

Healthcare



NL 20



BEDRIJF	
Vooruitgang als traditie	04
Producten „Made in Germany“	06

ZIEKENHUIS	
Installaties voor de gezondheidszorg	08

PATIËNTENKAMERS	
Connectiviteit aan het ziekenhuisbed	10

GANGEN EN KAMERS	
Oriëntatie met systeem	12

EËNPERSOONSKAMERS	
Extra comfort	14
Plug & Light	16

OPERATIEKAMER	
Betrouwbare techniek voor de operatiekamer	18
Optimaal verzorgd	20
Speciale contactdozen voor de operatiekamer	22

OPROEPSYSTEMEN	
Hulp met een druk op de knop	24
Oproepsystemen in JUNG Design	28

OPENBARE RUIMTES	
Uitnodigend en comfortabel	30
Perfekte integratie in gangen	32
Eenvoudige bediening	34
Comfort centraal aansturen	36
Overall WLAN	38

FUNCTIONELE RUIMTES	
Eenvoudige opbouwmontage	40

SMART ZIEKENHUIS	
Het intelligente ziekenhuis	42
Slimme gebouwtechniek	44
Toekomstzekere installatie	46

PRAKTIJKRUIMTES	
Comfort in de praktijk	48
Geoptimaliseerde processen	50

Duidelijke communicatie	52
Veiligheid en comfort	54

HYGIËNISCH & ANTIBACTERIEEL	
Eenduidig en beschermd	56
Verminderd overdrachtsgevaar	58

NOODOPROEPSYSTEMEN	
Doordachte noodoproepsysteem	60

STEKERBAAR / PLUG + GO	
Nauwkeurig voorwerk maakt modulaire productie mogelijk	62
Seriematig bouwen	64
Individuele configuraties	68

INTERNATIONALE OPLOSSINGEN	
Internationaal beproefd en bewezen	70

KLEUREN IN DE ZORG	
Kleuren in de zorg	72

MARKERING	
Labelling	74

REFERENTIEPROJECTEN	
JUNG in projecten	76
Olgahospital in Stuttgart	78
Universiteitskliniek van Saarland in Homburg	80
Tandartspraktijk in Stein bij Neurenberg	82
Verpleeghuis in Orbec	84

CATALOGUS	
De JUNG catalogus app	86
Catalogi	87
Basiselementen	88
Toebehoren/lampen	89
IAE/UAE, ISDN, TAE	90
Antennedozen/Universeelmodule	91
WLAN Access Point	91

Smart Radio DAB+/Bluetooth	92
Multimedia	94
USB-laadcontactdoos	95
Observers	95
Oproepsystemen	96
Bediening voor deuropener	100
Led lichttechniek	101
Oriëntatieverlichting	103
Plug & Light	103
Stekerbaar	104
LB Management	106

AS RANGE	
Afdekkingen/contactdozen	114
Ramen AS 500	121

A RANGE	
Afdekkingen/contactdozen	123
Ramen A 550	129
Ramen A FLOW	129

LS RANGE	
Afdekkingen/contactdozen	130
Opbouwkap LS CUBE	140
Ramen LS 990	140
Ramen LS ZERO	141

OPBOUWPROGRAMMA	
WG 800	142

NADERE INFORMATIE	
JUNG AR-Studio	145
Goed om te weten	146
JUNG brochures	147



Ernst Paris

Oprichter Albrecht Jung

Vooruitgang als traditie

Als pionier van zijn tijd legde Albrecht Jung in 1912 met de bedrijfsoprichting en de ontwikkeling van zijn trekschakelaar met 1/8-draai de basis voor het succesverhaal van JUNG. Dit is ook nu nog de drijfveer achter alle producten: JUNG ontwikkelt en produceert met pioniersgeest tijdloos vormgegeven producten en toekomstgerichte oplossingen. Als premium aanbieder van moderne gebouwtechniek behoren schakelaars, contactdozen, dimmers, observers en systemen voor de aansturing van functies tot de portefeuille van ons traditionele bedrijf.

Comfortabel regelen van verlichting, temperatuur en rolluiken, muziek in elke ruimte, tijdloos design, intelligente veiligheidssystemen of het smart aansturen van de gehele techniek via touchscreen – JUNG blinkt uit door een geraffineerd samenspel van veeleisend design en innovatievermogen.

WIJ ZIJN JUNG:

1912 Een middelgroot familiebedrijf van de derde generatie



„Made in Germany“ al meer dan 100 jaar

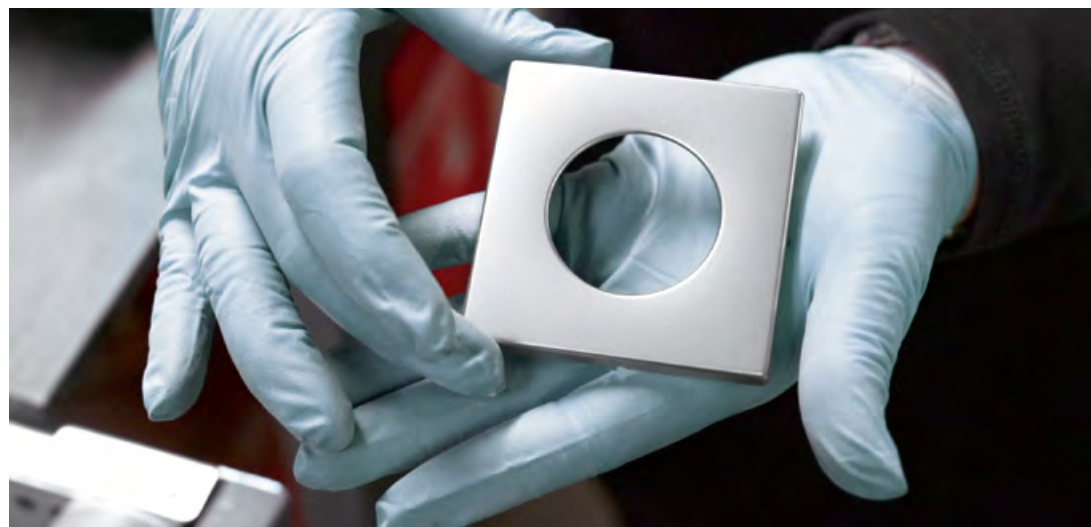


Rond 1.300 medewerkers



19 dochterondernemingen en meer dan 70 vertegenwoordigingen wereldwijd

Producten „Made in Germany“ – met precisie geproduceerd



Onze producten worden in de beide vestigingen in Schalksmühle en Lünen gemaakt. Daarvoor ontving JUNG in 2011 van TÜV Nord het certificaat „Made in Germany“. Diep in de regio geworteld en al vele decennia een bestendige werkgever vertrouwen klanten momenteel wereldwijd op de continu hoge kwaliteit. Wij zijn ons bewust van de grote verantwoordelijkheid om duurzaam en ener-

giezuinig te produceren. Bijzondere knowhow bewijst JUNG al tientallen jaren bij de metaalbewerking. Wij leveren schakelmateriaal in echt metaal. Matgebeitst of gelakt aluminium, glasporel gestraald edelstaal, geborsteld messing, verchroomd metaal of met een bijna 24 karaats verguld – elke dag weer produceert JUNG tot in detail geperfectioneerde schakelaars.





Installaties voor de gezondheidszorg

Veiligheid en comfort voor patiënten, optimale arbeidsomstandigheden voor artsen, verplegend personeel en administratie – alles met inachtneming van de bijzondere eisen en voorschriften in de gezondheidszorg. Vertrouw op de professionele JUNG Healthcare installaties voor klinieken, praktijken en verpleeghuizen.

Connectiviteit bij het bed

POTENTIALVEREFFENING



Potentiaal vereffeningscontactdoos in AS 500 in alpine wit.

AANRAKINGSVEILIGHEID



Contactdoos met beschermingscontact en geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid met tekstvenster in AS 500 in alpine wit.

SPECIALE CONTACTDOZEN



Contactdoos met beschermingscontact met 6 mm² aansluitklem voor de beschermleiding voor medische ruimtes in groep 1 en 2.

KLAPDEKSEL



Contactdoos met beschermingscontact, klapdeksel en functie-indicatie in AS 500 antibacterieel in alpine wit.

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015 en NEN 1010-7:2000/A3:2005 heeft JUNG contactdozen met niet geaarde draagring. Verplegend personeel en artsen hebben betrouwbare aansluitmogelijkheden dichtbij de patiënt nodig. De potentiaal vereffeningscontactdoos volgens DIN 42801 voor aders tot 6 mm² garandeert dat medische apparaten aan het ziekenhuisbed veilig kunnen worden aangesloten. Sproeinevel-dichte tekstvensters zorgen voor een goed leesbare markering van de aansluitingen. Om de techniek altijd probleemloos van stroom te voorzien, biedt JUNG contactdozen met functie-indicatie: dit geeft aan dat er spanning staat op de contactdoos. Het klapdeksel biedt extra bescherming.

Handig: ook bij gesloten deksel geeft de led van functie-indicatie betrouwbaar de functie aan. Volgens de Norm NEN 1010-7:2000/A3:2005 is bij de contactdozen een contactdruk verplicht tussen 10 en 20 N. Hierdoor wordt een onbedoeld uittrekken van de stekker voorkomen, wat specifiek bij medische apparatuur van belang kan zijn.

TNO

Veruit de meeste contactdozen van JUNG zijn hierop getest en voldoen ruimschoots aan deze norm.

Oriëntatie met systeem

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT EN LED-ORIËNTATIEVERLICHTING



en geïntegreerde lichtsensor in AS 500
in alpine wit.

LED-ORIËNTATIEVERLICHTING



met geïntegreerde lichtsensor in AS 500
in alpine wit.

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT EN LED-ORIËNTATIEVERLICHTING



en geïntegreerde lichtsensor in LS 990
in alpine wit.

LED-ORIËNTATIEVERLICHTING



en geïntegreerde lichtsensor in LS 990
in alpine wit.

In de onbekende omgeving van ziekenhuizen en verpleeghuizen moeten mensen zich snel en eenvoudig kunnen oriënteren. JUNG levert doordachte oplossingen, die betrouwbare oriëntatie bieden – zoals op traptreden of op

weg naar de badkamer. Het licht zorgt voor een veilige tred en is onopvallend. Daardoor kan de grote plafondverlichting in de patiëntenkamer uitgeschakeld blijven.

Extra comfort

USB-LAADCONTACTDOOS



met klapdeksel in LS 990 Edelstaal.

KNX TASTER F 40



met gegraveerde tasterafdekking in LS 990 Edelstaal.

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGS- CONTACT GEÏNTEGREERDE VERHOOGDE AANRAKINGSVEILIGHEID



en tekstvenster in LS 990 Aluminium.

POTENTIALAAL VEREFFENINGS- CONTACTDOOS



in LS 990 Aluminium.

Om het verblijf zo aangenaam mogelijk te maken, moeten éénpersoonskamers bijzonder veel comfort en hoogwaardige extra's bieden. Daartoe behoren alle belangrijke aansluitmogelijkheden. Om smartphones, e-readers etc. op te laden, zonder de aanwezige contactdozen te gebruiken, is de USB-laadcontactdoos de ideale keuze. Deze levert een uitgangsstroom van max.

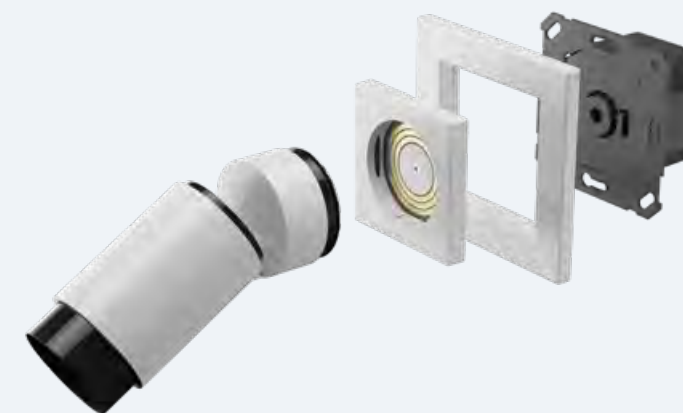
3000 mA. Patiënten en personeel kunnen de verlichting perfect regelen met de KNX taster F 40: verlichting, dimmers of zonwering werken zo heel intuïtief. Voor de stroomvoorziening bij het ziekenhuisbed zorgen contactdozen met beschermingscontact, die dankzij de geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid bijzonder veilig zijn.





Plug & Light

OPBOUW VAN PLUG & LIGHT



De Ledspot blijft door een sterke magneet op de lichtcontactdoos vastzitten.

LEDSPOT



in LS 990 Aluminium.

LED WANDSTRALER



in LS 990 Aluminium.

Altijd perfect dimbaar led-licht: Plug & Light zorgt altijd voor optimale verlichting bij het ziekenhuisbed. JUNG ontwikkelde het eerste systeem dat eenvoudig stuurbaar licht garandeert. Het Plug & Light systeem is een modulaire systeem. Het bestaat uit een lichtcontactdoos (een inbouwelement met de

elektronica), het designraam, de afdekking en een lichtopzetstuk. De spot kan als leeslamp dienen of een gezellige sfeer creëren. Met niet-verblindende lens dient hij als accentverlichting of ter oriëntatie in gangen en kamers. De wandstraler doet qua design aan een klassieke schakelaar denken.



Betrouwbare techniek voor de operatiekamer

In operatiekamers is het samenspel van kennis, hygiëne en elektrotechnische installatie met directe en intuïtieve bediening van cruciaal belang. Van onderbrekingsvrije voedingen via potentiaalvereffeningsaansluitingen tot aan data-aansluitingen: JUNG heeft voor deze levensbelangrijke sector precies de juiste producten in het programma. Zo kunnen artsen en personeel zich onbeperkt op de patiënten concentreren.

Optimaal verzorgd

DATACONTACTDOOS



met twee netwerkaansluitingen en tekstvenster in LS 990 Edelstaal.

POTENTIAAL VEREFFENINGS-CONTACTDOOS



in LS 990 Edelstaal

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid en tekstvenster in LS 990 Edelstaal.

WIPSCHAKELAAR



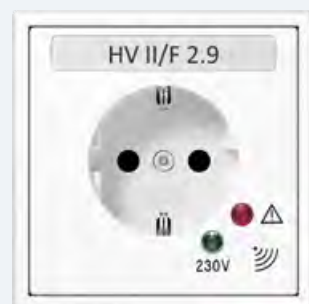
met opdruk in LS 990 Edelstaal.

Een solide en betrouwbare uitrusting in het ziekenhuis begint al bij de elektrotechnische installatie. Zo zorgt de JUNG datacontactdoos voor de nodige netwerkverbindingen om bijvoorbeeld met Video-over-IP te communiceren. Met potentiaal vereffeningscontactdozen kunnen de aangesloten apparaten veilig

worden gebruikt. Afdekkingen (70 x 212,4 mm) in LS 990 kunnen ook met de elleboog worden bediend en maken de contactloze aansturing van licht, deuren en elektrotechniek mogelijk. Bovendien zorgt het roestvrij staal (Edelstaal) voor ideale reinigings- en desinfectieresultaten en voor een hoogwaardig gevoel.



Speciale contactdozen voor de operatiekamer



Contactdoos met beschermingscontact en overspanningsbeveiliging, geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid en tekstvenster in LS 990 in alpine wit.



Contactdoos met beschermingscontact en 6 mm² aansluitklem voor de beschermleiding voor medische ruimtes in groep 1 en 2.



Contactdoos met beschermingscontact en geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid en tekstvenster in AS 500 in groen.



Contactdoos met beschermingscontact, klapdeksel, tekstveld en functie-indicatie in LS 990 in alpine wit / oranje.

De JUNG contactdoos met 6 mm² aansluitklem voor de beschermleiding voldoet aan de gestelde eisen van de Nederlandse normen NEN 1010:2015 en NEN 1010-7A3:2005 voor toepassing in medische ruimten in de groepen 1 en 2. De 6 mm² aansluitklem voor de beschermleiding maakt het mogelijk de contactdoos direct op de potentiaalvereffeningsrail van de ruimte aan te sluiten. Bovendien heeft deze

contactdoos het KEMA-keur. Ook biedt JUNG contactdozen voor speciale stroomkringen met kleurmarkering. Aan de kleurmarkering is dan onmiddellijk herkenbaar of zich een onderbrekingsvrij stroomcircuit achter de contactdoos bevindt. De led-functie-indicatie kan zonder spanningsonderbreking en zonder demontage van het inbouwelement worden vervangen.



Hulp met een druk op de knop

Het oproepsysteem P7 van hospicall voor ziekenhuizen.

KAMERSIGNAALLAMP



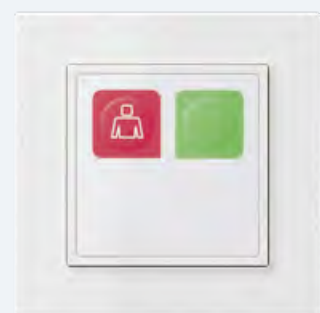
A FLOW in alpine wit

OPROEKNOP



met een combinatie van oproepknop, aanwezigheidsknop, afzetknop en artsoproepknop in A FLOW in alpine wit.

KAMERMODULE



met oproep- en aanwezigheidsknop in A 550 in alpine wit.

KAMERMODULE



met oproep- en aanwezigheidsknop in A 550 in alpine wit.

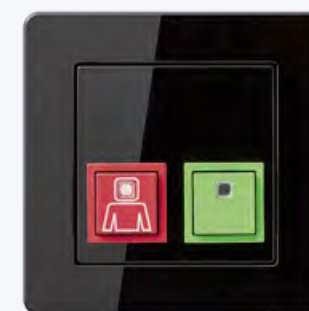
JUNG biedt precies passende ramen en afdekkingen in JUNG design voor het oproepsysteem P7 van hospicall. Van overzichtelijke stations met enkele kamers tot aan een volledig uitgerust ziekenhuis: P7 is een decentraal en individueel aanpasbaar oproepsysteem voor elke situatie. In de patiëntenkamer vragen mensen met eenvoudige oproepknoppen om hulp en in de dienstkamer signaleren kamerterminals

inkomende oproepen. hospicall P7 kan individueel worden geconfigureerd. Dankzij het hoogwaardige JUNG design past het perfect in elk interieur. Net zoals AS 500 antibacterieel zijn ook de knoppen van het noodoproepsysteem P7 van hospicall met zilverionen behandeld. Daardoor kunnen virussen, bacteriën en schimmels zich niet langdurig ophopen – het infectiegevaar wordt verminderd.



Het oproepsysteem P3 van hospicall voor verpleeghuizen.

KAMERMODULE



met oproep- en afzetknop
in A FLOW in zwart.

KAMERMODULE



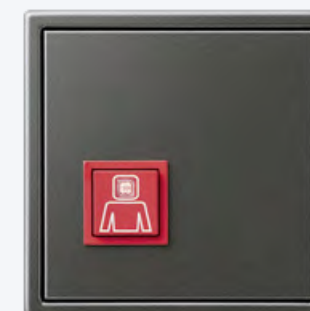
met oproep- en afzetknop met extra contact
in A FLOW in antraciet mat.

KAMERMODULE



met afzetknop als functiemodule
in LS 990 in zwart.

KAMERMODULE



met oproepknop als functiemodule
in LS 990 in antraciet.

Van overzichtelijke verpleegstations met enkele kamers tot aan volledig ingerichte woonverblijven: P3 is een configureerbaar oproepsysteem voor elke situatie en kan dankzij de haptische knoppen vooral door oudere patiënten heel eenvoudig worden bediend. De afdekkingen in JUNG Design zijn in diverse programma's verkrijgbaar.

Oproepsystemen in JUNG Design

Toonaangevende fabrikanten van oproepsystemen combineren hun techniek met JUNG designprogramma's.

 Tyco Fire & Security Holding Germany GmbH	 Varolux GmbH & Co. KG	 Novar GmbH a Honeywell Company
 Tunstall GmbH	 PRAGMA GmbH Zittau	 ConDigi Deutschland GmbH

Dankzij het JUNG design ontstaat een uniforme look, die ideaal bij het totaalbeeld van het gebouw past. De elementen voor de oproepsystemen van Tyco Fire & Security, Varolux, Novar, Tunstall, PRAGMA, hospicall en ConDigi kunnen telkens direct bij de leveranciers worden besteld – de afdekkingen voor de oproepsystemen maken deel uit van het JUNG leveringsprogramma. Daartoe behoren trekschakelaars, oproepknoppen, potentiaal vereffeningscontactdozen, aanwezigheidsmelders en aansluitdozen. Voor alle eisen van een ziekenhuis of verpleeghuis zijn afdekkingen en ramen in JUNG design verkrijgbaar.



hospicall GmbH

Uitnodigend en comfortabel

Openbare ruimtes zoals receptie, gangen en cafetaria profiteren eveneens van de JUNG techniek. WLAN in het gehele gebouw, perfect afgestemde verlichting of een geheel vlak ingebouwde elektrotechnische installatie zijn slechts drie van de vele dingen waarmee JUNG ziekenhuizen en verpleeghuizen uitnodigend en veilig vormgeeft.





Perfekte integratie in gangen



Met het designprogramma LS ZERO maakt JUNG een vlakke inbouw mogelijk. Zo vormt de elektrotechnische installatie in gangen geen obstakel. Als vlakke variant van de JUNG klassieker LS 990 biedt dit designprogramma

een vloeiende overgang tussen oppervlak en raam. Met LS ZERO kunnen schakelaars, contactdozen en bedienelementen consequent vlak worden gemonteerd, waardoor schade door bedden wordt voorkomen.

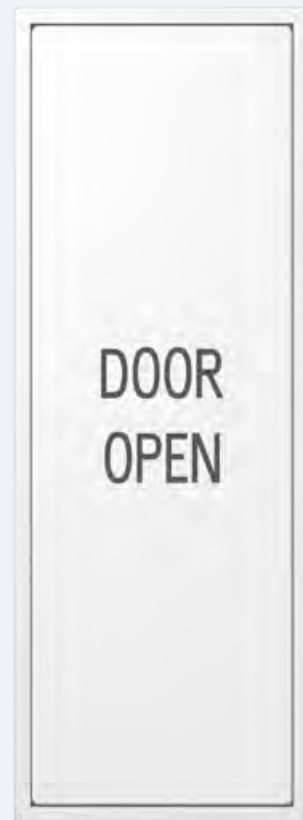
Eenvoudige bediening

AFDEKKING (70 X 212,4 MM)



met tekst „Deur open“ (in reliëf)
in LS 990 Edellaal.

AFDEKKING (70 X 212,4 MM)



met tekst „Deur open“ (opdruk)
in LS ZERO in wit.

„Elleboogtasters“ van roestvrij staal (Edellaal) zijn bij uitstek geschikt voor gangen in zieken- en verpleeghuizen. Dankzij het grote schakelvlak kunnen ze in het voorbijgaan snel en gemakkelijk worden bediend. De uitvoering is solide.

Bij het JUNG design LS ZERO liggen zij boven- dien vlak in de wand, wat vooral op drukke gangen comfortabel is. Schakelen met de elleboog is eenvoudig: geen omwegen of obstakels.





Comfort centraal aansturen

KNX DALI GATEWAY TW



stuurt lampen met DALI-besturing in KNX-installaties.

SMART CONTROL 19



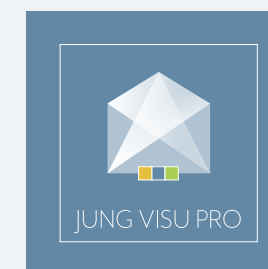
visualiseert en regelt de KNX-processen als capacitief touchscreen zonder ventilator.

SMART VISU SERVER



visualiseert KNX-processen en geeft deze via mobiele apparaten of Smart Controls weer.

JUNG VISU PRO SOFTWARE



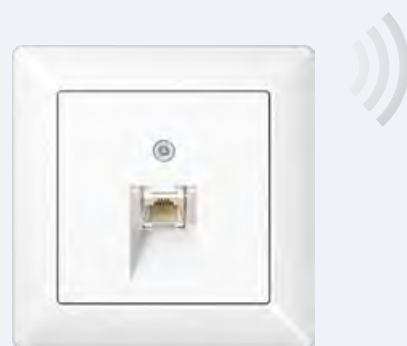
is de professionele softwareoplossing voor de visualisatie en aansturing van de gebouwautomatisering.

Optimaal verlichte cafetaria, patiëntenkamer en verblijfsruimtes voor personeel met ideaal geregelde temperatuur: KNX-techniek verbetert het comfort en de veiligheid in een ziekenhuis of verpleeghuis aanzienlijk.

KNX is de wereldwijde standaard voor gebouw-automatisering. Meer dan 450 fabrikanten wereldwijd produceren dit intelligente systeem. De oplossingen van JUNG zijn toekomstzeker en eenvoudig te bedienen.

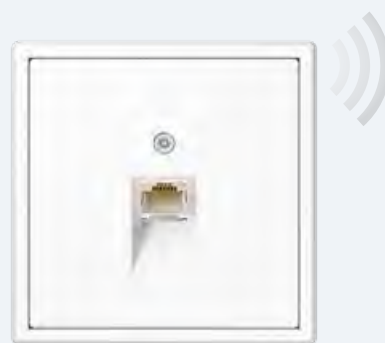
Overall WLAN

WLAN ACCESS POINT



met RJ45-aansluiting in AS 500 in alpine wit.

WLAN ACCESS POINT POE



met RJ45-aansluiting in LS 990 in alpine wit.



Draadloze internettoegang.

Een snel en overal bereikbaar WLAN is belangrijk zowel voor patiënten als het personeel. Zo kunnen bijv. artsen tijdens het bezoek hun verslagen direct per tablet in het centrale ziekenhuisinformatiesysteem opslaan. Om de betrouwbare ontvangst van een sterk signaal in elke ruimte en in alle gangen te garanderen, zijn de JUNG WLAN Access Points de ideale

versterkers. De geïntegreerde WLAN-antenne verspreidt het signaal gelijkmatig. Bovendien is de reikwijdte instelbaar. En via de RJ45-connector kan ook een Ethernet-kabel worden aangesloten. De variant PoE biedt daarnaast via de connector aan de voorzijde Power over Ethernet en wordt eveneens via PoE gevoed.





Een consequent harmonisch design dient in werkelijk alle ruimtes doorgevoerd te worden. Ook op minder opvallende plaatsen met hogere eisen aan de elektrotechnische installatie kan JUNG dit realiseren.

Eenvoudige opbouwmontage

SCHAKELAAR / TASTER



met tekstvenster in WG 800 in grijs-antraciet.

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met tekstvenster en functie-indicatie in WG 800 in grijs-groen.

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met veiligheidsslot en tekstvenster in WG 800 in grijs-antraciet.

DATA-AANSLUITKAP



met tekstvenster in WG 800 in grijs-antraciet.

Ideaal qua vorm en functie: het opbouwprogramma WG 800 van slagvast thermoplast is weers- en UV-bestendig. De schakelaars in dit spatwaterdichte programma kunnen worden verlicht ter oriëntatie en van tekst worden voorzien. Bovendien is er veel ruimte voor de bedrading. Zo is hij de maatstaf voor de professionele elektrotechnische installatie. WG 800 heeft beschermingsgraad IP 44.

Het intelligente ziekenhuis

KNX is de enige wereldwijd erkende standaard voor gebouw-beheertechniek. In een Smart Building zijn alle functies zinvol gekoppeld en communiceren met elkaar. Dat biedt extra comfort, rendement, veiligheid en efficiënt energieverbruik.



Slimme gebouwtechniek

ZONWERING



Wanneer 's morgens de zon opgaat, zorgen rolluiken voor de optimale lichtinval. Slimme sensoren bieden gerichte zonwering in de kamers – te fel licht en de middagwarmte blijven buiten. En 's avonds zorgt de blindering voor privacy.

ASTROFUNCTIE



Verlichting in de hele kamer uitschakelen, de gordijnen sluiten en de tv in de standby-modus zetten: allemaal zonder te moeten opstaan, terwijl het licht in de badkamer nog ingeschakeld is.

VENTILATIE



In intelligente gebouwen regelen sensoren de op dat moment benodigde ventilatie bijvoorbeeld van kelders en bergruimtes. Indien nodig, wordt door het gebruik van actoren de airconditioning ingeschakeld of worden ramen geopend.

PERFECTE VERLICHTING

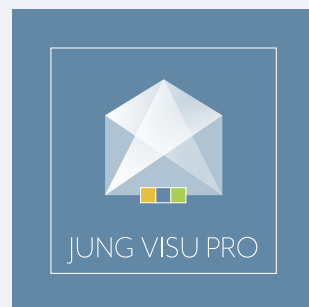


Een slimme verlichtingsinstallatie wordt via DALI geregeld. Dit besturingsysteem werkt probleemloos in KNX. Afhankelijk van het invallende daglicht schakelt DALI bijv. de ledlampen automatisch via een lichtsensor.

Intelligente gebouwtechniek vereenvoudigt het dagelijks leven voor patiënten en personeel. Met KNX verhogen exploitanten enerzijds de veiligheid en verlagen anderzijds de operationele kosten van ziekenhuizen en verpleeghuizen. Het KNX-systeem van JUNG werkt wanneer dat nodig is en ondersteunt het verplegend personeel en het Facility Management effectief bij zijn dagelijkse werkzaamheden.

Toekomstzekere installatie

JUNG VISU PRO SOFTWARE



De JUNG Visu Pro Software is een veelzijdig systeem zonder datapuntbeperking. Daardoor is het ook perfect voor complexe toepassingen. Met name de optie om meerdere onafhankelijke KNX-installaties via KNX-net/IP-protocol parallel in een procesmodel te integreren en te visualiseren, biedt omvangrijke mogelijkheden bij projecten met meerdere afdelingen of panden.

SMART CONTROL 19



De 19 inch variant is het grootste touchscreen uit de Smart Control-serie. Met een Smart Control sturen gebruikers de KNX-techniek in het gehele gebouw aan. Dankzij de duidelijke structuur van de veelomvattende inhoud is de bediening heel eenvoudig. Het display heeft geen mechanische, bewegende delen en is bestemd voor wandinbouw.

Van eenvoudig te bedienen stuurunits tot complexe installaties, de JUNG KNX componenten bieden allesomvattende, toekomstzekere oplossingen voor het aansturen, visualiseren en organiseren van de gebouwbeheertechniek. De professionele JUNG KNX-techniek kan altijd aan nieuwe eisen worden aangepast.





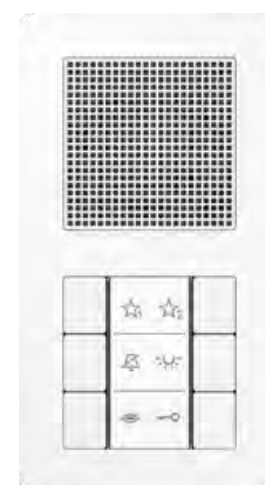
Comfort in de praktijk

Uitnodigende ruimtes, een goede structurering en natuurlijk de behandeling en techniek: in een artspraktijk moet met vele factoren rekening worden gehouden om de workflow en het verblijf te optimaliseren. Het JUNG assortiment bevat daarvoor de juiste producten.

Geoptimaliseerde processen

Van de ingang tot aan de wachtkamer: met doordachte deurcommunicatie zorgt het personeel ervoor dat patiënten direct en veilig hun bestemming bereiken. Hulp aanbieden via spraak en video? Mogelijke vragen beantwoordt het personeel zo snel en efficiënt. Dankzij het JUNG design wordt de deurcommunicatietechniek prachtig in de overige elektro-technische installatie geïntegreerd.

SIEDLE Systemtechnik
In-Home



Audio binnenstation in
A FLOW



Video binnenstation
2,7" in LS 990



Siedle Vario

Duidelijke communicatie

LED LICHTSIGNAAL



met afdekking van echt glas in zwart
in LS 990 Glanzend Chroom.

LED LICHTSIGNAAL



met verkeerslichtfunctie
in LS 990 Edellaal.

LED LICHTSIGNAAL



met afdekking van wit glas
in LS 990 2-voudig in zwart.

Voor al bij de eerste opname is het belangrijk dat patiënten snel en gemakkelijk de weg vinden. Waar is de wachtkamer? Waar zijn de behandelkamers? Led lichtsignalen met helder en eenduidig opschrift vergemakkelijken

de oriëntatie. Om ook in een artsenpraktijk zo transparant mogelijk te communiceren, worden led lichtsignalen toegepast. De JUNG producten geven helder en duidelijk aan wanneer de volgende patiënt aan de beurt is.



Veiligheid en comfort



SMART RADIO DAB+

Licht, gezellig, veilig: in een praktijk willen patiënten zich op hun gemak voelen. Voor alle behoeften heeft JUNG het passende product in het programma. De JUNG Smart Radio DAB+ is een optisch highlight en vindt altijd de juiste toon. De radio ontvangt programma's via DAB+ en FM. Per ontvangstmodus kunnen maximaal acht zenders worden opgeslagen.



KNX OBJECTREGELAAR

Altijd de optimale temperatuur en het juiste licht: de KNX objectregelaar in het JUNG design LS 990 ziet er aan de voorkant uit als een traditionele schakelaar. Daarachter schuilt de slimme techniek: schakelen, dimmen, jaloezieën aansturen, lichtscènes starten of lichtsterkte resp. temperatuur registreren.



AUTOMATISCHE SCHAKELAAR UNIVERSEEL 2,20 M

De automatische schakelaar Universeel is bij uitstek geschikt voor patiënten-wc's of verblijfsruimtes. Daar schakelt hij lichtbronnen met het LB Management. De instellingen in de Universeel-uitvoeringen kunnen comfortabel met de Clever Config app worden geselecteerd. In de app kunnen gebruikers ook de nalooptijd van de automatische schakelaar aanpassen.



AUTOMATISCHE SCHAKELAAR STANDAARD 1,10 M

Het horizontale detectiebereik van 180° is ideaal voor kleine ruimtes. De gevoeligheid kan kan worden ingesteld, de nalooptijd staat vast. Bovendien kan de automatische schakelaar met de laatst opgeslagen lichtsterkte worden ingeschakeld.



BEWEGINGS/ AANWEZIGHEIDSMELDER

De aanwezigheidsmelder komt goed van pas in gangen. Het apparaat heeft een detectiebereik van 360° en een radius van 20 meter – wanneer het op drie meter hoogte wordt gemonteerd. Alle instellingen kunnen comfortabel met de Clever Config-app gemaakt worden.



Eenduidig en beschermd

Voor toepassingen met bijzonder hoge hygiëne-eisen beschikt JUNG over een assortiment sproeieveldichte tekstvensters voor bepaalde schakelaarprogramma's. Zo zijn tekstvensters op contactdozen met beschermingscontact en op designramen uit de programma's AS 500 en LS 990 perfect tegen reinigingsmiddelen beschermd.

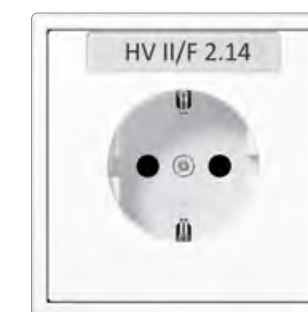
SPROEINEVELDICHT TEKSTVENSTER EN GEÏNTEGREERDE VERHOOGDE AANRAKINGSVEILIGHEID

met functie-indicatie en geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid en tekstvenster (sproeieveldicht) in AS 500 in alpine wit. De beveiliging beschermt tegen aanraking van de contacten. Alleen een stekker, met pennen met gelijke druk, kan de beveiliging opheffen.



CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid en tekstvenster (sproeieveldicht) in LS 990 in alpine wit. Dankzij het sproeieveldichte tekstvenster kan aan de hygiëne-eisen worden voldaan, zonder de markering te beschadigen.



CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT

met functie-indicatie, geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid en tekstvenster (sproeieveldicht) in LS 990 in alpine wit/groen. De functie-indicatie bestaat uit een led, die de status betrouwbaar aangeeft. Zo weet het personeel of de contactdoos met beschermingscontact gebruiksklaar is of dat er geen spanning op staat.

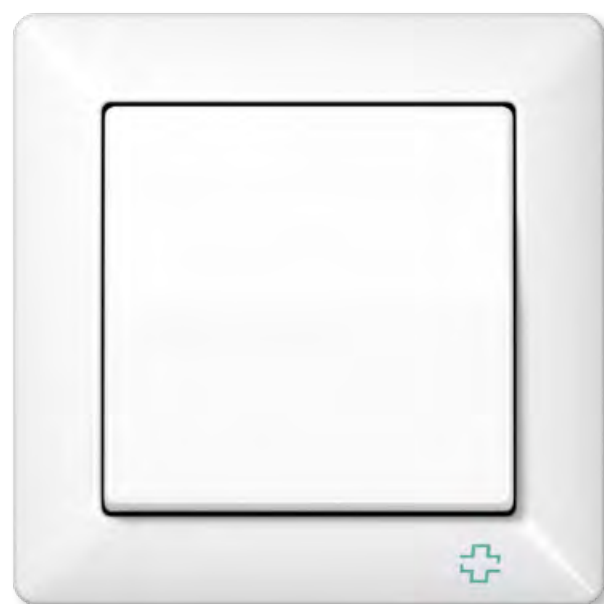


ONVERWISSELBARE TEKSTEN – EENVOUDIGE MONTAGE

JUNG biedt in het programma AS 500 tekstvensterhouders aan, die vast aan de draagring van het baselement worden bevestigd. Zo blijven de tekstvensters ook bij demontage van de afdekkingen en ramen (zoals bij renovaties) met het juiste kenmerk behouden.

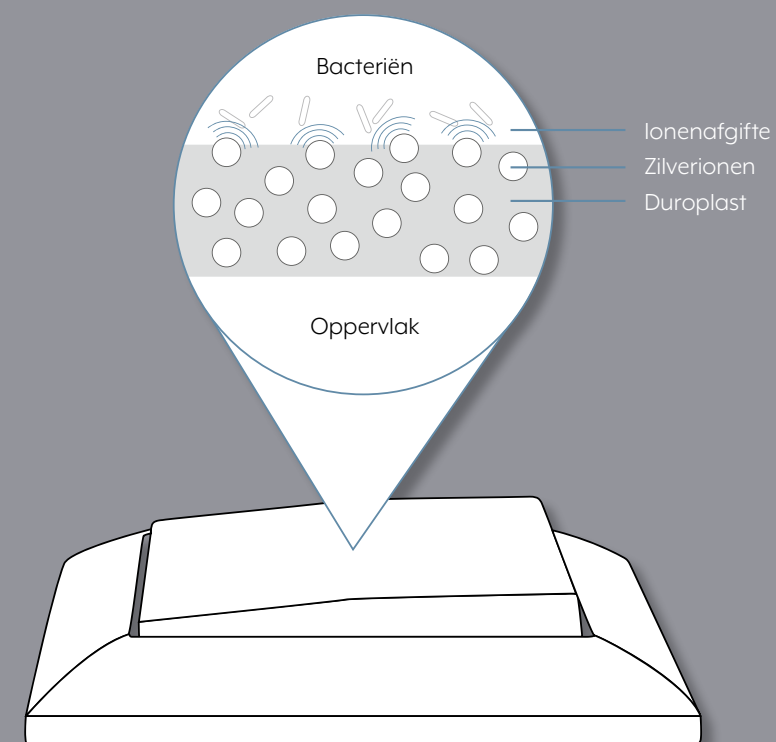


Verminderd overdrachtsgevaar



AS 500 ANTIBACTERIEEL IN ALPINE WIT

Dit speciale programma voor ziekenhuizen, artsenpraktijken of verpleeghuizen vermindert het infectiegevaar. AS 500 antibacterieel damt de overdracht van ziekteverwekkers door contact in en werkt zo ook daadwerkelijk antibacterieel.

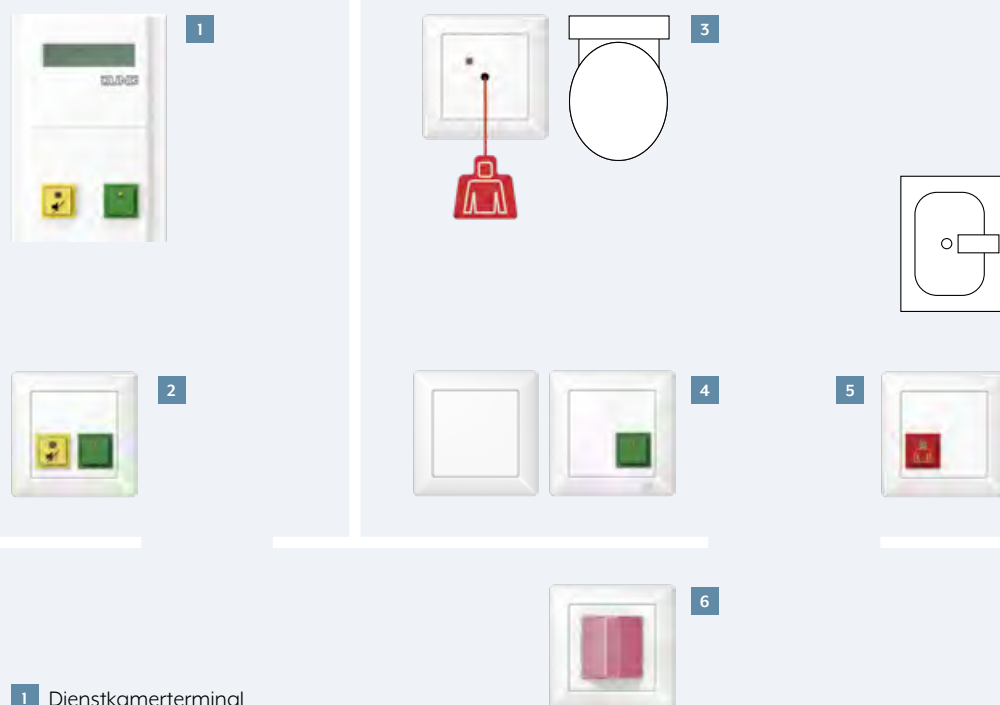


De materiaaltechnologie van AS 500 is een effectieve drempel voor de overdracht van gevaarlijke micro-organismen. Daarvoor worden tijdens het productieproces zilverionen aan het duroplastmateriaal toegevoegd. Zo verdwijnt de voedingsbodem voor de ziekteverwekkers en wordt de vermeerdering van bacteriën en schimmels effectief geremd.

De antimicrobiële eigenschappen zorgen voor minder reproductie en mutatie van bacteriecellen. Qua design is AS 500 antibacterieel identiek aan het standaardprogramma AS 500. Dankzij deze optische overeenstemming kan men naderhand eenvoudig van de standaard op de antibacteriële uitvoering overschakelen.

Doordacht noodoproepsysteem

SYSTEEMOPBOUW



- 1 Dienstkamerterminal
- 2 Dienstkamer met dienstkamerunit
- 3 Gehandicapten-wc met trekimpulsgever
- 4 Netvoeding en afzetknop
- 5 Oproepknop
- 6 Oproepmodule in de gang

De trekimpulsgever op de wc stuurt een optisch en akoestisch alarmsignaal. Het alarm wordt op de gang, buiten de toiletruimte, gemonteerd. Daarnaast kunnen optioneel een dienstkamerunit of een dienstkamerterminal worden geïnstalleerd, die een extra signaal naar een andere ruimte kunnen zenden.

Het JUNG noodoproepsysteem is een doordachte complete set voor hulpoproepsignalen in wc's of badkamers. Daardoor is het een ideaal systeem voor verpleeghuizen of toiletten in openbare gebouwen. Het voldoet aan alle veiligheidseisen volgens DIN VDE 0834. Het complete systeem bestaat uit een lichtsignaal, een trekimpulsgever, een afzetknop

en een netvoeding. Daarnaast is een module voor de onderbrekingsvrije stroomvoorziening verkrijgbaar. Dankzij de modulaire en decentrale opbouw kan het noodoproepsysteem zowel in kleinere installaties voor slechts enkele kamers als in complexe inrichtingen met diverse stations of wooneenheden worden geïnstalleerd.



Nauwkeurig voorwerk maakt modulaire productie mogelijk

JUNG plug + go, in Nederland beter bekend als JUNG Stekerbaar, vereenvoudigt het dagelijkse leven van installateurs. Bovendien biedt het stekerklaar systeem architecten en opdrachtgevers ontwerpzekerheid, want levertermijnen en kosten kunnen betrouwbaar worden berekend. De basis daarvoor legt JUNG al in de voorproductie.

Direct na uw bestelling gaan de vakmensen van JUNG aan de slag: zij bedraden het gewenste aantal elementen volgens de individuele configuratie van inbouwdozen. Dit voorwerk omvat de complete assemblage, bedrading en bevestiging van de elementen. Hierbij wordt hoogwaardige technologie toegepast: terwijl de stekers en kabels van onze partners WAGO en Wieland komen, levert Attema de inbouwdozen. JUNG bouwt voor klanten stekerklaar installatiemodules, die in het Wieland- en Wago Winstar® systeem passen. Maximaal vijf apparaten kunnen met elkaar worden gecombineerd en

stekerklaar worden geleverd. Bij stekerklaar wordt alles speciaal afgestemd op de wensen van de klant. Vóór de verzending controleren de experts elk exemplaar met de hand en brengen het betreffende zegel aan. Het enige wat het team ter plaatse nog moet doen, is de gewenste stekerbare configuratie kiezen. Daarvoor is een online bestelformulier beschikbaar. De vooraf gebouwde elektrotechnische modules worden vervolgens direct bij de klant of op de gewenste plaats geleverd. Uitpakken, in de wand aanbrengen, stekers met elkaar verbinden – en klaar!





Seriematig bouwen

Ziekenhuizen of verpleeghuizen: het stekerklare systeem van JUNG is ideaal voor de elektrotechnische installatie in gebouwen waarin de aansluitingen vaak herhaald worden.

- **INFRASTRUCTUURBEKABELING:** Voor de stroomvoorziening van de ziekenhuiskamers wordt een flexibele stroomrail met een grote aderdoorsnede gebruikt. Dit zorgt voor duidelijke installatie structuren in gangen.
- **DECENTRALE RUIMTEAUTOMATISERING:** Omdat de decentrale, modulaire componenten direct en zonder extra behuizing gemonteerd kunnen worden, kan in de lokale verdelers materiaal worden bespaard.
- **STROOMVOORZIENING IN HET WANDKANAAL:** omdat gesis® NRG vlakkabels ruimtebesparend in het wandkanaal kunnen worden aangelegd, is een doorlopende stekerbare installatie mogelijk voor maximale flexibiliteit.
- **VERLICHTING (GESCHAKELD):** Dankzij de stekerbare uitvoering van alle verlichting kan bij een storing elk component snel, eenvoudig en veilig worden vervangen.



Eisen

Snelle, eenvoudige en veilige installatie. Eenvoudig onderhoud. Snelle vervanging van defecte componenten. Minimale uitvaltijden van de kamers.



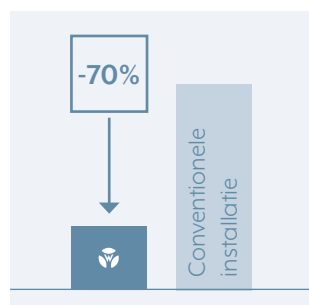
Oplossingen

Industrieel vooraf gebouwde componenten. Direct stekerbare componenten. Set-oplossingen voor eenvoudige logistiek. Ter plaatse gewoon met elkaar verbinden.



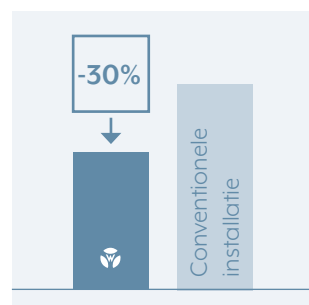
Voordelen

Snelle, eenvoudige en veilige installatie. Hoge functionele veiligheid en voorkomen van fouten door gecodeerd stekersysteem. Minimale uitvaltijden.



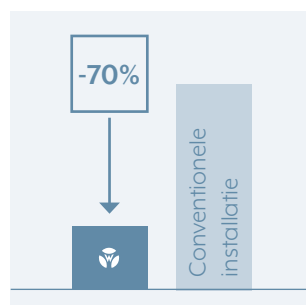
Minder tijd

De bekabelingstijd is minimaal. De montagetijd op de bouwplaats is aanzienlijk korter.



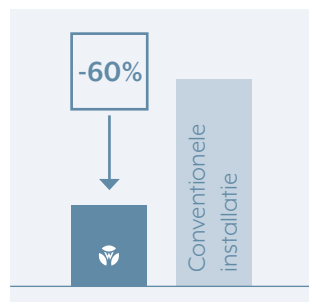
Lagere totale kosten

Snelle montage, hoge kwaliteit, minder fouten: de totale kosten dalen met tot 30 %.



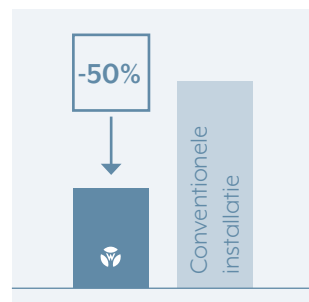
Kortere kabels

De kabels worden gewoon in elkaar gestoken. Meervoudige aansluitklemmen zijn ook niet meer nodig.



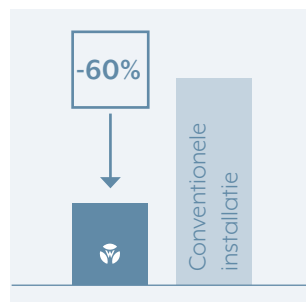
Lagere brandlast

Direct stekerbare verdeelblokken verlagen de brandlast met max. 60 %. Zij zorgen dus voor extra veiligheid.



Minder koper

De totale koperhoeveelheid is ongeveer de helft van die bij een conventionele installatie.



Kleinere technische ruimtes

Minder materiaal dankzij intelligent kabelbeheer. Technische ruimtes nemen minder ruimte in beslag.

Het geheim van steken in plaats van schroeven! Daardoor vermindert de montagetijd op de bouwplaats en de totale kosten zijn per saldo tot 30 % lager dan bij traditionele montage. Terwijl op de bouwplaats steeds minder fouten worden



gemaakt, neemt de uitvoeringskwaliteit toe. Is het ontwerp eenmaal bepaald, dan kan de installatie snel worden uitgevoerd. Seriematige- en modulaire productie van elektra is de oplossing voor projecten met veel dezelfde ruimtes.

Individuele configuraties

1. INBOUWDOOS



☒ Holle wanddoos



☐ Brandwerende doos

2. COMBINATIE



☐ 1-voudige doos



☐ 2-voudige combinatie



☐ 3-voudige combinatie



☒ 4-voudige combinatie



☐ 5-voudige combinatie

3. BASISELEMENTEN



☐ Wissel-schakelaar



☐ Wissel-schakelaar 20 A



☒ Serie-schakelaar



☐ 1-polige impulsdrukker



☐ impulsdrukker 1-polig wissel met verlichting



☐ Seriepulsdrukker 1-polig



☒ Contactdoos met beschermingscontact, met insteek-klemmen



☐ Contactdoos met beschermingscontact, met schroef-klemmen



☐ led contactdoos



☐ Voeding 230 Volt*



☐ Voeding 12-48 Volt*



☐ universele draaddimmer



☐ Universele led tastdimmer*



☐ Nevenunit



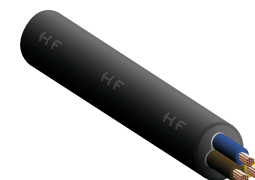
☒ USB-laad-contactdoos (3000 mA)



☐ lege doos

* niet mogelijk met WAGO Winsta® RD

4. KABEL



☐ Halogeen vrij

5. STEKKER



☒ WAGO Winsta® Midi



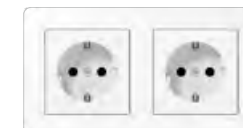
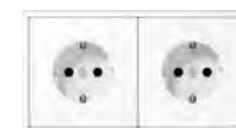
☐ WAGO Winsta® RD



☐ WIELAND GST18i3



6. AFDEKKINGEN KIEZEN



Stekerbaar is een vooraf gebouwde oplossing voor de installatie in holle wanden en meubilair. Van bestelling tot montage is slechts weinig tijd nodig.

Natuurlijk zijn alle oplossingen in het veelzijdige JUNG Design verkrijgbaar. Zo kunnen diverse materialen, vormen en kleuren ideaal op het interieurontwerp worden afgestemd. Vermeld bij uw bestelling gewoon de betreffende afdekkingen met het gewenste design.

Internationaal beproefd en bewezen



British Standard 13 A / stekkertype G

British Standard 13 A, schakelbaar /
stekkerstype GBritish Standard 13 A, schakelbaar
met controlelampje / stekkertype G

British Standard 5 A / stekkertype M



Indian Standard / stekkertype D, M



Chinese Standard / stekkertype A, I

Beschermingscontact standaard /
stekkerstype F

NEMA Standard / stekkertype B



NFC Standard / stekkertype E

Wereldwijd de beste connecties: Om volledig aan de internationale eisen te voldoen, bevat de JUNG portefeuille internationale contactdozen volgens landspecifieke normen. Vanzelfsprekend kunnen deze ook volgens het modulaire JUNG-systeem in meervoudige afdekramen worden gecombineerd – voor een uniforme uitstraling.



Kleuren hebben invloed op de gemoedstoestand van mensen. Denk hierbij aan de kalmerende werking van groen, het ontspannende van blauw of de stimulerende werking van geel. Een bezoek aan een zorgstelling is meestal niet heel prettig. Het juiste kleurenpalet in de verschillende ruimtes kan patiënten en bezoekers helpen zich beter te voelen.

Kleuren helpen in de zorg

De klassieke schakelaar LS 990 in de 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier. Elk van deze 63 kleuren kan harmonisch met een willekeurige andere systeemkleur

worden gecombineerd. De 63 kleuren zijn verkrijgbaar in de tijdloze vormgeving van de LS range. JUNG kan op aanvraag ook speciale opdrachten produceren.

32001 blanc		32111 l'ocre rouge moyen	
32010 gris foncé 31		32112 l'ocre rouge clair	
32011 gris 31		32120 terre sienne brûlée 31	
32012 gris moyen		32121 terre sienne brique	
32013 gris clair 31		32122 terre sienne claire 31	
32020 bleu outremer 31		32123 terre sienne pâle	
32021 outremer moyen		32130 terre d'ombre brûlée 31	
32022 outremer clair		32131 ombre brûlée claire	
32023 outremer pâle		32140 ombre naturelle 31	
32024 outremer gris		32141 ombre naturelle moyenne	
32030 bleu céruléen 31		32142 ombre naturelle claire	
32031 céruléen vif		4320A rouge vermillon 59	
32032 céruléen moyen		4320B blanc ivoire	
32033 céruléen clair		4320C rose vif	
32034 céruléen pâle		4320D terre sienne brûlée 59	
32040 vert anglais		4320E noir d'ivoire	
32041 vert anglais clair		4320F vert olive vif	
32042 vert anglais pâle		4320G vert 59	
32050 vert foncé		4320H gris 59	
32051 vert 31		4320J terre d'ombre brûlée 59	
32052 vert clair		4320K bleu outremer 59	
32053 vert jaune clair		4320L ocre jaune clair	
32060 ocre		4320M le rubis	
32080 orange		4320N bleu céruléen 59	
32081 orange clair		4320O gris clair 59	
32082 orange pâle		4320P terre sienne claire 59	
32090 rouge vermillon 31		4320R ombre naturelle 59	
32091 rose pâle		4320S orange vif	
32100 rouge carmin		4320T bleu outremer foncé	
32101 rouge rubia		4320U gris foncé 59	
32102 rose clair		4320W le jaune vif	
32110 l'ocre rouge			

De levertijd voor reeds goedgekeurde kleuren is zes tot acht weken.
De levertijd voor nog niet goedgekeurde kleuren is acht tot twaalf weken.

Nadere informatie over LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier vindt u op: jung.nl/les-couleurs

Individuele markering

LED LICHTSIGNAAL



Zwarte afdekking van echt glas gecombineerd met ramen van LS 990 Glanzend Chroom.

LASERGRAVURE



Taster F 40 in Edelstaal met lasergravure.

KLEURENDRUK



Schakelaar / taster in alpine wit met kleurendruk.

LABELING



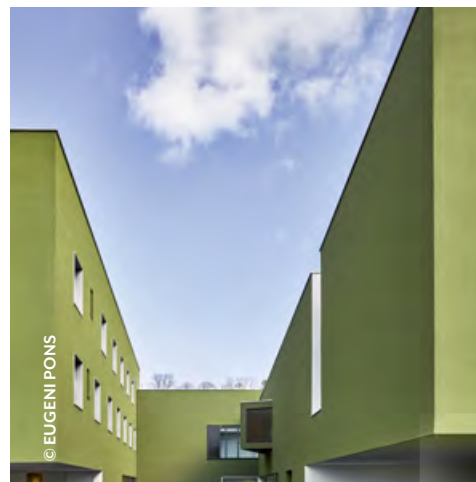
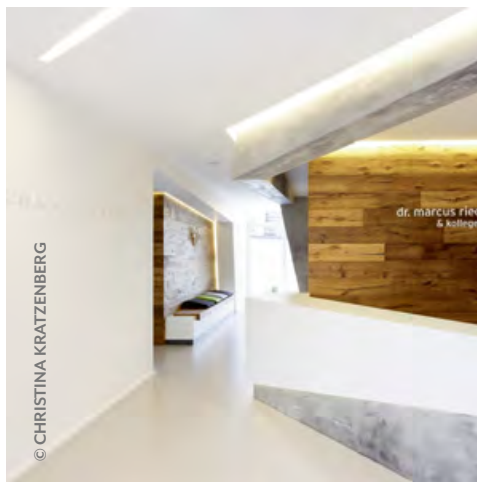
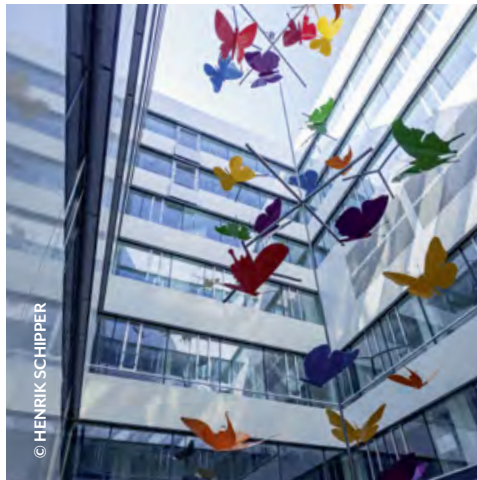
Taster F 50 in Antraciet met tekstvensters.

Met de Online Graphic Tool kunnen JUNG producten vrij worden vormgegeven. Met slijtvaste kleurendruk worden bijvoorbeeld schakelaars individueel gemarkeerd. Een tweede individualiseringsmogelijkheid met de Graphic Tool is de hoogwaardige lasergravure. Door de op de millimeter nauwkeurige gravure van het schakelaaroppervlak kunnen ook de fijnste contouren van symbolen en logo's worden aangebracht. Met

labeling biedt de Graphic Tool bovendien de mogelijkheid de tekstvelden van producten te voorzien van een individuele tekst, symbolen of motieven. Ook de glazen afdekkingen van de led lichtsignalen kunnen individueel met de lasergravure worden beschreven. Voor een bijzonder hoogwaardige uitstraling en duidelijke oriëntatie. De Graphic Tool vindt u op www.jung.de/gt.



Elch



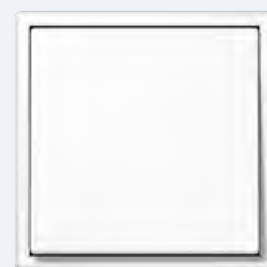
JUNG in projecten

Prachtige vormgeving, uiterst moderne techniek en een voorbeeldige medische verzorging: de volgende referentieprojecten hebben gekozen voor het productassortiment van JUNG. Van een gewone lichtschakelaar tot aan complete gebouwautomatisering.

Olgahospital in Stuttgart



SCHAKELAAR



LS 990 in alpine wit.

Voor ca. 330 miljoen euro is de Frauen- und Kinderklinik in Stuttgart gerenoveerd. Het resultaat: een ultramodern ziekenhuiscomplex. In de operatiekamers en behandelruimtes bieden JUNG contactdozen met beschermingscontact speciale stroomkringen. Het geïntegreerde led functie-indicatielampje geeft aan

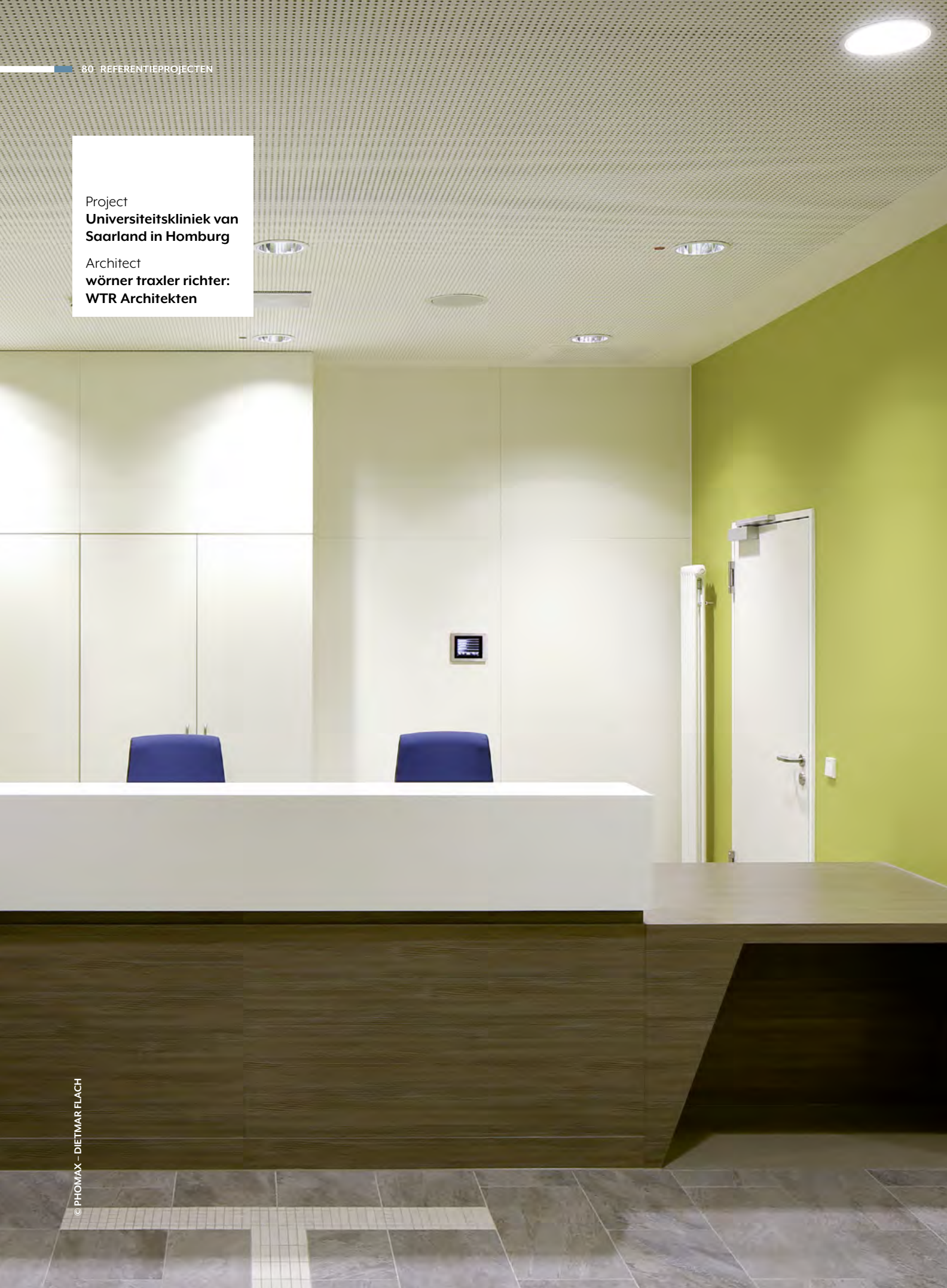
of een contactdoos spanning geeft. Sproei-neveldichte tekstvensters bieden extra oriëntatie. In de centrale hal en in de gangen wordt de elektrotechnische installatie in het heldere design van het tijdloze JUNG LS 990 in alpine wit en in Edelstaal sfeervol geïntegreerd in het interieurontwerp van de kliniek.



Project
**Olga Hospital and
gynaecological hospital**
Architect
**ARGE HPP SFP HPP
Hentrich – Petschnigg &
Partner GmbH & Co. KG,
Sorg und Frosch
Planungs GmbH**

Project
**Universiteitskliniek van
Saarland in Homburg**

Architect
**wörner traxler richter:
WTR Architekten**



Universiteitskliniek van Saarland in Homburg



SCHAKELAAR



LS 990 in alpine wit.



De vijf etages hoge nieuwbouw van de kliniek omvat laboratoriumruimtes, opleidingsruimtes, patiëntenkamers en Intensive Care-kamers. Op het dak bevindt zich bovendien een landingsplaats voor helikopters. Het doordachte lichtspel, dat door de panoramaramen wordt versterkt, en de kleurrijke kamers zorgen voor

lichte en open ruimtes. Ziekenhuizen stellen speciale eisen aan de elektrotechnische installatie, zowel in functioneel als hygiënisch opzicht. De tijdloze schakelaar LS 990 van duroplast voldoet aan die eisen. Het materiaal is sterk en bestand tegen de in klinieken gebruikte desinfectiemiddelen.

Tandartspraktijk in Stein bij Neurenberg



CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met geïntegreerde verhoogde aanra-
kingsveiligheid in LS 990 Aluminium.

Al bij het betreden van de praktijk valt een aangename dennengeur op, die afkomstig is van een rustieke eiken trog met kleine dennenbomen. Berkenstammen, geplaatst net zoals in een bos, dienen als garderobe. Het natuurlijke karakter van de praktijkruimtes wordt door met eiken beklede wanddelen versterkt.

Via een houten trap in de receptie kom je in de behandelkamers. In onopvallend alpine wit en warme bruintinten stralen de ruimtes rust uit. Ook de elektrotechnische installatie van JUNG in het design van de tijdloze schakelaar LS 990 in alpine wit, Aluminium en Antraciet past perfect bij deze ambiance.



Project
**Tandartspraktijk in
Stein bij Neurenberg**
Architect
**Graf-Kellner Architekten
arge brauhaus**

Project
Frankrijk, Orbec

Architect
Dominique Coulon & associés

Verpleeghuis in Orbec

KNX TASTERS F 40



LS 990 in alpine wit.



In het hart van het Franse Normandië, in de buurt van het dorp Orbec, bevindt zich het door Dominique Coulon & Associés ontworpen verpleeg- en bejaardentehuis. Met in totaal 115 kamers en een rustige ligging in het groen is dit de ideale plek voor hulpbehoevende en oudere mensen. De groene gevel van het verpleeghuis gaat

harmonieus over in de idyllische omgeving. Binnenin wordt het intelligente KNX-systeem van JUNG gebruikt. Lichtscènes oproepen, zonwering lichtafhankelijk regelen en het perfecte binnenklimaat instellen: met de KNX tasters en ruimtecontrollers in LS 990 is dat heel eenvoudig.

De JUNG catalogus app

ZOEK EN VIND PRODUCTEN



De catalogusapp is beschikbaar voor tablet, zonder QR-code scanner, of smartphone, inclusief QR-code scanner.

QR CODE SCANNER



Scan de QR-code met een smartphone
en u heeft de productinformatie direct in beeld.

Het complete JUNG assortiment op je smart-phone – met de catalogus app voor iOS en Android altijd en overal, ook offline. Als extra hulp ter plekke op de bouwplaats kunt u de geïntegreerde QR-code scanner gebruiken: scan gewoon de QR-code op het JUNG etiket,

dan volgt direct de link naar het betreffende artikel. De JUNG Catalogus App is er ook zonder geïntegreerde QR-code scanner. Deze versie kan geïnstalleerd worden op iOS – of Android tablets.

Catalogi



Hierna vindt u een greep uit JUNG producten die speciaal gericht zijn op de Healthcare sector.

Basiselementen

Art.nr.



Wipschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Universeel 1-polig
of wissel **506 EU**
Kruis **507 EU**
2-polig **502 EU**



Wipschakelaar 20 AX 250 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 4 mm²
Universeel 1-polig
of wissel **506-20 U**



Wipschakelaar 16 AX 400 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 4 mm²
3-polig **503 EU**



Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
N-leider noodzakelijk
inclusief glimlampje art.nr. 90
Universeel 1-polig
of wissel **506 KOEU**
2-polig **502 KOEU**



Wipcontroleschakelaar 16 AX 400 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 4 mm²
inclusief glimlampje art.nr. 98
3-polig **503 KO EU**



Tipcontroleschakelaar 10 A 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
N-leider noodzakelijk
inclusief glimlampje art.nr. 90
Universeel 1-polig
of wissel **506 KOETU**
2-polig **502 KOTU**



Tipschakelaar 10 A 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Schakelwip terugkerend in de oorspronkelijke stand,
zoals bij impulsdrukke .
Met inzetstukje art.nr. 34 of 34 KO5 als trekschakelaar
te gebruiken.
Universeel 1-polig
of wissel **506 ETU**
Kruis **507 ETU**
2-polig **502 TU**



Impulsdrukker 10 A 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Met inzetstukje art.nr. 34 of 34 KO5 als trekimpulsgever
te gebruiken.
1-polig maakcontact **531 EU**
1-polig wisselcontact
met N-klem **533 EU**
1-polig maakcontact met gescheiden meldcontacten
voor signalering **534 EU**



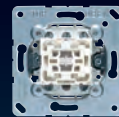
Impulsdrukker 10 A 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Met inzetstukje art.nr. 34 of 34 KO5 als trekimpulsgever
te gebruiken.
2-polig maakcontact **532 EU**



Impulsdrukker 10 A 250 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Met inzetstukje art.nr. 34 of 34 KO5 als trekimpulsgever
te gebruiken.
2-polig wisselcontact **533-2 U**

Basiselementen

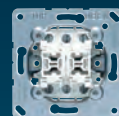
Art.nr.



Multipulsdrukker 1-voudig 10 A 250 V ~, volle wip
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Impulsdrukker met 2 x 2 maakcontacten
en nulstand **531-41 U**
Geen elektrische of mechanische vergrendeling.
Uitsluitend toepassen in de CD- en LS range
(alleen "kunststofuitvoeringen").



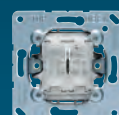
Wipschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Serie **505 EU**
Serie inclusief 2 glimlampen
art.nr. 94 **505 U 5**



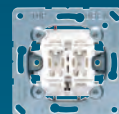
Wipschakelaar 10 AX 250 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Dubbel-wissel **509 EU**



Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
N-leider noodzakelijk
Serie inclusief 2 glimlampen
art.nr. 94 **505 KOU 5**



Tipschakelaar 10 A 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Schakelwip terugkerend in de oorspronkelijke stand,
zoals bij impulsdrukke .
Serie **505 ETU**
Dubbel-wissel **509 ETU**



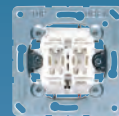
Impulsdrukker 2-voudig 10 A 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
2 maakcontacten **535 EU**
2 maakcontacten inclusief 2 glimlampen
art.nr. 94 **535 EU 5**



Impulsdrukker 2-voudig 10 A 250 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
2 wissel **539 EU**



Multipulsdrukker 2-voudig 10 A 250 V ~, gedeelde wip
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Dubbele impulsdrukker met 2 x 2 maakcontacten
(potentiaalvrij)
en nulstand **532-4 EU**
Geen elektrische of mechanische vergrendeling.
Uitsluitend toepassen in de CD- en LS range
(alleen "kunststofuitvoeringen").



Jaloeziewipschakelaar
met omkeervergrendeling
10 AX 250 V ~
Schakelaar 1-polig **509 VU**
10 A 250 V ~
Impulsdrukker 1-polig **539 VU**



Wipschakelaar 3-voudig 10 AX 250 V ~
met schroefklemmen
(schroefbevestiging)
Uitsluitend toepassen in de A- en LS range.
Bij de montage dient de middelste wip als laatste opgezet
te worden, en bij de demontage als eerste verwijd d.
1-polig **5301 EU**
Universeel 1-polig
of wissel **5306 EU**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)



Schakelklok 16 AX 250 V ~
met schroefklemmen voor aders tot 4 mm²
Tijdtolerantie ± 10 %, terugstelbaar door schuifkoppeling
Schijf met schaalindeling antraciet

2-polig,
max. 15 minuten **11015**

Maak- /verbreekcontact 1-polig,
max. 120 minuten **11120-20**

Schijf met schaalindeling alpine wit
2-polig,

max. 15 minuten **11015 WW**

Maak- /verbreekcontact 1-polig,
max. 120 minuten **11120-20 WW**



Sleutelschakelaar met demontagebeveiliging
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
voor profiel-halfcilinder met ca. 40 mm totale lengte
(DIN 18 252), bijv. art.nr. 28, 28 G1

10 AX 250 V ~

Jaloeziedraaischakelaar
2-polig * **104.28**

10 A 250 V ~
Jaloeziedraai-impulsgever
1-polig * **134.18**

Jaloeziedraai-impulsgever
2-polig * **134.28**

Impulsgever (wissel)
1-polig **133.18**

Impulsgever 1 maak-
1 verbreekcontact **138.18**

16 AX 250 V ~
Universeel 2-polig
wissel-schakelaar **106.28**

* Door een langere schakelweg wordt een te snelle
omschakeling van de looprichting verhinderd.



Sleutelschakelaar zonder demontagebeveiliging
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
voor profiel-halfcilinder met ca. 40 mm totale lengte
(DIN 18 252), bijv. art.nr. 28, 28 G1
niet geschikt voor montage in opbouwkappen
Inbouwdiepte: min. 55 mm. Geen demontagebeveiliging!
Afdekking cilinderbondig.

10 AX 250 V ~

Jaloeziedraaischakelaar
1-polig * **104.15**

10 A 250 V ~
Jaloeziedraai-impulsgever
1-polig * **134.15**

Impulsgever (wissel)
1-polig **133.15**

16 AX 250 V ~
Universeel 1-polig
of wissel **106.15**

* Door een langere schakelweg wordt een te snelle
omschakeling van de looprichting verhinderd.



Sleutelschakelaar met demontagebeveiliging
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
voor profiel-halfcilinder met ca. 40 mm totale lengte
(DIN 18 252), bijv. art.nr. 28, 28 G1

Let er bij gebruik van cilindersloten van de den op dat de
sleutel slechts van één zijde kan wo den ingestoken en dat
de andere kant dicht is, anders kan water in de behuizing
terecht komen en dan geldt geen beschermingsgraad
IP 44 meer.

10 AX 250 V ~

Jaloeziedraaischakelaar
1-polig * **CD 104.18 WU**

Jaloeziedraai-impulsgever
1-polig * **CD 134.18 WU**

Impulsgever (wissel)
1-polig **CD 133.18 WU**

16 AX 250 V ~

Universeel 1-polig
of wissel **CD 106.18 WU**

* Door een langere schakelweg wordt een te snelle
omschakeling van de looprichting verhinderd.



Profiel-halfcilinder (DIN 18252) voor sleutelschakelaar
geschikt voor IP 44

met 3 sleutels
uitvoering van sloten
niet gelij **28**

uitvoering van sloten
gelij **28 G1**



Sleutel
voor profiel-halfcilinder art.nr. 28 G1
(ter vervanging)

1 stuk **28 G1 SL**



Inzetstuk
voor schakelwippen met controlevenster (.. KO)

rood **34**
met trekkoord, ca. 50 mm lang

Tipschakelaars (art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU,
506 KOETU, 502 KOTU) kunnen als trekschakelaars
ingezet worden.

Impulsdrukkers (art.nr.: 531 EU – 534 EU, 631 A – 634 A,
331 A) kunnen als trekimpulsdrukkers ingezet worden.



Inzetstuk
voor schakelwippen met lens (.. KO5)

rood **34 KO5**

Tipschakelaars (art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU,
506 KOETU, 502 KOTU) kunnen als trekschakelaars
ingezet worden.

Impulsdrukkers (art.nr.: 531 EU – 534 EU) kunnen
als trekimpulsdrukkers ingezet worden.



Trekkoord
voor inzetstukken art.nr. 34 en 34 KO5

lengte: ca. 2000 mm
met karabijnhaak

rood **ZS-34 KO5S**

Basiselementen – Lampen

Art.nr.



Lichtsignaal

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

E10-fittin ,
(max. belasting 5 W) **938-10 EU**

E14-fittin ,
(max. belasting 5 W) **938-14 EU**



Gloeilampje

voor lichtsignalen
ca. 31 mm lang
E14, 230 V ~, 3 W
wit

E 14-3 W



Led cluster lamp

voor lichtsignalen
ca. 35 mm lang
E14, 230 V ~, 1,2 W
geel
groen
rood
wit

E 14-230 LED GE
E 14-230 LED GN
E 14-230 LED RT
E 14-230 LED W



Glimlampje

voor schakelaar en impulsdrukker (volle wip)

wit, 230 V ~
1,1 mA **90**

wit, 230 V ~
0,5 mA **95**



Glimlampje

voor schakelaar en impulsdrukker (3-polig, volle wip)

wit, 400 V ~
0,5 mA **98**

wit, 230 V ~
1,1 mA **98-220**



Glimlampje

voor schakelaar en impulsdrukker (gedeelde wip)

wit, 230 V ~
0,8 mA **94**

groen, 230 V ~
0,8 mA **94 GN**

rood, 230 V ~
0,8 mA **94 RT**

IAE/UAE, ISDN, TAE

Art.nr.



IAE/UAE-aansluitdoos

voor 6- en 8-polige connectors, RJ 12, RJ 45,
geschikt voor ISDN

8 schroefcontacten

8-pol.

voor 1 terminal **UAE 8 UPO**

2 x 8-polig, voor 2 terminals
(doorverbonden) **UAE 2X8 UPO**

2 x 8 schroefcontacten

2 x 8-polig, voor 2 terminals
(gescheiden circuit) **UAE 8-8 UPO**



Data-aansluitdoos cat. 6 / Class E

voor neutrale netwerken
afgeschermd LSA-aansluitklemmen
flexibele kabelinvoering zonder knikken van
alle zijden geschikt voor inbouwdoze
8-pol.

voor 1 terminal **UAE 8 UPOK6E**

2 x 8-polig, voor 2 terminals
(gescheiden circuit) **UAE 8-8 UPOK6E**



Data-aansluitdoos cat. 6 / cat. 6A iso

voor neutrale netwerken
afgeschermd LSA-aansluitklemmen
flexibele kabelinvoering zonder knikken van
alle zijden geschikt voor inbouwdoze
8-pol.

voor 1 terminal **UAE 8 UPOK6**

2 x 8-polig, voor 2 terminals
(gescheiden circuit) **UAE 8-8 UPOK6**



Afdekkingen voor IAE/UAE- en data-aansluitdozen: voor 1 terminal

AS / A range: art.nr. A 569-1 PLUA ..
CD range: art.nr. CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..
SL range: art.nr. SL 569-1 UA ..
LS range: art.nr. LS 969-1 UA .., LS 969-1 NAUA ..,
.. 2969-1 UA .., .. 2969-1 NAUA ..

voor 2 terminals

AS / A range: art.nr. A 569-2 BFPLUA ..
CD range: art.nr. CD 569-2 UA .., CD 569-2 NAUA ..,
CD 590 KL LAN ..
SL range: art.nr. SL 569-2 UA ..
LS range: art.nr. LS 969-2 UA .., LS 969-2 NAUA ..,
.. 2969-2 UA .., .. 2969-2 NAUA ..,
LS 990 BF KL LAN .., .. 2990 KL LAN ..



TAE-aansluitdoos

wit, RAL 1013 **TAE 3X6 NFNUPO**

Afdekkingen:

AS / A range: art.nr. A 569 PLT ..
CD range: art.nr. CD 569 T ..
SL 500: art.nr. SL 569 T ..
LS range: art.nr. .. 969 T .., .. 2969 T ..
50 x 50: art.nr. 169 T WW, 169 T SW

Antennedoozen – Universeelmodule Cat. 6A iso

Art.nr.



2-gats universeel super breedband contactdoos met insteekklemmen

Geschikt voor CAI (kabeltelevisie) en Sat-ZF-verdeling. Materiaal contactdoos: gesloten en afgeschermd zink behuizing

Einddoos

EDU 04 F

Rijgdoo

GEDU 10

Rijgdoo

GEDU 15



3-gats universele Sat/CAI contactdoos met insteekklemmen

SAT-ZF-contactdoos met retourband, breedband CAI-/CTV-outlets (verdeler-filte -combinatie) Voordeel: naast SAT-ZF-bedrijf aansluitmogelijkheden op het CAI kabelnet of terristrische antenne installaties (allround contactdoos).

Materiaal contactdoos: gesloten en afgeschermd zink behuizing

Einddoos

EDA 302 F

Rijgdoo

GDA 313 F

Smart-TV-aansluitdoos (met draagring)

Uitvoering met geschroefde afdekking en schuifjes met veertjes

inclusief universeelmodule art.nr.: UMA-CAT6A en IEC-stekermodule voor antennekabel Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm) en haakse F-steker gebruiken



voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

MMD A 4521 WW



voor de LS range

met tekstvenster 9 x 58 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

MMD LS 4521 WW



Universeelmodule Cat. 6A iso, type A

RJ 45 modular jack, afgeschermd met stofklepje

voor afdekkingen art.nr. 169-1 NWE., 169-2 NWE., ..569-1 NWE., ..569-2 NWE., ..969-1 NWE., ..969-2 NWE.. geschikt voor 10 Gbit Ethernet

UMA-CAT6A

i.c.m. montageplaat, art.nr. UMA-MA2, te combineren met de TAE-afdekkingen uit alle programma's



Montage-adaptor 2-voudig

voor 2 universeelmodules type A art.nr. UMA-CAT6A te combineren met de TAE-afdekkingen art.nr. .. 569 T .., .. 969 T .. uit alle programma's

UMA-MA2



Universeelmodule Cat. 6A iso, type B

RJ 45 modular jack, afgeschermd met stofklepje

voor montage-adaptor 3-voudig art.nr. UMB-MA3 voor afdekking 3-voudig art.nr. ..969-3 NA UA .. geschikt voor 10 Gbit Ethernet

UMB-CAT6A



Montage-adaptor 3-voudig

voor 3 universeelmodules type B art.nr. UMB-CAT6A te combineren met afdekking 3-voudig art.nr. ..969-3 NA UA ..

UMB-MA3

WLAN Access Point

Art.nr.

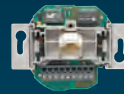


WLAN Access Point

Voeding AC 230 V ~

WLAN-AC-UAE

- Voedingseenheid via 230 V leiding
- Gebruik als WLAN Access Point, Client, Repeater, Bridge
- Achterzijde sch oeffklemmen (5-polig) voor LAN-kabel
- Voorzijde LAN-aansluiting via RJ45 connecto
- Geïntegreerde WLAN-antenne
- WLAN afschakelbaar, timer en tijdschakelfuncti
- WLAN reikwijdte instelbaa
- Instellingen via geïntegreerde webserver
- Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
- Niet geschikt voor montage in opbouwkapen



WLAN Access Point PoE

Power over Ethernet

WLAN-AC-POE-UAE

- Voedingseenheid via PoE (klasse 3)
- Gebruik als WLAN Access Point, Client, Repeater, Bridge
- Achterzijde sch oeffklemmen (9-polig) voor LAN-kabel
- Voorzijde LAN-aansluiting via RJ45 connecto
- Aanvullend is PoE aan de voorzijde beschikbaar (klasse 2)
- Geïntegreerde WLAN-antenne
- WLAN afschakelbaar, timer en tijdschakelfuncti
- WLAN reikwijdte instelbaa
- Instellingen via geïntegreerde webserver
- Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
- Niet geschikt voor montage in opbouwkapen

Afdekkingen voor WLAN Access Points:

AS / A range: art.nr. A 569-1 ..PLUA ..
CD range: art.nr. CD 569-1 UA .., CD 569-1 NAUA ..
SL 500: art.nr. SL 569-1 UA ..
LS range: art.nr. ..969-1 UA .., ..969-1 NAUA ..
50 x 50: art.nr. 169-1 UAE WW

Toebehoren voor WLAN Access Points:

5-poort-switch: art.nr. SW 5 REG
Magneet voor reset: art.nr. PL MAGNET 01

Smart Radio DAB+

Art.nr.

Smart Radio DAB+

voor installatie in een- of meervoudige afdekramen en opbouwkapen

Bedoeld gebruik

- DAB-ontvangst in frequentiebereik 174 MHz tot 240 MHz
- FM-ontvangst in frequentiebereik 87,5 MHz tot 108 MHz
- Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Producteigenschappen

- Digital radio met display en tiptoetsen
- Front van echt glas
- Stereo-ontvangst
- Aansluitklemmen voor twee luidsprekers
- Stereo-/mono-omschakeling
- Eenvoudige bediening
- Geïntegreerde antenne voor DAB+ en FM
- Goede ontvangstkwaliteit
- Zenderzoeken automatisch
- Opslaan van 8 favoriete zenders DAB+ en 8 favoriete zenders FM (blijven na spanningsuitval behouden)
- Inschakelen met laatst gekozen zender
- Inschakelen met laatste gekozen volume
- Inschakelen met laatste bedrijfsmodus (DAB+ of FM)
- Weergave van zenderinformatie, tijd en actuele instelling
- Actuele tijd via RDS en DAB
- Display-helderheid instelbaar
- Nachtmodus
- Wekfunctie
- Sleep-modus
- In-/uitschakelen via secundaire aansluiting
- Line-out-uitgang (AUX) voor aansluiting van externe versterkers
- Optioneel externe antenne art.nr.: RAD-ANT

Smart Radio DAB+

inclusief netvoeding

voor de AS- en A range

alpine wit

DAB A WW

voor de LS range

alpine wit

DAB LS WW

Externe antenne

aan te sluiten op de Smart Radio DAB+
art.nr. DAB .. en DAB .. BT ..

RAD-ANT

Netvoeding

voor de Smart Radio DAB+ art.nr.: DAB .. en DAB .. BT ..
(ter vervanging)

NT-AUDIO

Smart Radio DAB+

Art.nr.

Display

voor de Smart Radio DAB+ art.nr.: DAB ..
(ter vervanging)

voor de AS- en A range

alpine wit

DAB A-DISP WW

voor de LS range

alpine wit

DAB LS-DISP WW

Smart Radio DAB+, set mono

inclusief netvoeding
met één luidspreker

voor de AS- en A range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB A1 WW

voor de LS range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB LS1 WW

met zwart display

luidspreker aluminium

DAB AL1

luidspreker edelstaal

DAB ES1

Smart Radio DAB+, set stereo

inclusief netvoeding
met twee luidsprekers

voor de AS- en A range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB A2 WW

voor de LS range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB LS2 WW

met zwart display

luidspreker aluminium

DAB AL2

luidspreker edelstaal

DAB ES2



Smart Radio DAB+ Bluetooth

Art.nr.

Smart Radio DAB+ Bluetooth

voor installatie in een- of meervoudige afdekramen en opbouwkasten

Bedoeld gebruik

- DAB-ontvangst in frequentiebereik 174 MHz tot 240 MHz
- FM-ontvangst in frequentiebereik 87,5 MHz tot 108 MHz
- Weergave en sturing van muziek van mobiele apparaten over Bluetooth
- Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Producteigenschappen

- Digital radio met display en tiptoetsen
- Front van echt glas
- Stereo-ontvangst
- Aansluitklemmen voor twee luidsprekers
- Stereo-/mono-omschakeling
- Eenvoudige bediening
- Geïntegreerde antenne voor DAB+ en FM
- Goede ontvangstkwaliteit
- Zenderzoeken automatisch
- Opslaan van 8 favoriete zenders DAB+ en 8 favoriete zenders FM (blijven na spanningsuitval behouden)
- Opslaan van 8 Bluetooth-audiobronnen
- Bluetooth-apparaatnaam kan worden gewijzigd
- Inschakelen met laatst gekozen zender
- Inschakelen met laatste gekozen volume
- Inschakelen met laatste bedrijfsmodus (DAB+, FM of Bluetooth)
- Weergave van zenderinformatie, tijd en actuele instelling
- Actuele tijd via RDS en DAB
- Display-helderheid instelbaar
- Nachtmodus
- Wekfunctie
- Sleep-modus
- In-/uitschakelen via secundaire aansluiting
- Line-out-uitgang (AUX) voor aansluiting van externe versterkers
- Optioneel externe antenne art.nr.: RAD-ANT

Smart Radio DAB+ Bluetooth

inclusief netvoeding

voor de AS- en A range

alpine wit

DAB A BT WW

voor de LS range

alpine wit

DAB LS BT WW

Externe antenne

aan te sluiten op de Smart Radio DAB+ art.nr. DAB .. en DAB .. BT ..

RAD-ANT

Netvoeding

voor de Smart Radio DAB+ art.nr.: DAB .. en DAB .. BT .. (ter vervanging)

NT-AUDIO



Smart Radio DAB+ Bluetooth

Art.nr.

Display

voor de Smart Radio DAB+ Bluetooth art.nr.: DAB .. BT .. (ter vervanging)

voor de AS- en A range

alpine wit

DAB A BT-DISP WW

voor de LS range

alpine wit

DAB LS BT-DISP WW

Smart Radio DAB+ Bluetooth, set mono

inclusief netvoeding met één luidspreker

voor de AS- en A range

met alpine wit display luidspreker alpine wit

DAB A1 BT WW

voor de LS range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB LS1 BT WW

met zwart display

luidspreker aluminium

DAB AL1 BT

luidspreker edelstaal

DAB ES1 BT

Smart Radio DAB+ Bluetooth, set stereo

inclusief netvoeding met twee luidsprekers

voor de AS- en A range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB A2 BT WW

voor de LS range

met alpine wit display

luidspreker alpine wit

DAB LS2 BT WW

met zwart display

luidspreker aluminium

DAB AL2 BT

luidspreker edelstaal

DAB ES2 BT



Multimedia

Art.nr.



Cinch Audio
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1021 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1021 WW**

VGA
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1102 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1102 WW**

HDMI
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1112 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1112 WW**

USB 2.0
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1122 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1122 WW**

Multimedia

Art.nr.



Cinch Audio / Mini Jack 3,5 mm / HDMI
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1082 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1082 WW**

2 x USB 2.0
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1153 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1153 WW**

HDMI / USB 2.0
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1163 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1163 WW**

HDMI / VGA
(met draagring)

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA A 1173 WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MA LS 1173 WW**

USB-laadcontactdoos

Art.nr.



USB-laadcontactdoos

met 2 USB-poorten type A
(schroefbevestiging)

alpine wit

USB 3-2 WW

zwart

USB 3-2 SW

Technische gegevens:

Ingangsspanning: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz

Uitgangsspanning: DC 5 V (±5 %)

Uitgangsstroom

b AC 120 ... 240 V ~: max. 3000 mA

b AC 90 ... 108 V ~: max. 2500 mA



USB-laadcontactdoos

met 1 USB-poort type A en 1 USB-poort type C
(schroefbevestiging)

alpine wit

USB 15 CA WW

zwart

USB 15 CA SW

Technische gegevens:

Ingangsspanning: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz

Uitgangsspanning: DC 5 V (±5 %)

Uitgangsstroom

b AC 120 ... 240 V ~: max. 3000 mA

b AC 90 ... 108 V ~: max. 2500 mA

Afdekking

voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW,
USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1569 USB WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

LS 1969 USB WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1969 USB

Edelstaal

ES 1969 USB

Klapdeksel

met symbool "charger"

voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW,
USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

inclusief centraalplaat

voor de LS range

terugverend

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

LS 990 BFKL USB WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 2990 KL USB

Edelstaal

ES 2990 KL USB



Observers

Art.nr.



Observer 220

met processor

Passief infrarood sensor

Detectieveld ca. 220°,

ca. 16 x 20 m,

met separate onderdoorkruipbescherming

Reikwijdte ca. 16 m

bij een montagehoogte van ca. 2,40 m

4 bewakingslagen

Beschermingsklasse IP 55

alpine wit

W 220 WW

AC 230 V ~, 50/60 Hz

Noodoproepsysteem

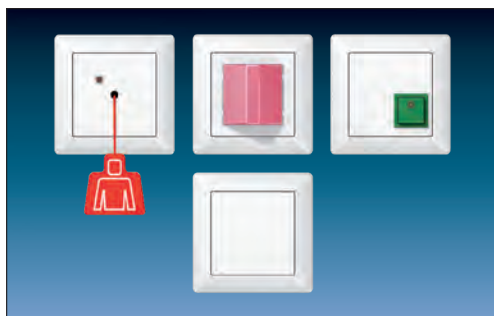
Het noodoproepsysteem is bedoeld voor hulp-oproepen in invalide toiletten. Het voldoet aan veiligheidseisen van DIN VDE 0834.

Het noodoproepsysteem is modulair opgebouwd. De MiVa-set bestaat uit de volgende componenten:

- **Trekimpulsgever**
Via een gemakkelijk te eikbaar trekkoord kan in bad- of toiletruimte een hulp-oproep gegeven worden. De trekimpulsgever kan ook in het midden van de ruimte aan het plafond gemonteerd worden, zodat deze altijd goed bereikbaar is. Een succesvolle hulp-oproep wordt bevestigd door een rood signaleringslampje op de impulsgever.
- **Lichtsignaal**
Het lichtsignaal kan bijvoorbeeld buiten naast de deur van de toiletruimte geïnstalleerd worden. Een hulp-oproep wordt hier optisch, door middel van een rode led, en akoestisch, door een zoemer 90 dB(A), gesignaleerd. Beide signalen kunnen van continue licht en continue toon omgezet worden naar knipperend licht en pulserende toon.
- **Afzetknop**
In dezelfde ruimte, waar de trekschakelaar zich bevindt, wordt naast de deur een afzetknop gemonteerd. Het personeel kan hiermee de gegeven hulp-oproep weer afzetten.
- **Netvoeding**
De 230 V AC netvoeding levert de spanning voor het DC 24 V noodoproepsysteem.

Een dienstkamerunit en oproepknop zijn apart te bestellen. Deze kan als extra unit naast de componenten van het noodoproepsysteem geïnstalleerd worden, bijvoorbeeld in personeel- of ontvangstruimte. De groene taster duidt de aan- of afwezigheid van personeel aan. Met de gele taster kan het akoestische hulpoproepsignaal voor 20 seconden worden onderdrukt.

De componenten van het JUNG noodoproepsysteem worden met afdekramen uit de AS / A, CD of LS range uitgerust, zodat een eenduidige vormgeving in het hele gebouw mogelijk is. De afdekramen zijn bij de complete M a-set bijgesloten. Als uitbreiding op een bestaande installatie zijn de componenten ook los te bestellen.



MiVa-set met UPS

bestaande uit een trekimpulsgever, lichtsignaal, afzetknop, voeding en UPS-module (schroefbevestiging)

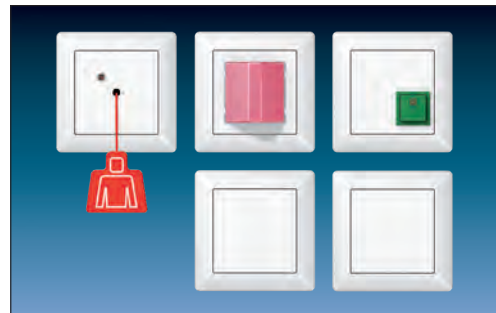
compleet met afdekramen 1-voudig

voor de AS range

alpine wit **NRS AS 0834-2 WW**

voor de LS range

alpine wit **NRS LS 0834-2 WW**



Losse componenten (ter vervanging):

Trekimpulsgever

(schroefbevestiging)

zonder afdekraam

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS AS 0834 ZT WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS LS 0834 ZT WW**

met trekkoord art.nr. ZS-34 KO5S

Trekkoord

lengte: ca. 2000 mm

met karabijnhaak

rood

ZS-34 KO5S

Lichtsignaal

(schroefbevestiging)

zonder afdekraam

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS AS 0834 RM WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS LS 0834 RM WW**

Afzetknop

(schroefbevestiging)

zonder afdekraam

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS AS 0834 AT WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS LS 0834 AT WW**

Netvoeding

(schroefbevestiging)

zonder afdekraam

voor de AS- en A range

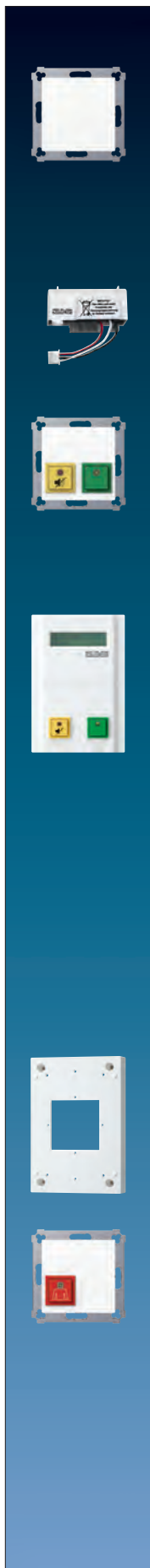
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS AS 0834 NT WW**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **NRS LS 0834 NT WW**



Optioneel:

UPS-module

(schroefbevestiging)
zonder afdekraam
voor overbrugging van netspanningsuitval
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS AS 0834 USV WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS LS 0834 USV WW**

Accu voor UPS-module (ter vervanging)

NRS AKKU 130

Dienstkamerunit

(schroefbevestiging)
zonder afdekraam
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS AS 0834 DZE WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS LS 0834 DZE WW**

Dienstkamerterminal

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS DZT 20 WW**

- Centrale melding op afstand van max. 20 oproepen
- Optische en akoestische oproepsignalering
- Tweedelig display voor het tonen van oproepmeldingen
- Configu eerbare tekst voor het ordenen van de oproepen met max. 16 tekens
- 20 galvanisch gescheiden ingangen met gemeenschappelijke mass
- Meting van stroomverbruik in rust of in werking
- Onderdrukking van akoestische melding voor 20 seconden
- Groene aanwezigheidsschakelaar
- Gele taster voor oproeponderdrukking
- Configuratie via de P
- USB-kabel en software (meertalig) wordt meegeleverd
- Voeding 24 V DC
- Ingangen 24 V DC
- Voor schroefbevestiging op een inbouwdoos
- Afmetingen: 100 x 145 x 24 mm (B x H x D)

Opbouwbehuizing

voor dienstkamerterminal art.nr.: NRS DZT 20 WW
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS DZT AP WW**
Afmetingen: 100 x 145 x 25 mm (B x H x D)

Oproepknop

(schroefbevestiging)
zonder afdekraam
Aanvullende bedienunit om een hulp-oproep te plaatsen.
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS AS 0834 RT WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **NRS LS 0834 RT WW**



Katrollenset

NRS ULR 0834

Door het rondgaande trekkoord is de trekschakelaar altijd bereikbaar, ook voor iemand die op de grond ligt. Het uitrusten van ruimten met een noodoproepsysteem en het trekkoord is omschreven in de Norm NEN 1814. De trekschakelaar wordt in de ruimte gemonteerd en is voorzien van een trekkoord van 20 meter. Het trekkoord dient de ruimte rond te gaan en op een hoogte van 40 cm boven de vloer te worden bevestigd. In de hoeken wordt het koord door katrollen geleid om gemakkelijke bediening te waarborgen. De trekveer wordt aan het einde van het trekkoord bevestigd. Het andere einde van de trekveer is bevestigd aan het schroefoog in de muur.

Afdekkingen voor oproepsystemen van derden

Afdekking voor Ackermann type 73022 A 2

oproepknop met lampje
oproepknop: rood
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 022 A-1 WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 022 A-1 WW**

Afdekking voor Ackermann type 73022 A 2

oproepknop met lampje
oproepknop: blauw
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 022 A-2 WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 022 A-2 WW**

Afdekking voor Ackermann type 73642 D

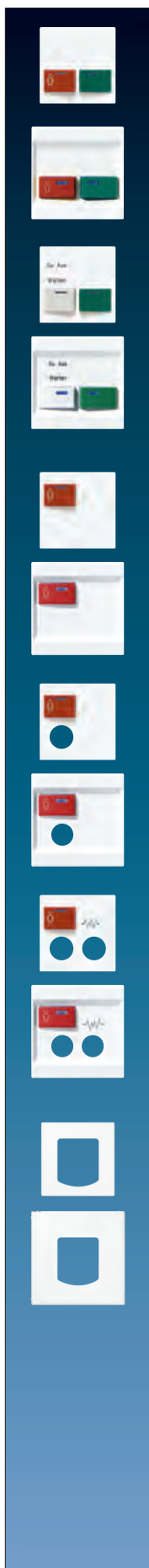
afzetknop met lampje
afzetknop: geel
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 642 D WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 642 D WW**

Afdekking voor Ackermann type 73642 C

afzetknop met lampje
afzetknop: groen
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 642 C WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 642 C WW**

Afdekking voor Ackermann type 73642 E

afzetknoppen met lampje
afzetknoppen: geel en groen
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 642 E WW**
voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 642 E WW**



Afdekking voor Ackermann type 73642 B 2

oproep- en afzetknop met lampje
oproepknop: rood
afzetknop: groen

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 642 B-1 WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit LS 642 B-1 WW

Afdekking voor Ackermann type 73642 B

aanwezigheids- en uitschakelknop met lampje
aanwezigheidsknop: groen
uitschakelknop: wit

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 642 B-2 WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit LS 642 B-2 WW

Afdekking voor Ackermann type 73073 F

oproepmodule met oproepknop
oproepknop: rood

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 071 C WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit LS 071 C WW

Afdekking voor Ackermann type 73071 en 73075 A

oproepmodule met oproepknop en contactaansluiting, 7-polig
oproepknop: rood

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 071 B WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit LS 071 B WW

Afdekking voor Ackermann type 73075 D en 73075 B

oproepmodule met oproepknop en contactaansluiting, 7-polig
en contactdoos voor ziekenhuisapparatuur, 6-polig
oproepknop: rood

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 071 A WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit LS 071 A WW

Afdekking voor Ackermann type 74189 A und 74189 L

afwerp-contactstop (gecodeerd)

voor de AS- en A range

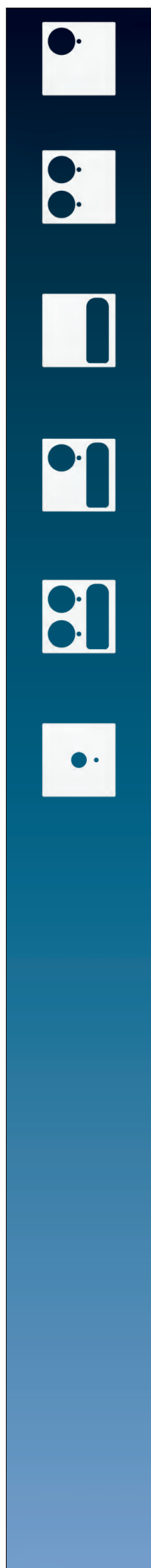
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 189 A WW

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit LS 189 A WW



Afdekking voor Zettler VarioLine, serie 125.xxx

Oproepdrukker voor patientenoproep

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 525.201 WW

Afdekking voor Zettler VarioLine, serie 125.xxx

Oproepknop voor patienten / zusteroproepsysteem
en aanwezigheidsdrukker

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 525.202 WW

Afdekking voor Zettler VarioLine, serie 125.xxx

Universele combinatie

bijv. voor op oepdrukker

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 525.050 WW

Afdekking voor Zettler VarioLine, serie 125.xxx

Oproepdrukker voor patientenoproep

en universeel aansluiting

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 525.251 WW

Afdekking voor Zettler VarioLine, serie 125.xxx

Oproepdrukker voor patientenoproep, oproepafstelknop
en universeel aansluiting

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 525.252 WW

Afdekking voor Zettler VarioLine, serie 125.xxx

Oproepdrukker voor WC oproep

voor de AS- en A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 525.060 WW

Oproepsystemen

Art.nr.



Afdekking voor Zettler Varioline, serie 127.xxx
Oproepdrukker voor patientenoproep
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 527.201 WW**



voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 927.201 WW**



Afdekking voor Zettler Varioline, serie 127.xxx
Oproepknop voor patienten / zusteroproepsysteem
en aanwezigheidsdrukker
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 527.202 WW**



voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 927.202 WW**



Afdekking voor Zettler Varioline, serie 127.xxx
Universele combinatie
bijv. voor oproepdrukker
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 527.050 WW**



voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 927.050 WW**

Oproepsystemen

Art.nr.



Afdekking voor Zettler Varioline, serie 127.xxx
Oproepdrukker voor patientenoproep
en universeel aansluiting
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 527.251 WW**



voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 927.251 WW**



Afdekking voor Zettler Varioline, serie 127.xxx
Oproepdrukker voor patientenoproep, oproepafstelknop
en universeel aansluiting
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 527.252 WW**



voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 927.252 WW**



Afdekking voor Zettler Varioline, serie 127.xxx
Oproepdrukker voor WC oproep
voor de AS- en A range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 527.060 WW**



voor de LS range
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 927.060 WW**

Bediening voor deuropener

Art.nr.

Montage-instructie: Geen pleistercompensatie mogelijk. Basiselement moet vlak met de wand worden gemonteerd. Draagring mag niet onder het behang zitten.

Afdekking (70 x 212,4 mm)

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
Edelstaal   **ES 2993**
alpine wit (gelakt
edelstaal)   **ES 2993 WW**
Beschermingsgraad IP 44 alleen met
3-voudig afdekraam mogelijk

Afdekking (70 x 212,4 mm) met lens

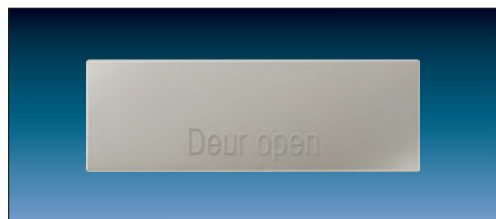
voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU
Edelstaal   **ES 2993 KO5**
alpine wit (gelakt
edelstaal)   **ES 2993 KO5 WW**
Beschermingsgraad IP 44 alleen met
3-voudig afdekraam mogelijk

Afdekking (70 x 212,4 mm) met tekst "Deur open" (verticale montage)

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
reliëftekst
Edelstaal   **ES 2993 P NL**
gedrukte tekst
alpine wit (gelakt
edelstaal)   **ES 2993 D NL WW**
Beschermingsgraad IP 44 alleen met
3-voudig afdekraam mogelijk

Afdekking (70 x 212,4 mm) met tekst "Deur open" (horizontale montage)

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
reliëftekst
Edelstaal   **ES 2993 PH NL**
gedrukte tekst
alpine wit (gelakt
edelstaal)   **ES 2993 DH NL WW**
Beschermingsgraad IP 44 alleen met
3-voudig afdekraam mogelijk



Bediening voor deuropener

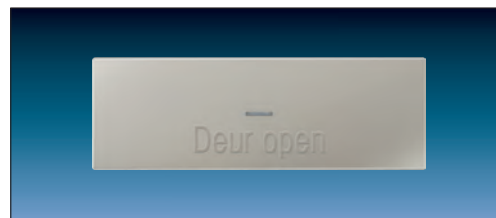
Art.nr.

Afdekking (70 x 212,4 mm) met lens met tekst "Deur open" (verticale montage)

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU
reliëftekst
Edelstaal   **ES 2993 KO5 P NL**
gedrukte tekst
alpine wit (gelakt
edelstaal)   **ES 2993 KO5 D NL WW**
Beschermingsgraad IP 44 alleen met
3-voudig afdekraam mogelijk

Afdekking (70 x 212,4 mm) met lens met tekst "Deur open" (horizontale montage)

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU
reliëftekst
Edelstaal   **ES 2993 KO5 PH NL**
gedrukte tekst
alpine wit (gelakt
edelstaal)   **ES 2993 KO5 DH NL WW**
Beschermingsgraad IP 44 alleen met
3-voudig afdekraam mogelijk



Afdekraam voor horizontale en verticale combinatie

3-voudig 81 x 223 x 11 mm
4-voudig 81 x 294 x 11 mm
5-voudig 81 x 365 x 11 mm

Edelstaal

3-voudig  **ES 2983**
4-voudig **ES 2984**
5-voudig **ES 2985**

alpine wit (gelakt edelstaal)

3-voudig  **ES 2983 WW**
4-voudig **ES 2984 WW**
5-voudig **ES 2985 WW**



Bediening voor deuropener

Art.nr.



Opbouwkap
3-voudig, 223 x 81 x 47 mm
 Edellaal (gelakt) **ES 2583 A-L**
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit **LS 583 A WW**



Trekontlasting
voor inzet in opbouwkappen
 klem bereik voor leidingen van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²
 (Ø 7 tot 13 mm)

58 A ZUG



Kabel-, buis en kanaalvoerstukjes voor opbouwkappen
voor kabel en minikanaal
 alpine wit **11 WW**



voor kabelkanaal 15 x 15 mm
 alpine wit **12 WW**



voor buis met een Ø van 16 mm
 alpine wit **13 WW**

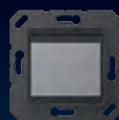


Afdichtingsflens
 voor het bereiken van beschermingsgraad IP 44,
 voor alle inbouwschakelaars en impulsdrukknoppen,
 wandcontactdozen met klapdeksel,
 draaischakelaars en tijdschakelklokken
 voor alle apparaten/afdekkingen met blauwe "IP 44" markering
 eventueel met aanvullende dichtingselementen volgens
 artikelbeschrijving

IP 551 WU

Led lichttechniek

Art.nr.



Ledsignaal
 voor glazen afdekking art.nr.: .. CU KO6 TX ..
LED KO6 TX 24

- Individuele bedrukking, symbolen of tekst in combinatie met glazen afdekking
- Achtergrondverlichting in wit, rood, groen of oranje
- Wisselen van kleur via aparte serieschakelaar, bijv. art.n. : 505 U of 505 KO5 VEU M 24 (niet meegeleverd)

Glazen afdekking

voor led lichtsignaal art.nr.: LED KO6 TX 24
 De glazen afdekking kan et behulp van de Graphic Tool individueel bedrukt worden.

De bestelling moet plaatsvinden via de Graphic Tool: www.jung.de/gt

voor de AS- en A range

alpine wit **A CU KO6 TX WW**
 zwart **A CU KO6 TX SW**



voor de LS range

alpine wit **LS CU KO6 TX WW**
 zwart **LS CU KO6 TX SW**



Glazen afdekking 2-voudig

voor 2 led lichtsignalen art.nr.: LED KO6 TX 24
 De glazen afdekking kan et behulp van de Graphic Tool individueel bedrukt worden.

De bestelling moet plaatsvinden via de Graphic Tool: www.jung.de/gt

alpine wit **LS CU KO6 TX-2 WW**
 zwart **LS CU KO6 TX-2 SW**

Art.nr.



Voedingseenheid

Aansluitingen: L, N, L'
Verbruik: 2 x 5,4 VA / 1 W
Niet dimbaar.
AC 230/240 V ~
50 Hz

SV 539 LED



Voedingseenheid

Aansluitingen: F₁, L, F₂
Verbruik: 2 x 1,5 VA / 1 W
Niet dimbaar.
AC 9 ... 36 V ~
50 Hz; DC 12 ... 48 V

SV 539-948 LED



Led lichtsignaal "informatie"

Voorzien van een leeg informatiebord, ca. 71 x 71 mm
(totale afmeting ca. 71 x 142 mm)
Uitsluitend met voedingseenheid
art.nr. SV 539 LED of SV 539-948 LED.
Voor montage op de voedingseenheid is altijd een afdekraam
art.nr. LS 981.. (1 tot 5-voudig) c.q. AL/ES/GCR 2981..
(1 tot 5-voudig) nodig.
Aansluiting op L en N resp. F₁ en L van de voedingseenheid.

Met witte leds

alpine wit (gelakt
aluminium)

LS 539 N71WWLED W

Metaaluitvoeringen

Aluminium
Edelstaal (gelakt
aluminium)

AL 2539 N71LED W

ES 2539 N71LED W



Led lichtsignaal "informatie"

Voorzien van een leeg informatiebord, ca. 71 x 71 mm
(totale afmeting ca. 71 x 142 mm)
Uitsluitend met voedingseenheid
art.nr. SV 539 LED of SV 539-948 LED.
Voor montage op de voedingseenheid is altijd een afdekraam
art.nr. LS 981.. (1 tot 5-voudig) c.q. AL/ES/GCR 2981..
(1 tot 5-voudig) nodig.
Aansluiting op L, L' en N resp. F₁, F₂ en L van de voedingseenheid.

Met RGB-leds

alpine wit (gelakt
aluminium)

LS 539 N71WW RGB

Metaaluitvoeringen

Aluminium
Edelstaal (gelakt
aluminium)

AL 2539 N71 RGB

ES 2539 N71 RGB

Wij zorgen voor uw teksten en symbolen

voor led-informatieborden!

Nadere informatie vindt u op Internet onder www.hateha.nl of www.jung.de/nl > Service > Led-beschrifting

Art.nr.



Led lichtsignaal "verkeerslichtfunctie"

Uitsluitend met voedingseenheid
art.nr. SV 539 LED of SV 539-948 LED.
Met gesplitste leds: rood boven en groen onder,
gescheiden aan te sturen
Aansluiting:

Rode leds – L' en N resp. F₂ en L van de voedingseenheid
Groene leds – L en N resp. F₁ en L van de voedingseenheid
Beschrijfbaar met symboolfoli

alpine wit (gelakt

aluminium)

LS 539-2 WW LED RG

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 2539-2 LED RG

Edelstaal (gelakt

aluminium)

ES 2539-2 LED RG



Led lichtsignaal

Met witte en blauwe leds

Uitsluitend met voedingseenheid
art.nr. SV 539 LED of SV 539-948 LED.

Beschrijfbaar met symboolfoli

alpine wit (gelakt

aluminium)

LS 539 WW LEDWB

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 2539 LEDWB

Edelstaal (gelakt

aluminium)

ES 2539 LEDWB



Led lichtsignaal

Met RGB-leds

Uitsluitend met voedingseenheid
art.nr. SV 539 LED of SV 539-948 LED.

Beschrijfbaar met symboolfoli

alpine wit (gelakt

aluminium)

LS 539 WW RGB

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 2539 RGB

Edelstaal (gelakt

aluminium)

ES 2539 RGB



Led leeslamp

Met witte leds

Uitsluitend met voedingseenheid
art.nr. SV 539 LED of SV 539-948 LED.

Aansluiting op L, L' en N resp. F₁, F₂ en L van de voedingseenheid.

alpine wit (gelakt

aluminium)

LS 539 WW LED LW-12

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 2539 LED LW-12

Edelstaal (gelakt

aluminium)

ES 2539 LED LW-12

Oriëntatieverlichting

Art.nr.



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensor
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520-O WW LNW**



**Led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensor**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1539-O WW LNW**



Led-oriëntatieverlichting
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik in bedrijf: 0,5 W
De oriëntatieverlichting kan via een externe schakelaar
worden geschakeld.
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1539-OO WW LNW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensor
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 1520-O WW LNW**
Metaaluitvoeringen (gelakt)
Aluminium **AL 1520-O LNW**
Edelstaal **ES 1520-O LNW**



**Led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensor**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 1539-O WW LNW**
Metaaluitvoeringen (gelakt)
Aluminium **AL 1539-O LNW**
Edelstaal **ES 1539-O LNW**



Led-oriëntatieverlichting
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik in bedrijf: 0,5 W
De oriëntatieverlichting kan via een externe schakelaar
worden geschakeld.
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 1539-OO WW LNW**
Metaaluitvoeringen (gelakt)
Aluminium **AL 1539-OO LNW**
Edelstaal **ES 1539-OO LNW**

Plug & Light

Art.nr.



Voedingseenheid Plug & Light

PL 08 U

- Voorschakelapparaat voor het schakelen en dimmen van lichtopzetstukken van het Plug & Light-systeem
 - Aansluiting op schakelaars, schakeleenheden met relaiscontact, elektronische schakeleenheden (faseafsnijdingsprincipe, art.n. 1704 ESE), led-dimmers 2-draads (faseafsnijdingsprincipe) en led-dimmers 3-draads (faseafsnijdingsprincipe)
 - Compatible dimmers: 1224 LED UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1730 DD, 1731 DD, 1724 DM, UD 1755 REG, ULZ 1755 REG, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, FM UD 20250 UP, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 3904 REGHE
 - Montage in inbouwdoos volgens DIN 49073
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Uitgangsspanning: DC 12 V SELV
Belasting: max. 8 W

Afdekking

voor voedingseenheid Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

- Magnetische fixatie van de lichtopzetstukke
- Mechanische vergrendeling van de lichtopzetstukken voor de plafondmontage of als demontagebeveiliging
- Elektrische koppeling via vergulde sleepcontacten

voor de A range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **PL A DMS WW**
Thermoplast (slagvast) gelakt
aluminium **PL A DMS AL**

voor de LS range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **PL LS DMS WW**
Metaaluitvoeringen (gelakt)
Aluminium **PL AL DMS-L**
Edelstaal **PL ES DMS-L**

Ontkoppelmagneet

voor demontage van Plug & Light lampen
ook geschikt voor reset WLAN Access Points
art.nr. WLAN-AC-...

PL MAGNET 01



Plug & Light

Art.nr.

Led wandstraler Plug & Light

voor voedingseenheid Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

PL F1 D05 WW

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium

PL F1 D05 AL-L

Edelstaal

PL F1 D05 ES-L

- Dimmen met geschikte led dimmer bij constante kleurtemperatuur van 2700 K
 - Flickervrij licht over het gehele dimbe eik
 - Lichtopzetstuk tijdens het bedrijf verwisselbaar
 - 360° traploos draaibaar
- Verbruik: 4,1 W
Energie-efficiëntieklasse: A++ tot
Deze lamp bevat vast ingebouwde leds.
De leds in de lamp kunnen niet worden uitgewisseld.

Led wandstraler (warm dimmen) Plug & Light

voor voedingseenheid Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

PL F1 WD05 WW

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium

PL F1 WD05 AL-L

Edelstaal

PL F1 WD05 ES-L

- Verandering van de kleurtemperatuur tussen 2700 K en 4000 K met gelijktijdige toename van de lichtsterkte van minimum naar maximum, met geschikte led-dimmer
 - Flickervrij licht over het gehele dimbe eik
 - Lichtopzetstuk tijdens het bedrijf verwisselbaar
 - 360° traploos draaibaar
- Verbruik: 4,1 W
Energie-efficiëntieklasse: A++ tot
Deze lamp bevat vast ingebouwde leds.
De leds in de lamp kunnen niet worden uitgewisseld.

Ledspot Plug & Light

voor voedingseenheid Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

alpine wit

PL S1 D05 WW

alpine wit – zwart

PL S1 D05 WW SW

aluminium – zwart

PL S1 D05 AL SW

- Dimmen met geschikte led dimmer bij constante kleurtemperatuur van 2700 K
 - Flickervrij licht over het gehele dimbe eik
 - Lichtopzetstuk tijdens het bedrijf verwisselbaar
 - In 3 stappen verstelbare bescherming tegen verblinding (5, 10 en 15 mm)
 - 90° zwenkbaar
 - 360° traploos draaibaar
- Verbruik: 5,6 W
Energie-efficiëntieklasse: A++ tot
Deze lamp bevat vast ingebouwde leds.
De leds in de lamp kunnen niet worden uitgewisseld.

Ledspot (warm dimmen) Plug & Light

voor voedingseenheid Plug & Light, art.nr.: PL 08 U

alpine wit

PL S1 WD05 WW

alpine wit – zwart

PL S1 WD05 WW SW

aluminium – zwart

PL S1 WD05 AL SW

- Verandering van de kleurtemperatuur tussen 2700 K en 4000 K met gelijktijdige toename van de lichtsterkte van minimum naar maximum, met geschikte led-dimmer
 - Flickervrij licht over het gehele dimbe eik
 - Lichtopzetstuk tijdens het bedrijf verwisselbaar
 - In 3 stappen verstelbare bescherming tegen verblinding (5, 10 en 15 mm)
 - 90° zwenkbaar
 - 360° traploos draaibaar
- Verbruik: 5,6 W
Energie-efficiëntieklasse: A++ tot
Deze lamp bevat vast ingebouwde leds.
De leds in de lamp kunnen niet worden uitgewisseld.

Stekerbaar

Art.nr.

Wandcontactdoos

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met inbouwdoos Attema halogeenvr

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

STEK-K101

Wandcontactdoos

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met inbouwdoos Attema halogeenvr

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)

STEK-K102

Wandcontactdoos

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met inbouwdoos Attema halogeenenvrij, **brandwerend**

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

STEK-K103

Wandcontactdoos

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met inbouwdoos Attema halogeenenvrij, **brandwerend**

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)

STEK-K104

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal)

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met duodoos Attema halogeenvr

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

STEK-K105

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal)

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met duodoos Attema halogeenvr

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)

STEK-K106

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal)

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met duodoos Attema halogeenenvrij, **brandwerend**

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

STEK-K107

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal)

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²

met duodoos Attema halogeenenvrij, **brandwerend**

met 50 cm zwart snoer, halogeenenvrij, 3 x 2,5 mm²

met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)

STEK-K108

Art.nr.



Wandcontactdoos (doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart en wit snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
en witte **WAGO WINSTA® RD** steker (female)
STEK-K109

Wandcontactdoos (doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)
en witte **WIELAND GST18I3** steker (female)
STEK-K110

Wandcontactdoos (doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
en witte **WAGO WINSTA® RD** steker (female)
STEK-K111

Wandcontactdoos (doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)
en witte **WIELAND GST18I3** steker (female)
STEK-K112

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal, doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met duodoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
en witte **WAGO WINSTA® RD** steker (female)
STEK-K113

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal, doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met duodoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)
en witte **WIELAND GST18I3** steker (female)
STEK-K114

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal, doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met duodoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
en witte **WAGO WINSTA® RD** steker (female)
STEK-K115

2-voudige wandcontactdoos (horizontaal, doorlus)
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met duodoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WIELAND GST18I3** steker (male)
en witte **WIELAND GST18I3** steker (female)
STEK-K116

Art.nr.



Schakelaar 1-polig 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
STEK-K123

Schakelaar 1-polig 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
STEK-K124

Schakelaar spaar-wissel 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruin-witte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
STEK-K125 S

Schakelaar spaar-wissel 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruin-witte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
STEK-K126 S

Schakelaar universeel 1-polig of wissel 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WIELAND GST18I3** steker (male)
STEK-K117

Schakelaar universeel 1-polig of wissel 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WIELAND GST18I3** steker (male)
STEK-K118

Serieschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
STEK-K119

Serieschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvr
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WIELAND GST18I3** steker (male)
STEK-K120

Serieschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WAGO WINSTA® RD** steker (male)
STEK-K121

Serieschakelaar 10 AX 250 V ~
met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met inbouwdoos Attema halogeenvrij, **brandwerend**
met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WIELAND GST18I3** steker (male)
STEK-K122

Art.nr.



Combinatie wandcontactdoos / schakelaar 1-polig 10 AX 250 V ~

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met 2 inbouwdozen Attema halogeenvr

wandcontactdoos

met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

schakelaar

met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

STEK-K127



Combinatie wandcontactdoos / schakelaar 1-polig 10 AX 250 V ~

met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
met 2 inbouwdozen Attema halogeenvrij, **brandwerend**

wandcontactdoos

met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 2,5 mm²
met zwarte **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

schakelaar

met 50 cm zwart snoer, halogeenvrij, 3 x 1,5 mm²
met bruine **WAGO WINSTA® RD** steker (male)

STEK-K129

Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

voorzien van wielandsnoeren

3 x 2,5 mm², lengte 2 x 1 m extern

compleet met inbouwdoos voor

Van Geel GWO 6 wandgoot

2-voudig

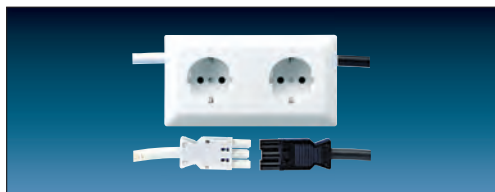
Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit

AS 1522 WG-1-6

alpine wit

AS 1522 WG-1-6 WW



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

voorzien van wielandsnoeren

3 x 2,5 mm², lengte 2 x 1 m extern

compleet met inbouwdoos Stago (3000)

2-voudig

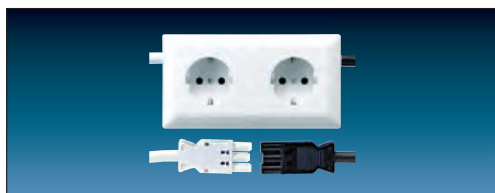
Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit

AS 1522 WS 3-1

alpine wit

AS 1522 WS 3-1 WW



Art.nr.



Jaloeziebasiselement Standaard

zonder neventoestelingang

voor afdekkingen

art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT ..

1730 JE

- Bedienen van elektrisch aangestuurde jaloezieën, rolluiken en markiezen
 - Automatische bediening via timer
 - Ompoolfunctie van de uitgang voor eenvoudige inbedrijfname v.a. versie V01
 - Opslag van een ventilatiepositie via de afdekking mogelijk
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Motorlast: 700 W



Jaloeziebasiselement Universeel

met neventoestelingang

voor afdekkingen

art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT ..

1731 JE

- Bedienen van elektrisch aangestuurde jaloezieën, rolluiken en markiezen
 - Automatische bediening via timer
 - Via nevenaansluitingsingangen is aansluiting op groeps- of centrale besturingen mogelijk
 - Windalarmvergrendeling via de nevenaansluitingsingang
 - Ompoolfunctie van de uitgang voor eenvoudige inbedrijfname v.a. versie V01
 - Opslag van een ventilatiepositie via de afdekking mogelijk
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Motorlast: 700 W



Tastdimmer Standaard led

zonder neventoestelingang

voor afdekkingen

art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..

1710 DE

- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Gloeilampen: 20 ... 210 W
HV-halogenlampen: 20 ... 210 W
Elektronische trafo's: 20 ... 210 W
Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 60 W
Inductieve trafo's: 20 ... 210 VA
Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 60 VA
HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 60 W
Spaarlampen dimbaar: 3 ... 60 W
Bedieningsmodus led faseafsnijding:
aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 120 W,
elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 120 W.
Ohms-capacitief: 20 ... 210 W
Capacitief-inductief: niet toegestaan
Ohms en HV-led: 3 ... 60 W
Ohms en spaarlampen: 3 ... 60 W



Tastdimmer Universeel led

met neventoestelingang

voor afdekkingen

art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..

1711 DE

- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Gloeilampen: 20 ... 420 W
HV-halogenlampen: 20 ... 420 W
Elektronische trafo's: 20 ... 420 W
Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 100 W
Inductieve trafo's: 20 ... 420 VA
Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 100 VA
HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 100 W
Spaarlampen dimbaar: 3 ... 100 W
Bedieningsmodus led faseafsnijding:
aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 200 W,
elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 200 W.
Ohms-capacitief: 20 ... 420 W
Capacitief-inductief: niet toegestaan
Ohms-inductief: 20 ... 420 VA
Ohms en HV-led: 3 ... 100 W
Ohms en spaarlampen: 3 ... 100 W

**Serietastdimmer Universeel led**

met neventoestellingang
voor afdekkingen art.nr.: .. 1702 ..

1712 DE

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Belasting per uitgang
Gloeilampen: 20 ... 210 W
HV-halogenenlampen: 20 ... 210 W
Elektronische trafo's: 20 ... 210 W
Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 50 W
Inductieve trafo's: 20 ... 210 VA
Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 50 VA
HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 50 W
Spaarlampen dimbaar: 3 ... 50 W
Bedieningsmodus led faseafsnijding:
aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 100 W,
elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 100 W.
Ohms-capacitief: 20 ... 210 W
Capacitief-inductief: niet toegestaan
Ohms-inductief: 20 ... 210 VA
Ohms en HV-led: 3 ... 50 W
Ohms en spaarlampen: 3 ... 50 W

**Power DALI-taststuureenheden TW**

met neventoestellingang
voor afdekkingen art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 ..,
.. 17281 .., DWPM 17360 ..

1713 DSTE

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface
- Instellen van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White volgens IEC 62386-209
- DALI-voeding voor maximaal 18 deelnemers
- Parallel schakelen van maximaal 4 DALI-stuurapparaten met de mogelijkheid maximaal 72 deelnemers te voeden

**Relaiseenheden 1-kanaals**

met neventoestellingang
voor afdekkingen
art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT ..,
.. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..

1701 SE

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Belasting
Gloeilampen: 2300 W
HV-halogenenlampen: 2300 W
Elektronische trafo's: 1500 W
Inductieve trafo's: 1000 VA
HV-ledlampen: 500 W
Spaarlampen: 500 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd: 1200 VA
Schakelstroom motoren: 6 A
Capacitieve last: 920 VA (115 µF)

**Relaiseenheden 2-kanaals**

met neventoestellingang
voor afdekkingen art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 ..,
.. 17281 .., DWPM 17360 ..

1702 SE

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Belasting per uitgang
Gloeilampen: 1500 W
HV-halogenenlampen: 1500 W
Elektronische trafo's: 1000 W
Inductieve trafo's: 625 VA
HV-ledlampen: 500 W
Spaarlampen: 500 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd: 750 VA
Capacitieve last: 580 VA (70 µF)
Schakelstroom motoren: 3 A

**Elektronische schakeleenheid 1-kanaals**

met neventoestellingang
voor afdekkingen
art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT ..,
.. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..

1704 ESE

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Belasting
Gloeilampen: 20 ... 400 W
HV-halogenenlampen: 20 ... 400 W
Elektronische trafo's: 20 ... 400 W
Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 100 W
Inductieve trafo's: 20 ... 400 VA
Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 100 VA
HV-ledlampen: 3 ... 100 W
Spaarlampen: 3 ... 100 W
Bij gebruik met nulleider of bij gebruiker zonder nulleide in de bedieningsmodus led faseafsnijding:
aansluitvermogen voor HV-ledlampen typ. 3 ... 200 W,
elektronische trafo's met NVLED typ. 20 ... 200 W.
Ohms-capacitief: 20 ... 400 W
Capacitief-inductief: niet toegestaan
Ohms-inductief: 20 ... 400 VA
Ohms en HV-led: 3 ... 100 W
Ohms en spaarlampen: 3 ... 100 W
Bij gebruik van niet dimba e ledlampen dient de nulleider aangesloten te worden.

**Neventoestel 2-draads**

voor afdekkingen art.nr.: .. 1700 ..

1720 NE

- Bediening nevenaansluiting van geschikte eenheden uit het LB Management

**Neventoestel 3-draads**

voor afdekkingen art.nr.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 ..,
.. 17281 .., DWPM 17360 ..

1723 NE

- Bediening nevenaansluiting van geschikte eenheden uit het LB Management
- N-leider noodzakelijk

**Impulsgever**

voor afdekkingen art.nr.: .. 1700 .., .. 1700 P .., .. 17180 ..,
.. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..

1708 IE

- Handmatig of automatisch inschakelen van de trappenhuisautomaat art.nr. 1208 REG

Stuurafdekking Standaard

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

- Handmatig bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

AS 1700 WW

voor de A range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1700 WW

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1700 BF WW

voor de LS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1700 WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1700

Edelstaal

ES 1700

Stuurafdekking Standaard "pijl"

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

- Handmatig bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

AS 1700 P WW

voor de A range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1700 P WW

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1700 BFP WW

voor de LS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1700 P WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1700 P

Edelstaal

ES 1700 P

Stuurafdekking Universeel

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting
- 2 schakeltijden kunnen worden opgeslagen die elke 24 uur worden herhaald
- Blokkeerfunctie

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

AS 1701 WW

voor de A range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1701 WW

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1701 BF WW

voor de LS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1701 WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1701

Edelstaal

ES 1701

Stuurafdekking Universeel "pijl"

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting
- 2 schakeltijden kunnen worden opgeslagen die elke 24 uur worden herhaald
- Blokkeerfunctie

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

AS 1701 P WW

voor de A range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1701 P WW

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1701 BFP WW

voor de LS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1701 P WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1701 P

Edelstaal

ES 1701 P

Stuurafdekking 2-voudig Standaard

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Handmatig bedienen van verlichting
- Volwaardige bediening der schakeleenheden en dimmers, met neventoestel 3-draads

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1702 WW

voor de A range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1702 WW

Duroplast gelakt

aluminium

A 1702 AL

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1702 BF WW

voor de LS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1702 WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1702

Edelstaal

ES 1702

Timer Standaard met display

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting
- Schakelen bij zonsop- esp. zonsondergang (astrofunctie) voor 18 landen instelbaar
- Blokkeerfunctie
- Display wordt na 2 minuten uitgeschakeld, continue weergave van de actuele tijd mogelijk
- Programmering van telkens een omhoogbewegings- en een omlaagbewegingstijd voor de weekdelen ma-vr en za+z
- Programmering van 2 geheugenplaatsen met telkens een in- en uitschakeltijd voor weekdelen ma-vr en za+z
- Ventilatiepositie van de zonwering kan worden opgeslagen

voor de AS- en A range

alpine wit

A 1750 D WW

voor de LS range

alpine wit

LS 1750 D WW

Timer Universeel Bluetooth

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting
- Bediening en programmering met smartphone (Clever Config app) via Bluetooth
- Programmering van max. 40 individuele schakeltijdstippen
- Schakelen bij zonsop- esp. zonsondergang (astrofunctie)
- Randomfunctie
- Via optionele licht-/temperatuursensor, art.nr. 1792 HT BT, zijn zonwerings- en schemerfunctie mogelijk

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1751 BT WW

voor de A range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1751 BT WW

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1751 BFBT WW

voor de LS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1751 BT WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

AL 1751 BT

Edelstaal

ES 1751 BT

Art.nr.

Timer Universeel Bluetooth "pijlen"

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van jaloezieën, rolluiken, markiezen of verlichting
- Bediening en programmering met smartphone (Clever Config app) via Bluetooth
- Programmering van max. 40 individuele schakeltijdstippen
- Schakelen bij zonsop- resp. zonsondergang (astrofunctie)
- Randomfunctie
- Via optionele licht-/temperatuursensor, art.nr. 1792 HT BT, zijn zonwerings- en schemerfunctie mogelijk

voor de AS range**Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

AS 1751 PBT WW**voor de A range****Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

A 1751 PBT WW**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

A 1751 BFPBT WW**voor de LS range****Duroplast (zeer krasvast) glanzend**

alpine wit

LS 1751 PBT WW**Metaaluitvoeringen**

Aluminium

AL 1751 PBT

Edelstaal

ES 1751 PBT

Art.nr.

Automatische schakelaar Standaard 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

voor de AS- en A range**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

A 17180 WW**voor de LS range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

LS 17180 WW**Metaaluitvoeringen (gelakt)**

Aluminium

AL 17180

Edelstaal

ES 17180**Automatische schakelaar Standaard 1,10 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling**voor de AS- en A range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**A 17180 WU WW****voor de LS range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**LS 17180 WU WW****Metaaluitvoeringen (gelakt)**

Aluminium

**AL 17180 WU**

Edelstaal

**ES 17180 WU****Automatische schakelaar Standaard 2,20 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Met afdichtingsset art.nr. AS .. 50 DS en de daarvoor geschikte IP 44-afdekramen uit de desbetreffende programma's wordt beschermingsgraad IP 44 gegarandeerd.

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling**voor de AS- en A range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**A 17280 WW****voor de LS range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**LS 17280 WW****Metaaluitvoeringen (gelakt)**

Aluminium

**AL 17280**

Edelstaal

**ES 17280****Afdichtingsset**

voor automatische schakelaar 2,20 m in de AS / A range

**AS A 50 DS****Afdichtingsset**

voor automatische schakelaar 2,20 m in de CD en LS range

**AS CD 50 DS**

Automatische schakelaar Universeel 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

- Constant-aan, Constant-uit
- Nachtluchtfunctie
- Aanwezigheidssimulatie
- Alarmfunctie
- Programmering van max. 16 individuele schakeltijdstoppen
- Instellingen via smartphone en Clever Config ap

voor de AS- en A range**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

A 17181 WW**voor de LS range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

LS 17181 WW**Metaaluitvoeringen (gelakt)**

Aluminium

AL 17181

Edelstaal

ES 17181**Automatische schakelaar Universeel 1,10 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling

- Constant-aan, Constant-uit
- Nachtluchtfunctie
- Aanwezigheidssimulatie
- Alarmfunctie
- Programmering van max. 16 individuele schakeltijdstoppen
- Instellingen via smartphone en Clever Config ap

voor de AS- en A range**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**A 17181 WU WW****voor de LS range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**LS 17181 WU WW****Metaaluitvoeringen (gelakt)**

Aluminium

**AL 17181 WU**

Edelstaal

**ES 17181 WU****Automatische schakelaar Universeel 2,20 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Met afdichtingsset art.nr. AS .. 50 DS en de daarvoor geschikte IP 44-afdekramen uit de desbetreffende programma's wordt beschermingsgraad IP 44 gegarandeerd.

IP 44 installatie geschikt voor binnen- en buitenopstelling

- Constant-aan, Constant-uit
- Aanwezigheidssimulatie
- Alarmfunctie
- Nachtluchtfunctie
- Programmering van max. 16 individuele schakeltijdstoppen
- Instellingen via smartphone en Clever Config ap

voor de AS- en A range**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**A 17281 WW****voor de LS range****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

**LS 17281 WW****Metaaluitvoeringen (gelakt)**

Aluminium

**AL 17281**

Edelstaal

**ES 17281****Afdichtingsset**

voor automatische schakelaar 2,20 m in de AS / A range

**AS A 50 DS****Afdichtingsset**

voor automatische schakelaar 2,20 m in de CD en LS range

**AS CD 50 DS**

**Bewegings- en aanwezigheidsmelder**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

alpine wit

DWPM 17360 WW

- Uitbreiding van de registratiezone in combinatie met neventoestel 3-draads
 - Instellen van het apparaat als aanwezigheidsmelder of bewegingsmelder
 - Hotelfunctie
 - Nachttichtfunctie
 - Dynamische nalooptij
 - Aanwezigheidssimulatie
 - Alarmfunctie
- In combinatie met dimelement
- Constante lichtregeling
 - Programmering van max. 16 individuele schakeltijdstippen
 - Instellingen via smartphone en Clever Config ap

Opbouwbehuizing

voor opname van basiselementen voor plafondmontage (opbouw) van bewegings- en aanwezigheidsmelders

art.nr. DWPM 17360 WW en DWPM 17360 AL

alpine wit

PM-KAPPE

Bewegings- en aanwezigheidsmelder met geïntegreerd schakelcontact

inclusief infrarood afstandsbediening art.nr.: DWPM FB IR K

DWPM K 360 WW

Infrarood afstandsbediening

voor bewegings- en aanwezigheidsmelder

art.nr. DWPM K 360 ..

(ter vervanging)

DWPM FB IR K

Infrarood afstandsbediening (installateur)

voor bewegings- en aanwezigheidsmelders

art.nr. DWPM K 360 ..

DWPM FB IR I

Beschermkorf

voor bewegings- en aanwezigheidsmelder art.nr. DWPM 17360 .. (Bij montage in opbouwbehuizing het bereikmasker wegnemen. Beperken van het bereik is hier niet mogelijk. Let wel op dat de beschermkorf het bereik beperkt.)

voor bewegings- en aanwezigheidsmelder

art.nr. DWPM K 360 ..

alpine wit

SK 180-90 WW

**Draaidimmer Standaard led**

met incrementaalgever

zonder neventoestelingang

1730 DD

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Gloeilampen: 20 ... 210 W

HV-halogenenlampen: 20 ... 210 W

Elektronische trafo's: 20 ... 210 W

Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 60 W

Inductieve trafo's: 20 ... 210 VA

Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 60 VA

HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 60 W

Spaarlampen dimbaar: 3 ... 60 W

Ohms-capacitief: 20 ... 210 W

Capacitief-inductief: niet toegestaan

Ohms-inductief: 20 ... 210 VA

Ohms en HV-led: 3 ... 60 W

Ohms en spaarlampen: 3 ... 60 W

Draaidimmer Universeel led

met incrementaalgever

met neventoestelingang

1731 DD

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Gloeilampen: 20 ... 420 W

HV-halogenenlampen: 20 ... 420 W

Elektronische trafo's: 20 ... 420 W

Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 100 W

Inductieve trafo's: 20 ... 420 VA

Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 100 VA

HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 100 W

Spaarlampen dimbaar: 3 ... 100 W

Bedieningsmodus led faseafsnijding:

aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 200 W, elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 200 W.

Ohms-capacitief: 20 ... 420 W

Capacitief-inductief: niet toegestaan

Ohms-inductief: 20 ... 420 VA

Ohms en HV-led: 3 ... 100 W

Ohms en spaarlampen: 3 ... 100 W

Draaineventoestel 3-draads

1733 DNE

Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz

• Bediening van de nevenaansluiting van dimmers

art.nr.: 1731 DD, 1711 DE, 1724 DM, UD 1755 REG

Draaidimmer

met druk-wisselschakelaar

211 GDE

100 ... 1000 W

AC 230/240 V ~, 50 Hz

Lasttypen (faseafsnijding)

230/240 V gloeilampen

230/240 V halogenenlampen

Gemengde lasten toegestaan

Toerenregelaar (draai-uitschakelaar) met lamellenverstelling

245.20

Belasting:

Inbouw 0,1 ... 2,7 A

Opbouw 0,1 ... 2,5 A

Elektronische stuureenheid

voor het regelen van elektronische voorschakelapparaten (spaarlampen) of elektronische transformatoren met

1 – 10 V sturingang

Schakelfunctie

240-10

Elektronische stuureenheid

voor het regelen van elektronische voorschakelapparaten (spaarlampen) of elektronische transformatoren met

1 – 10 V sturingang

Impulsfunctie

240-31

**DALI-stuureenheid****240 DPE**

- Lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface
- Tot max. 64 DALI-deelnemers bestuurbaar

**Power DALI-stuureenheid****240 PDPE**

In actief bedrijf wo dt de benodigde DALI-stuurstroom geleverd voor max. 26 DALI-deelnemers.

**Power DALI-stuureenheid "tunable white"****240 PDPE TW**

- Instellen van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White volgens IEC 62386-209
- In actief bedrijf wo dt de benodigde DALI-stuurstroom geleverd voor max. 26 DALI-deelnemers.

**Dimmer mini Universeel led**

met neventoestellingang

1724 DM

- De bediening vindt via neventoestel 2-draads of 3-draads, draaiventoestel of impulsdrukter met maakcontact plaats
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Gloeilampen: 20 ... 210 W
 HV-halogenlampen: 20 ... 210 W
 Elektronische trafo's: 20 ... 210 W
 Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 50 W
 Inductieve trafo's: 20 ... 210 VA
 Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 50 VA
 HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 50 W
 Spaarlampen dimbaar: 3 ... 50 W
 Bedieningsmodus led faseafsnijding:
 aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 100 W,
 elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 100 W.
 Ohms-capacitief: 20 ... 210 W
 Capacitief-inductief: niet toegestaan
 Ohms-inductief: 20 ... 210 VA
 Ohms en HV-led: 3 ... 50 W
 Ohms en spaarlampen: 3 ... 50 W
 Afmetingen (Ø x H): 48 x 19,5 mm

**Compensatiemodule led****KM LED 230 U**

- Gebruik in combinatie met JUNG Tronic- of met faseafsnijding werkende universele dimmers, die met dimbare HV-ledlampen worden gebruikt (art.nr.: 1224 LED UDE, 1252 UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1724 DM, 1724 DEB, 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE, 225 TDE, 254 UDIE1, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 3904 REGHE, 824 TDW, FM UD 20250 UP, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, UD 1255 REG, UD 1755 REG, ULZ 1755 REG, UDS 4 REGHE)
 - het dimgedrag van niet voor HV-ledlampen geoptimaliseerde dimmers te verbeteren
 - te voorkomen dat op met een dimmer gebruikte HV-ledlampen in uitgeschakelde toestand glimmen
 - te voorkomen dat HV-ledlampen die zijn aangesloten op een schakelaar met een verlichtingselement tot 3 mA in uitgeschakelde toestand glimmen
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Vermogensverlies: max. 2 W
 Afmetingen: 43 x 11,5 x 28,5 mm (B x H x D)

**Dimmer Universeel led**

Inbouwbreedte 2 TE (36 mm)

1-kanaals

UD 1755 REG

- De bediening vindt via de impulsdrukters, neventoestel 2-draads of 3-draads, draaiventoestel of impulsdrukter met maakcontact plaats
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Gloeilampen: 20 ... 420 W
 HV-halogenlampen: 20 ... 420 W
 Elektronische trafo's: 20 ... 420 W
 Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 100 W
 Inductieve trafo's: 20 ... 420 VA
 Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 100 VA
 HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 100 W
 Spaarlampen dimbaar: 3 ... 100 W
 Bedieningsmodus led faseafsnijding:
 aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 200 W,
 elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 200 W.
 Ohms-capacitief: 20 ... 420 W
 Capacitief-inductief: niet toegestaan
 Ohms-inductief: 20 ... 420 VA
 Ohms en HV-led: 3 ... 100 W
 Ohms en spaarlampen: 3 ... 100 W

**Vermogensuitbreider led**

Inbouwbreedte 2 TE (36 mm)

ULZ 1755 REG

- Vermogensuitbreiding van de in de referentielijst genoemde dimmers (art.nr.: UD 1755 REG, 1730 DD, 1731 DD, 1710 DE, 1711 DE, 224 LED UDD, 1224 LED UDE, FM UD 20250 UP, FM UD 5500 REG, FM UD 420250 REG, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 3904 REGHE)
- Nominale spanning: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Gloeilampen: 20 ... 420 W
 HV-halogenlampen: 20 ... 420 W
 Elektronische trafo's: 20 ... 420 W
 Elektronische trafo's met LV-led: 20 ... 100 W
 Inductieve trafo's: 20 ... 420 VA
 Inductieve trafo's met LV-led: 20 ... 100 VA
 HV-ledlampen dimbaar: 3 ... 100 W
 Spaarlampen dimbaar: 3 ... 100 W
 Bedieningsmodus led faseafsnijding:
 aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 200 W,
 elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 200 W.
 Ohms-capacitief: 20 ... 420 W
 Capacitief-inductief: niet toegestaan
 Ohms-inductief: 20 ... 420 VA
 Ohms en HV-led: 3 ... 100 W
 Ohms en spaarlampen: 3 ... 100 W

AS range

Art.nr.



Schakelwip

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 591 BF WW**

rood **AS 591 BF RT**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 WW**

Schakelwip met lens

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 591 KO5BF WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 KO5 WW**

Schakelwip met symbool "licht"

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 L WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 L WW**

Schakelwip met symbool "licht", met lens

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 KO5L WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 KO5L WW**

Schakelwip met symbool "bel"

voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 K WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 K WW**

Schakelwip met symbool "bel", met lens

voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 KO5K WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 KO5K WW**

Schakelwip met symbool "sleutel"

voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 T WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 T WW**

Schakelwip met symbool "sleutel", met lens

voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 KO5T WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 KO5T WW**

AS range

Art.nr.



Langer zelfstandig wonen

Schakelwip met opgelegd symbool "licht", met lens

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 L1KO5 WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 L1KO5 WW**

Schakelwip met opgelegd symbool "bel", met lens

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 K1KO5 WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 K1KO5 WW**

Schakelwip met opgelegd symbool "sleutel", met lens

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **AS 591 T1KO5 WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591 T1KO5 WW**

Voor een optisch onderscheid kan een contrasterend zwart afdekraam worden gebruikt.

Afdekraam

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

zwart **AS 581 SW**
1-voudig

Schakelwip transparant

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukter art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
voor tekst of decoratie naar keuze

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

Tekstvlak 50 x 50 mm **A 590 NA GL**

Adapter

voor raambevestiging en wiplagering (volle wip)
(ter vervanging)
zwart **AS 90 HP**

Afdekking met glas

incl. schakelwip met lens
voor elke inbouwschakelaar en impulsdrukter (uitgezonderd tipschakelaar en 2-voudige schakelaar / impulsdrukter)
(allen met raam AS 581.. – AS 585.. te gebruiken)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

rood	AS 561 GL RT
RAL 3000	
blauw	
RAL 5015	AS 561 GL BL
geel	
RAL 1004	AS 561 GL GE

Afdekraam 1-voudig

80,5 x 80,5 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

rood	AS 581 GL RT
RAL 3000	
blauw	
RAL 5015	AS 581 GL BL
geel	
RAL 1004	AS 581 GL GE

AS range

Art.nr.



Trekschakelaar 10 AX 250 V ~

voor wand- en plafondmontage
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Trekkoord ca. 50 mm lang

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 506 BF NUZ WW**



Schakelwip

voor serieschakelaar art.nr. 505 EU
voor serie tipschakelaar art.nr. 505 ETU
voor dubbele wisselschakelaar art.nr. 509 EU
voor dubbele wissel tipschakelaar art.nr. 509 ETU
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU, 539 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 591-5 BF WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591-5 WW**



Schakelwip met lens

voor serieschakelaar art.nr. 505 U 5
voor seriecontroleschakelaar art.nr. 505 KOU 5
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU 5

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 591-5 KO5BF WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591-5 KO5 WW**



Schakelwip met pijlsymbolen

voor jaloezieschakelaar art.nr. 509 VU
voor jaloezie-impulsdrukker art.nr. 539 VU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 591-5 PBF WW**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 591-5 P WW**



Adapter

voor raambevestiging en wiplagering (gedeelde wip)
(ter vervanging)
zwart

AS 90-5 HP



Afdekking

voor sleutelschakelaars
art.nr. 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
voor sleutelschakelaars IP 44 art.nr. CD 104.18 WU,
CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 528 PL WW**

Meegeleverd worden zowel een neutrale afdekplaat
als één met pijlsymbolen



Afdekking

voor sleutelschakelaars art.nr. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 525 PL WW**



Afdekking

voor draaischakelaars
art.nr. 1101-4, 1101-20, 101-20 KO, 1101-3
voor schakelklokken
art.nr. 11015, 11030, 11060, 11120, 11120-20
voor jaloeziedraaischakelaars art.nr. 1234.10, 1234.20

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 1541 WW**

AS range

Art.nr.



3-stappen-schakelaar 10 A 250 V ~, zonder nulstand
volgens NEN 1087, NPR 1088

o.a. geschikt voor mechanische ventilatie in de woningbouw

1-polig

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 1504.10 N WW**

Dient tevens als basiselement voor de losse afdekkingen
uit de overige programma's.

2-polig

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 1504.20 N WW**

Dient tevens als basiselement voor de losse afdekkingen
uit de overige programma's.



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met niet gearde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1520 NXBF WW**

groen **A 1520 NXBF GN**

oranje **A 1520 NXBF O**

rood **A 1520 NXBF RT**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABA 1520 NX WW**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend – antibacterieel

groen **ABA 1520 NXBF GN**

oranje **ABA 1520 NXBF O**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet gearde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1520 NXBFKI WW**

groen **A 1520 NXBFKI GN**

oranje **A 1520 NXBFKI O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABA 1520 NXKI WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet gearde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1520 NXBFKO WW**

groen **A 1520 NXBFKO GN**

oranje **A 1520 NXBFKO O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABA 1520 NXKO WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met niet gearde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 1520 NXBFKL WW**

groen **AS 1520 NXBFKL GN**

oranje **AS 1520 NXBFKL O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 1520 NXKL WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	IP	AS 1520 NXXIKL WW
groen	IP	AS 1520 NXXIKL GN
oranje	IP	AS 1520 NXXIKL O

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel
alpine wit ABAS 1520 XXIKL WW



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	IP	AS 1520 NXKLKO WW
groen	IP	AS 1520 NXKLKO GN
oranje	IP	AS 1520 NXKLKO O

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel
alpine wit ABAS 1520 XKLKO WW



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met beveiligingsslot (24 verschillende sloten)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
met niet geaarde draagring
(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	IP	AS 1520 NXKLSL WW
groen	IP	AS 1520 NXKLSL GN
oranje	IP	AS 1520 NXKLSL O



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**
Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..
Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	AS 1520 NBF WW
blauw	A 1520 NBF BL
groen	A 1520 NBF GN
oranje	A 1520 NBF O
rood	A 1520 NBF RT



met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit AS 1520 NBFKI WW
blauw A 1520 NBFKI BL
groen A 1520 NBFKI GN
oranje A 1520 NBFKI O
rood A 1520 NBFKI RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met tekstvenster 6 x 46 mm**
Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..
Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	AS 1520 NBFNA WW
groen	A 1520 NBFNA GN
oranje	A 1520 NBFNA O
rood	A 1520 NBFNA RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 6 x 46 mm**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	AS 1520 NBFKINA WW
groen	A 1520 NBFKINA GN
oranje	A 1520 NBFKINA O
rood	A 1520 NBFKINA RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact,
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
geschikt voor verticale combinaties van meerdere
wandcontactdozen
met niet geaarde draagring

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit AS 520-45 KI WW



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	AS 1520 BFKO WW
groen	A 1520 BFKO GN
oranje	A 1520 BFKO O
rood	A 1520 BFKO RT



met tekstvenster 6 x 46 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	AS 1520 BFINAKO WW
groen	A 1520 BFINAKO GN
oranje	A 1520 BFINAKO O
rood	A 1520 BFINAKO RT



Plexiglas afdekking met tekststrook

voor tekstvenster 6 x 46 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit A 20 NA



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met overspanningsbeveiliging
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
met schroefklemmen voor anders tot 2,5 mm²
met niet geaarde draagring

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit A 521 KIUF WW



**Aardlekveilige wandcontactdoos met
beschermingscontact 16 A 250 V ~
volgens DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)
en DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)
Meetuitvalstroom: 30 mA
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
niet geschikt voor montage in opbouwkappen
met niet geaarde draagring

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit A 5520.30 WW



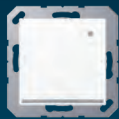
**Aardlekschakelaar 16 A 250 V ~
volgens DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)
en DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)
Meetuitvalstroom: 30 mA**
niet geschikt voor montage in opbouwkappen
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit A 5530 FIB WW



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensoren**

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520-O WW LNW**



**Led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensoren**

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1539-O WW LNW**



Led-oriëntatieverlichting

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik in bedrijf: 0,5 W
De oriëntatieverlichting kan via een externe schakelaar
worden geschakeld.

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1539-OO WW LNW**



**Wandcontactdoos zonder beschermingscontact
16 A 250 V ~**

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Duroplast (zeer krassvast) glanzend
alpine wit **A 511 N WW**



**Wandcontactdoos zonder beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Duroplast (zeer krassvast) glanzend
alpine wit **A 511 NKI WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met slag- en trekvlade afdekking 100 x 100 mm
en extra metalen draagring voor wandbevestiging
buiten de inbouwdoos**

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
(schroefbevestiging)
met niet geaarde draagring

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 120 NKI BF WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..
Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFKL WW**
groen **A 1520 NBFKL GN**
oranje **A 1520 NBFKL O**
rood **A 1520 NBFKL RT**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend – antibacterieel
groen **ABAS 1520 NBFKL GN**
oranje **ABAS 1520 NBFKL O**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..
Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFKIKL WW**
groen **A 1520 NBFKIKL GN**
oranje **A 1520 NBFKIKL O**
rood **A 1520 NBFKIKL RT**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend – antibacterieel
groen **ABAS 1520 NKIKL GN**
oranje **ABAS 1520 NKIKL O**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

**met klapdeksel (terugverend)
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 BFKLKO WW**
groen **A 1520 BFKLKO GN**
oranje **A 1520 BFKLKO O**
rood **A 1520 BFKLKO RT**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

**met klapdeksel (terugverend)
met beveiligingsslot (24 verschillende sloten)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..
Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFKLSL WW**
groen **A 1520 NBFKLSL GN**
oranje **A 1520 NBFKLSL O**
rood **A 1520 NBFKLSL RT**



Sleutel

1 stuk **802 SL**
Sleutelnummer opgeven, bijv.: 813 SL!



Afdekking

voor "stekerbaar installeren"
voor contactdoos met beschermingscontact
art.nr.: 1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

Duroplast (zeer krassvast) glanzend
alpine wit **A 1520 PL WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²
met niet geaarde draagring
(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFK6 WW**
groen **A 1520 NBFK6 GN**
oranje **A 1520 NBFK6 O**
rood **A 1520 NBFK6 RT**



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
 schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²
 met niet geaarde draagring
 (schroefbevestiging)
 Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
 en NEN 1010-7:2000/A3:2005
 Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1520 NBFKIK6 WW**
 groen **A 1520 NBFKIK6 GN**
 oranje **A 1520 NBFKIK6 O**
 rood **A 1520 NBFKIK6 RT**



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 6 x 46 mm
 schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²
 met niet geaarde draagring
 (schroefbevestiging)
 Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
 en NEN 1010-7:2000/A3:2005
 Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1520 NKINAK6 WW**
 groen **A 1520 NKINAK6 GN**
 oranje **A 1520 NKINAK6 O**
 rood **A 1520 NKINAK6 RT**



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 6 x 46 mm
 schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²
 met niet geaarde draagring
 (schroefbevestiging)
 Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
 en NEN 1010-7:2000/A3:2005
 Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1520 NNAKOK6 WW**
 groen **A 1520 NNAKOK6 GN**
 oranje **A 1520 NNAKOK6 O**
 rood **A 1520 NNAKOK6 RT**

Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
voor wandgoot
compleet bedraad
 met draagring en geïntegreerd afdekraam
 Draagring is aangesloten op de aardverbinding.
 afm: 80,5 x 151,5 mm
2-voudig
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit **AS 1522 WW**
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **AS 1522 BF WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
voor wandgoot
compleet bedraad
met 1 tekstvenster 12 x 55,5 mm
 met insteekklemmen voor aders tot 2,5 mm²
 met draagring en geïntegreerd afdekraam
 Draagring is aangesloten op de aardverbinding.
 afm: 80,5 x 151,5 mm
2-voudig
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit **AS 1522 NA WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
voor wandgoot
 met draagring en geïntegreerd afdekraam
 met niet geaarde draagring
 afm: 80,5 x 151,5 mm
3-voudig
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit **AS 523 WW**
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **AS 523 BF WW**



Afdekking
 voor draaidimmer art.nr. 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 voor nevetoestel art.nr. 1733 DNE
 voor elektronische stuurleenheid 1-10 V art.nr. 240-10, 240-31
 voor DALI-stuurleenheid
 art.nr. 240 DPE, 240 DPDE, 240 DPDE TW
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit  **A 1540 WW**



Afdekking
 voor toerenregelaar art.nr. 245.20
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit  **A 1540.20 WW**



Afdichting
 voor draaidimmer-/toerenregelaar-afdekkingen
 **140 D**
 Om beschermingsgraad IP 44 te bereiken, afdichting
 art.nr. 140 D bij draaidimmer-/toerenregelaar-afdekking
 toepassen en IP 44-afdekkingen gebruiken.



Draaidimmer led met draai-uitschakelaar
 compleet met afdekking en geïntegreerd afdekraam
 zonder nevetoestelingang
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
 alpine wit  **AS 5544.03 V WW**
 Nominale spanning: AC 230 V ~, 50 Hz
 Gloeilampen: 20 ... 200 W
 HV-halogenlampen: 20 ... 200 W
 HV-ledlampen dimbaar
 met faseaansnijden : 3 ... 40 W

AS range

Art.nr.



Stuurafdekking Standaard

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1700 WW



Stuurafdekking Standaard "pijlen"

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1700 P WW



Stuurafdekking Universeel

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1701 WW



Stuurafdekking Universeel "pijlen"

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1701 P WW



Stuurafdekking 2-voudig Standaard

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1702 WW



Timer Standaard met display

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

alpine wit

A 1750 D WW



Timer Universeel Bluetooth

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1751 BT WW



Timer Universeel Bluetooth "pijlen"

voor basiselementen LB Management "jaloerie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 1751 PBT WW

AS range

Art.nr.



Automatische schakelaar Standaard 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 17180 WW



Automatische schakelaar Standaard 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 17180 WU WW



Automatische schakelaar Standaard 2,20 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 17280 WW



Automatische schakelaar Universeel 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 17181 WW



Automatische schakelaar Universeel 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 17181 WU WW



Automatische schakelaar Universeel 2,20 m

voor basiselementen LB Management "licht"

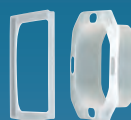
art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnen- en buitenopstelling

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 17281 WW



Afdichtingsset

voor automatische schakelaar 2,20 m in de AS / A range

AS A 50 DS



Kamerthermostaat "verbreek"

1-polig verbreekcontact 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

TR A 231 WW



Kamerthermostaat "wissel"

1-polig wissel verwarmen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

1-polig wissel koelen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

Voor de omschakeling verwarmen/koelen zijn

EBERLE aansluitklemmen EV..H/K nodig.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

TR A 236 WW

AS range

Art.nr.



USB-laadcontactdoos
met 2 USB-poorten type A
(schroefbevestiging)
alpine wit
zwart

USB 3-2 WW
USB 3-2 SW



USB-laadcontactdoos
met 1 USB-poort type A en 1 USB-poort type C
(schroefbevestiging)
alpine wit
zwart

USB 15 CA WW
USB 15 CA SW

Afdekkingen:

AS / A range: art.nr. A 569 PLT ..
CD range: art.nr. CD 569 T ..
SL 500: art.nr. SL 569 T ..
LS range: art.nr. .. 969 T 2969 T ..
50 x 50: art.nr. 169 T WW, 169 T SW



Afdekking
voor TV-FM aansluitdoos volgens DIN 45330
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 561 BFPLTV WW**



Afdekking
voor SAT-TV-aansluitdoos
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 561 BFPLSAT WW**



Smart-TV-aansluitdoos
(met draagring)
Uitvoering met geschroefde afdekking en schuifjes met veertjes
inclusief universeelmodule art.nr.: UMA-CAT6A en IEC-stekermodule voor antennekabel
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MMD A 4521 WW**
Specificatie IEC-stekermodule
Externe aansluiting: coax connector IEC 60169-2
Interne aansluiting: F-contactdoos IEC 60169-24
Impedantie: 75 ohm
Frequentiebereik: 5 ... 2400 MHz
Demping: 0 dB
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm) en haakse F-steker gebruiken



Afdekking voor kabelinvoer met trekontlasting
(met draagring)
klembereik voor leidingen van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 tot 13 mm)
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **AS 590 A WW**



Afdekking
voor IAE/UAE-aansluitdoos
voor data-aansluitdoos
1 x 8-polig
voor WLAN Access Point
art.nr.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-1 BFPLUA WW**



Afdekking
voor IAE/UAE-aansluitdoos
voor data-aansluitdoos
2 x 8-polig
voor mediaconverter 2-voudig art.nr.: MK-POF-2UAE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-2 BFPLUA WW**

AS range

Art.nr.



Afdekking
voor stereo luidsprekeraansluitdozen
voor montage-adapter 2-voudig in combinatie met universeelmodule Cat. 6A iso, type A
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569 BFPLT WW**



Afdekking
voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW, USB 15 CA WW, USB 15 CA SW



Afdekking met tekstvenster 9 x 51 mm
voor montage-adapter 30° art.nr.: 3069..
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-30 BF PL WW**



Afdekking
(met draagring)
voor universeelmodule art.nr. UMA-CAT6A
Uitvoering met geschroefde afdekking en schuifjes met veertjes

1-voudig
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-1 NWE WW**



2-voudig
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-2 NWE WW**



Afdekking
(met draagring)
voor modular jack cat. 5 / 6 Panduit: CJSE88T, CJS88/588/688, CJ688/688T
Uitvoering met geschroefde afdekking en schuifjes met veertjes
2-voudig
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-2 NPAND WW**



Afdekking
(met draagring)
voor kabel Ø max. 6,1 mm
Uitvoering met geschroefde afdekking en schuifjes met veertjes
1-voudig
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-15 NWE WW**



2-voudig
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-25 NWE WW**
TE connectivity (Tyco electronics / AMP NETCONNECT)
voor kabel Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° art.nr. 0-0188650-5
EMT Cat. 5e, 90° art.nr. 0-0188650-6
voor kabel Ø max. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° art.nr. 0-0338038-1
EMT Cat. 5e, 90° art.nr. 0-0338038-2
Toolless Jack Cat. 3 niet afgeschermd: art.nr. 0-1116603-x
Toolless Jack Cat. 5e niet afgeschermd: art.nr. 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e afgeschermd: art.nr. 0-1339015-1
Toolless Jack Cat. 6 niet afgeschermd: art.nr. 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 afgeschermd: art.nr. 0-1339016-1
MTRJ-LWL-jack (glasvezelkabel): art.nr. 1278414-1, diepe inbouwdoos noodzakelijk
LeGrand Konnektor 076587 (CAT5e kabel)
LeGrand Konnektor 076588 (CAT6 kabel)
LeGrand Konnektor 076589 (CAT6a UTP kabel)

AS range

Art.nr.



Potentiaal aardingscontactdoos

(met draagring)

met 2 contactpennen volgens NEN 3134,
voor aansluitleidingen tot 6 mm²

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

A 565-2 WW

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit

ABA 565-2 WW



Haakse contactbus

voor potentiaal aardingscontactdoos

met schroefklem voor aders met 4 of 6 mm²

65 WIS



Afdekking blind (klembevestiging)

(met draagring)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 594-0 WW



Afdekking

voor lichtsignalen art.nr. 938-10 EU en 938-14 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 537 BFPL WW



Afdichting

voor lichtsignaal-afdekkingen art.nr. ..537..., ..937..

37 D

Om beschermingsgraad IP 44 te bereiken, afdichting
art.nr. 37 D bij lichtsignaal-afdekking toepassen en
IP 44-afdekramen gebruiken.



Lenzen

voor lichtsignaal-afdekkingen art.nr. ..537..., ..937..

vlak, voor lampen met een totale lengte tot 35 mm

helder

37.02

rood

37.05

hoog, voor lampen met een totale lengte tot 54 mm

helder

37

rood

37 R



Tussenraam

voor montage diverse apparaten conform DIN 49075
met afdekking 50 x 50 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 590 Z WW



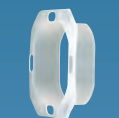
Tussenraam

voor montage van RJ 45 connectoren WAEG...
van Ackermann, Gummersbach

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

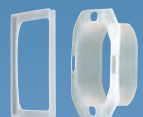
A 590 ZA WW



Afdichtingsflens

voor het bereiken van beschermingsgraad IP 44,
voor alle inbouwschakelaars en impulsdrukknop,
wandcontactdozen met klapdeksel,
draaischakelaars en tijdschakelklokken
voor alle apparaten/afdekkingen met blauwe "IP 44" markering
eventueel met aanvullende dichtingselementen volgens
artikelbeschrijving

551 WU



Afdichtingsset

voor automatische schakelaar 2,20 m in de AS / A range

AS A 50 DS

AS range

Art.nr.

Afdekraam

voor horizontale en verticale combinatie

1-voudig 80,5 x 80,5 x 10 mm

2-voudig 80,5 x 151,5 x 10 mm

3-voudig 80,5 x 222,5 x 10 mm

4-voudig 80,5 x 293,5 x 10 mm

5-voudig 80,5 x 364,5 x 10 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

1-voudig

AS 581 BF WW

2-voudig

AS 582 BF WW

3-voudig

AS 583 BF WW

4-voudig

AS 584 BF WW

5-voudig

AS 585 BF WW



groen

1-voudig

AS 581 BF GN

2-voudig

AS 582 BF GN

3-voudig

AS 583 BF GN

4-voudig

AS 584 BF GN

5-voudig

AS 585 BF GN

oranje

1-voudig

AS 581 BF O

2-voudig

AS 582 BF O

3-voudig

AS 583 BF O

4-voudig

AS 584 BF O

5-voudig

AS 585 BF O

rood

1-voudig

AS 581 BF RT

2-voudig

AS 582 BF RT

3-voudig

AS 583 BF RT

4-voudig

AS 584 BF RT

5-voudig

AS 585 BF RT

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit

1-voudig

ABAS 581 WW

2-voudig

ABAS 582 WW

3-voudig

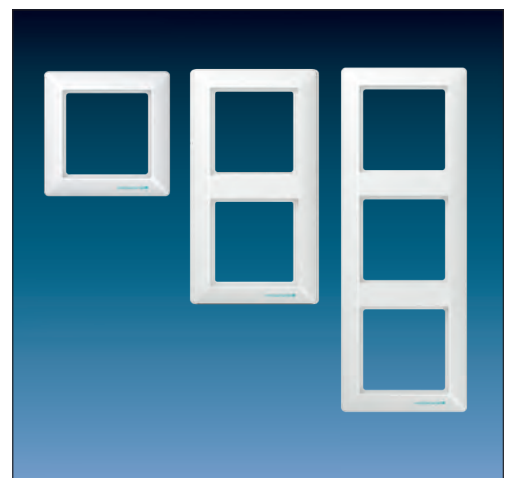
ABAS 583 WW

4-voudig

ABAS 584 WW

5-voudig

ABAS 585 WW



AS range

Art.nr.

Afdekraam

1-voudig 80,5 x 80,5 x 10 mm
2-voudig 80,5 x 151,5 x 10 mm
3-voudig 80,5 x 222,5 x 10 mm
4-voudig 80,5 x 293,5 x 10 mm
5-voudig 80,5 x 364,5 x 10 mm



Afdekraam

met venster (sproeieveldicht) 55,6 x 9,2 mm
inclusief tekstvensterhouder art.nr. AS 81 INA BT
past ook op tekstvensterhouder art.nr. AS 81-1 INA BT
Bij het demonte en van het afdekraam blijft de tekstvensterhouder op de draagring vastzitten.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit
1-voudig

AS 581 BF INA WW



Afdekraam

voor verticale combinatie

met venster (sproeieveldicht) 55,6 x 9,2 mm
en 54,2 x 10,9 mm
inclusief tekstvensterhouder
art.nr. AS 81 INA BT resp. AS 82 INA BT
past ook op tekstvensterhouder
art.nr. AS 81-1 INA BT resp. AS 82-1 INA BT
Bij het demonte en van het afdekraam blijft de tekstvensterhouder op de draagring vastzitten.

alpine wit

2-voudig
3-voudig
4-voudig
5-voudig

AS 582 BF INA WW
AS 583 BF INA WW
AS 584 BF INA WW
AS 585 BF INA WW

Afdekraam

voor horizontale combinatie

met venster (sproeieveldicht) 55,6 x 9,2 mm
inclusief tekstvensterhouder art.nr. AS 81 INA BT
past ook op tekstvensterhouder art.nr. AS 81-1 INA BT
Bij het demonte en van het afdekraam blijft de tekstvensterhouder op de draagring vastzitten.

alpine wit

2-voudig
3-voudig
4-voudig
5-voudig

AS 5820 BF INA WW
AS 5830 BF INA WW
AS 5840 BF INA WW
AS 5850 BF INA WW



Tekstvensterhouder 53,5 x 10 mm

klikbevestiging, uitsluitend voor JUNG draagring

(ter vervanging)

Uitsluitend in combinatie met raam art.nr. AS 581-1 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..., en voor het bovenste segment van de ramen art.nr. AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA... te gebruiken.
(toepassing bij sp oeineveldicht tekstvenster)

AS 81 INA BT



AS range

Art.nr.

Tekstvensterhouder 53,5 x 10 mm

kleefbevestiging, uitsluitend voor niet-JUNG draagring

Uitsluitend in combinatie met raam art.nr. AS 581-1 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..., en voor het bovenste segment van de ramen art.nr. AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA... te gebruiken.
(toepassing bij sp oeineveldicht tekstvenster)

AS 81-1 INA BT



Tekstvensterhouder 53,5 x 10 mm

klikbevestiging, uitsluitend voor JUNG draagring alleen voor meervoudige afdekramen (verticale montage)

(ter vervanging)

Uitsluitend in combinatie met raam art.nr. AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA... voor het 2^e tot 5^e segment te gebruiken.
(toepassing bij sp oeineveldicht tekstvenster)

AS 82 INA BT



Tekstvensterhouder 53,5 x 10 mm

kleefbevestiging, uitsluitend voor niet-JUNG draagring alleen voor meervoudige afdekramen (verticale montage)

Uitsluitend in combinatie met raam art.nr. AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA... voor het 2^e tot 5^e segment te gebruiken.
(toepassing bij sp oeineveldicht tekstvenster)

AS 82-1 INA BT



Opbouwkap

met geïntegreerde vlamwerende bodemplaat en afdekraam voor basiselementen met afdekkingen uit de AS range (uitgezonderd stappenschakelaar)

1-voudig, 85 x 85 x 47 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 581 A WW



2-voudig, 156 x 85 x 47 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 582 A WW



3-voudig, 227 x 85 x 47 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

AS 583 A WW

Trekontlasting

voor inzet in opbouwkappen

klem bereik voor leidingen van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm² (Ø 7 tot 13 mm)

58 A ZUG



Kabel-, buis en kanaalinvoerstukjes voor opbouwkappen

voor kabel en minikanaal

alpine wit

11 WW



voor kabelkanaal 15 x 15 mm

alpine wit

12 WW



voor buis met een Ø van 16 mm

alpine wit

13 WW



A range

Art.nr.



Schakelwip

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BF WW**

Schakelwip met lens

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BF KO5 WW**

Schakelwip met symbool "licht"

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BF L WW**

Schakelwip met symbool "licht", met lens

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BFKO5 L WW**

Schakelwip met symbool "bel"

voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BF K WW**

Schakelwip met symbool "bel", met lens

voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BFKO5 K WW**

Schakelwip met symbool "sleutel"

voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BF T WW**

Schakelwip met symbool "sleutel", met lens

voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 590 BFKO5 T WW**

Langer zelfstandig wonen

Schakelwip met opgelegd symbool "licht", met lens

voor controleschakelaar
art.nr. 506 KOEU, 502 KOEU, 503 KOEU
voor controle tipschakelaar art.nr. 506 KOETU, 502 KOTU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **A 590 L1KO WW**

Schakelwip met opgelegd symbool "bel", met lens

voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **A 590 K1KO WW**

Schakelwip met opgelegd symbool "sleutel", met lens

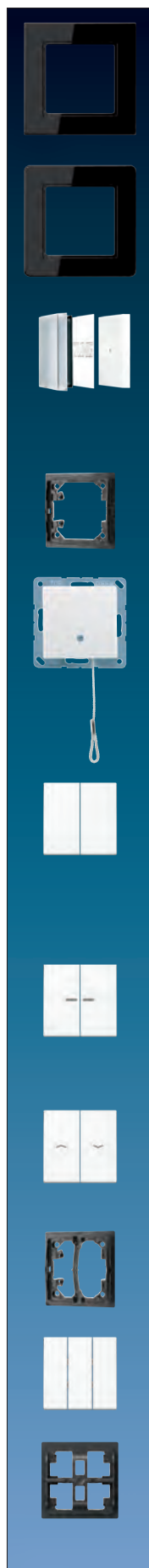
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **A 590 T1KO WW**

Voor een optisch onderscheid kan een contrasterend zwart afdekraam worden gebruikt.

A range

Art.nr.



Afdekraam A 550

zwart
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
1-voudig **A 5581 BF SW**

Afdekraam A flow

zwart
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
1-voudig **AF 581 BF SW**

Schakelwip transparant

voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
voor tekst of decoratie naar keuze

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
Tekstvlak 50 x 50 mm **A 590 NA GL**

Adapter

voor raambevestiging en wiplagering (volle wip)
(ter vervanging)
zwart **AS 90 HP**

Trekschakelaar 10 AX 250 V ~

voor wand- en plafondmontage
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²
Trekkoord ca. 50 mm lang

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 506 BF NUZ WW**

Schakelwip

voor serieschakelaar art.nr. 505 EU
voor serie tipschakelaar art.nr. 505 ETU
voor dubbele wisselschakelaar art.nr. 509 EU
voor dubbele wissel tipschakelaar art.nr. 509 ETU
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU, 539 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 595 BF WW**

Schakelwip met lens

voor serieschakelaar art.nr. 505 U 5
voor seriecontrolschakelaar art.nr. 505 KOU 5
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU 5

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 595 BF KO5 WW**

Schakelwip met pijlsymbolen

voor jaloezieschakelaar art.nr. 509 VU
voor jaloezie-impulsdrukker art.nr. 539 VU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 595 BF P WW**

Adapter

voor raambevestiging en wiplagering (gedeelde wip)
(ter vervanging)
zwart **AS 90-5 HP**

Schakelwip

voor schakelaar 3-voudig art.nr. 5301 EU, 5306 EU
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 593 BF WW**

Adapter

voor raambevestiging en wiplagering (3-voudige wip)
(ter vervanging)
zwart **A 93 HP**

A range

Art.nr.



Afdekking

voor sleutelschakelaars
art.nr. 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
voor sleutelschakelaars IP 44 art.nr. CD 104.18 WU,
CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 528 PL WW**
Meegeleverd worden zowel een neutrale afdekplaat
als één met pijlsymbolen



Afdekking

voor sleutelschakelaars art.nr. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 525 PL WW**



Afdekking

voor draaischakelaars
art.nr. 1101-4, 1101-20, 101-20 KO, 1101-3
voor schakelklokken
art.nr. 11015, 11030, 11060, 11120, 11120-20
voor jaloeziedraaischakelaars art.nr. 1234.10, 1234.20

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1541 BF WW**



3-stappen-schakelaar 10 A 250 V ~, zonder nulstand

volgens NEN 1087, NPR 1088
o.a. geschikt voor mechanische ventilatie in de woningbouw

1-polig

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 1504.10 N WW**
Dient tevens als basiselement voor de losse afdekkingen
uit de overige programma's.



2-polig

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 1504.20 N WW**
Dient tevens als basiselement voor de losse afdekkingen
uit de overige programma's.



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~
met niet geaarde draagring
(schroefbevestiging)
Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1520 NXBF WW**
groen **A 1520 NXBF GN**
oranje **A 1520 NXBF O**
rood **A 1520 NXBF RT**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABA 1520 NX WW**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend – antibacterieel

groen **ABA 1520 NXBF GN**
oranje **ABA 1520 NXBF O**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring
Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1520 NXBFI WW**
groen **A 1520 NXBFI GN**
oranje **A 1520 NXBFI O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABA 1520 NXKI WW**

A range

Art.nr.



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met niet geaarde draagring
(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 1520 NXBFO WW**
groen **A 1520 NXBFO GN**
oranje **A 1520 NXBFO O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABA 1520 NXKO WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met niet geaarde draagring
Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 1520 NXBFL WW**
groen **AS 1520 NXBFL GN**
oranje **AS 1520 NXBFL O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 1520 NXKL WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring
Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 1520 NXKIL WW**
groen **AS 1520 NXKIL GN**
oranje **AS 1520 NXKIL O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 1520 XKIL WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring
Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 1520 NXKLKO WW**
groen **AS 1520 NXKLKO GN**
oranje **AS 1520 NXKLKO O**

Duroplast (zeer krasvast) glanzend – antibacterieel

alpine wit **ABAS 1520 XKLKO WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met beveiligingsslot (24 verschillende sloten)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **AS 1520 NXKLKL WW**
groen **AS 1520 NXKLKL GN**
oranje **AS 1520 NXKLKL O**

A range

Art.nr.



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 1520 NBF WW

blauw

A 1520 NBF BL

groen

A 1520 NBF GN

oranje

A 1520 NBF O

rood

A 1520 NBF RT



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 1520 NBFKI WW

blauw

A 1520 NBFKI BL

groen

A 1520 NBFKI GN

oranje

A 1520 NBFKI O

rood

A 1520 NBFKI RT



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met tekstvenster 6 x 46 mm

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 1520 NBFNA WW

groen

A 1520 NBFNA GN

oranje

A 1520 NBFNA O

rood

A 1520 NBFNA RT



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid met tekstvenster 6 x 46 mm

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 1520 NBFKINA WW

groen

A 1520 NBFKINA GN

oranje

A 1520 NBFKINA O

rood

A 1520 NBFKINA RT



Plexiglas afdekking met tekststrook

voor tekstvenster 6 x 46 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit

A 20 NA



Wandcontactdoos 45° met beschermingscontact, 16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

geschikt voor verticale combinaties

van meerdere wandcontactdozen

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

■ A 520-45 KI WW



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven

zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 1520 BFKO WW

groen

A 1520 BFKO GN

oranje

A 1520 BFKO O

rood

A 1520 BFKO RT

A range

Art.nr.



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met tekstvenster 6 x 46 mm

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven

zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 1520 BFNAKO WW

groen

A 1520 BFNAKO GN

oranje

A 1520 BFNAKO O

rood

A 1520 BFNAKO RT



Plexiglas afdekking met tekststrook

voor tekstvenster 6 x 46 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit

A 20 NA



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met overspanningsbeveiliging

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

A 521 KIUF WW



Aardlekveilige wandcontactdoos met

beschermingscontact 16 A 250 V ~

volgens DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)

en DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

Meetuitvalstroom: 30 mA

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

niet geschikt voor montage in opbouwkapen

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 5520.30 WW



Aardlekschakelaar 16 A 250 V ~

volgens DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)

en DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)

Meetuitvalstroom: 30 mA

niet geschikt voor montage in opbouwkapen

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 5530 FIB WW



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met led-oriëntatieverlichting

met geïntegreerde lichtsensor

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)

Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven

zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1520-O WW LNW



Led-oriëntatieverlichting

met geïntegreerde lichtsensor

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)

Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven

zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1539-O WW LNW

A range

Art.nr.



Led-oriëntatieverlichting

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik in bedrijf: 0,5 W
De oriëntatieverlichting kan via een externe schakelaar
worden geschakeld.

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1539-OO WW LNW**



Wandcontactdoos zonder beschermingscontact 16 A 250 V ~

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **A 511 N WW**



Wandcontactdoos zonder beschermingscontact 16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **A 511 NKI WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**
met slag- en trekvraste afdekking 100 x 100 mm
en extra metalen draagring voor wandbevestiging
buiten de inbouwdoos
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
(schroefbevestiging)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 120 NKI BF WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

(schroefbevestiging)

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFKL WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
(schroefbevestiging)

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFKIKL WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 BFKLKO WW**

groen **A 1520 BFKLKO GN**

oranje **A 1520 BFKLKO O**

rood **A 1520 BFKLKO RT**

A range

Art.nr.



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met beveiligingsslot (24 verschillende sloten)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
(schroefbevestiging)

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1520 NBFKLSL WW**



Sleutel

1 stuk

802 SL

Sleutelnummer opgeven, bijv.: 813 SL!



Afdekking

voor "stekerbaar installeren"

voor contactdoos met beschermingscontact

art.nr.: 1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 1520 PL WW**



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet gearde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1520 NBFK6 WW

groen

A 1520 NBFK6 GN

oranje

A 1520 NBFK6 O

rood

A 1520 NBFK6 RT



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet gearde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1520 NBFKIK6 WW

groen

A 1520 NBFKIK6 GN

oranje

A 1520 NBFKIK6 O

rood

A 1520 NBFKIK6 RT



Wandcontactdoos met beschermingscontact 16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met tekstvenster 6 x 46 mm

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet gearde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 1520 NKINAK6 WW

groen

A 1520 NKINAK6 GN

oranje

A 1520 NKINAK6 O

rood

A 1520 NKINAK6 RT

A range

Art.nr.



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 6 x 46 mm
 schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²
 met niet geaarde draagring
 (schroefbevestiging)
 Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015
 en NEN 1010-7:2000/A3:2005
 Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1520 NNAKOK6 WW**
 groen **A 1520 NNAKOK6 GN**
 oranje **A 1520 NNAKOK6 O**
 rood **A 1520 NNAKOK6 RT**



Afdekking
 voor draaidimmer art.nr. 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 voor neventoestel art.nr. 1733 DNE
 voor elektronische stuureenheid 1-10 V art.nr. 240-10, 240-31
 voor DALI-stuureenheid
 art.nr. 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1540 BF WW**



Afdekking
 voor toerenregelaar art.nr. 245.20
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1540.20 BF WW**



Afdichting
 voor draaidimmer-/toerenregelaar-afdekkingen
 **140 D**
 Om beschermingsgraad IP 44 te bereiken, afdichting
 art.nr. 140 D bij draaidimmer-/toerenregelaar-afdekking
 toepassen en IP 44-afdekramen gebruiken.



Stuurafdekking Standaard
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1700 BF WW**



Stuurafdekking Standaard "pijlen"
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **A 1700 BFP WW**



Stuurafdekking Universeel
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1701 BF WW**



Stuurafdekking Universeel "pijlen"
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **A 1701 BFP WW**

A range

Art.nr.



Stuurafdekking 2-voudig Standaard
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1702 BF WW**



Timer Standaard met display
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE
A 1750 D WW



Timer Universeel Bluetooth
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 1751 BFBT WW**



Timer Universeel Bluetooth "pijlen"
 voor basiselementen LB Management "jaloezie"
 art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **A 1751 BFPBT WW**



Automatische schakelaar Standaard 1,10 m
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **A 17180 WW**



Automatische schakelaar Standaard 1,10 m
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 17180 WU WW**



Automatische schakelaar Standaard 2,20 m
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 17280 WW**



Automatische schakelaar Universeel 1,10 m
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit **A 17181 WW**



Automatische schakelaar Universeel 1,10 m
 voor basiselementen LB Management "licht"
 art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
 alpine wit  **A 17181 WU WW**

A range

Art.nr.



Automatische schakelaar Universeel 2,20 m
voor basiselementen LB Management "licht"
art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

**IP 44 installatie geschikt voor binnen-
en buitenopstelling**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 17281 WW**



Afdichtingsset
voor automatische schakelaar 2,20 m in de AS / A range
 AS A 50 DS



Kamerthermostaat "verbreek"
1-polig verbreekcontact 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **TR A 231 WW**



Kamerthermostaat "wissel"
1-polig wissel verwarmen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz
1-polig wissel koelen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz
Voor de omschakeling verwarmen/koelen zijn
EBERLE aansluitklemmen EV..H/K nodig.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **TR A 236 WW**



USB-laadcontactdoos
met 2 USB-poorten type A
(schroefbevestiging)
alpine wit **USB 3-2 WW**
zwart **USB 3-2 SW**



USB-laadcontactdoos
met 1 USB-poort type A en 1 USB-poort type C
(schroefbevestiging)
alpine wit **USB 15 CA WW**
zwart **USB 15 CA SW**

Afdekkingen:

AS / A range: art.nr. A 569 PLT ..
CD range: art.nr. CD 569 T ..
SL 500: art.nr. SL 569 T ..
LS range: art.nr. .. 969 T .., .. 2969 T ..
50 x 50: art.nr. 169 T WW, 169 T SW



Afdekking
voor TV-FM aansluitdoos volgens DIN 45330
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 561 BFPLTV WW**



Afdekking
voor SAT-TV-aansluitdoos
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 561 BFPLSAT WW**

A range

Art.nr.



Smart-TV-aansluitdoos
(met draagring)
**Uitvoering met geschroefde afdekking
en schuifjes met veertjes**
inclusief universeelmodule art.nr.: UMA-CAT6A
en IEC-stekermodule voor antennekabel
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MMD A 4521 WW**
Specificatie IEC-stekermodule
Externe aansluiting: coax connector IEC 60169-2
Interne aansluiting: F-contactdoos IEC 60169-24
Impedantie: 75 ohm
Frequentiebereik: 5 ... 2400 MHz
Demping: 0 dB
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
en haakse F-steker gebruiken



Afdekking voor kabelinvoer met trekontlasting
(met draagring)
klem bereik voor leidingen van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 tot 13 mm)

Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **A 590 A WW**



Afdekking
voor IAE/UAE-aansluitdoos
voor data-aansluitdoos
1 x 8-polig
voor WLAN Access Point
art.nr.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-1 BFPLUA WW**



Afdekking
voor IAE/UAE-aansluitdoos
voor data-aansluitdoos
2 x 8-polig
voor mediaconverter 2-voudig art.nr.: MK-POF-2UAE
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-2 BFPLUA WW**



Afdekking
voor stereo luidsprekeraansluitdozen
voor montage-adapter 2-voudig in combinatie
met universeelmodule Cat. 6A iso, type A
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569 BFPLT WW**



Afdekking
voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW,
USB 15 CA WW, USB 15 CA SW
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 1569 USB WW**



Afdekking met tekstvenster 9 x 51 mm
voor montage-adapter 30° art.nr.: 3069..
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-30 BF PL WW**



Afdekking
(met draagring)
voor universeelmodule art.nr. UMA-CAT6A
**Uitvoering met geschroefde afdekking
en schuifjes met veertjes**
1-voudig
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **A 569-1 NWE WW**

A range

Art.nr.



Afdekking

(met draagring)

voor universeelmodule art.nr. UMA-CAT6A

Uitvoering met geschroefde afdekking

en schuifjes met veertjes

2-voudig

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 569-2 NWE WW



Potentialiaal aardingscontactdoos

(met draagring)

met 2 contactpennen volgens NEN 3134,

voor aansluitleidingen tot 6 mm²

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 565-2 BF WW



Haakse contactbus

voor potentialiaal aardingscontactdoos

met schroefklem voor aders met 4 of 6 mm²

65 WIS



Afdekking blind (klembevestiging)

(met draagring)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 594-0 WW



Afdekking

voor lichtsignalen art.nr. 938-10 EU en 938-14 EU

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ A 537 BFPL WW



Afdichting

voor lichtsignaal-afdekkingen art.nr. ..537..., ..937..

■ 37 D

Om beschermingsgraad IP 44 te bereiken, afdichting

art.nr. 37 D bij lichtsignaal-afdekking toepassen en

IP 44-afdekramen gebruiken.



Lenzen

voor lichtsignaal-afdekkingen art.nr. ..537..., ..937..

vlak, voor lampen met een totale lengte tot 35 mm

helder

37.02

rood

37.05

hoog, voor lampen met een totale lengte tot 54 mm

helder

37

rood

37 R



Tussenraam

voor montage diverse apparaten conform DIN 49075

met afdekking 50 x 50 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 590 Z WW



Tussenraam

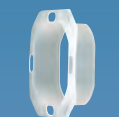
voor montage van RJ 45 connectoren WAEG...

van Ackermann, Gummersbach

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

A 590 ZA WW



Afdichtingsflens

voor het bereiken van beschermingsgraad IP 44,

voor alle inbouwschakelaars en impulsdrukken,

wandcontactdozen met klapdeksel,

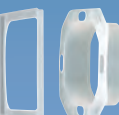
draaischakelaars en tijdschakelklokken

voor alle apparaten/afdekkingen met blauwe "IP 44" markering

eventueel met aanvullende dichtingselementen volgens

artikelbeschrijving

■ 551 WU



Afdichtingsset

voor automatische schakelaar 2,20 m in de AS / A range

■ AS A 50 DS

A range – A 550 en A flow

Art.nr.

Afdekraam

voor horizontale en verticale combinatie

voor de A range

Van tekst te voorzien met tekstvensterset art.nr. AC 80 NAS

1-voudig afdekraam ook geschikt voor British Standard

installaties (let op de geometrie van de draagring)

1-voudig 85 x 85 x 10 mm

2-voudig 85 x 156 x 10 mm

3-voudig 85 x 227 x 10 mm

4-voudig 85 x 298 x 10 mm

5-voudig 85 x 369 x 10 mm

Zo mogelijk bij voorkeur combin en met afdekking

van thermoplast (slagvast, hoogglanzend).

Afdekraam A 550

alpine wit

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

1-voudig

■ A 5581 BF WW

2-voudig

■ A 5582 BF WW

3-voudig

■ A 5583 BF WW

4-voudig

■ A 5584 BF WW

5-voudig

■ A 5585 BF WW



Afdekraam A flow

alpine wit

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

1-voudig

■ AF 581 BF WW

2-voudig

■ AF 582 BF WW

3-voudig

■ AF 583 BF WW

4-voudig

■ AF 584 BF WW

5-voudig

■ AF 585 BF WW



Tekstvensterset voor A creation, A 550, A flow

bevat 5 zelfklevende tekststrookhouders en een

montageframe voor positionering van de tekststrook

Tekstvlak 9 x 54 mm

AC 80 NAS



LS range

Art.nr.



Schakelwip met reliëfsymbool "bel", met lens
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2990 KO5 KP**
Edelstaal **ES 2990 KO5 KP**



Schakelwip met reliëfsymbool "sleutel"
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2990 TP**
Edelstaal **ES 2990 TP**



Schakelwip met reliëfsymbool "sleutel", met lens
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 533 EU, 533-2 U, 534 EU
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2990 KO5 TP**
Edelstaal **ES 2990 KO5 TP**



Adapter
voor raambevestiging en wiplagering (volle wip)
(ter vervanging)
zwart **CD 90 HP**



Schakelwip transparant
voor schakelaar art.nr. 506 EU, 507 EU, 502 EU, 503 EU
voor tipschakelaar art.nr. 506 ETU, 507 ETU, 502 TU
voor impulsdrukker art.nr. 531 EU, 532 EU, 533 EU, 533-2 U
voor tekst of decoratie naar keuze
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
Tekstvlak 66 x 66 mm **LS 990 NAGL**



Afdekking met glas
incl. schakelwip met rode lens
voor elke inbouwschakelaar en impulsdrukker (uitgezonderd
tipschakelaar en 2-voudige schakelaar / impulsdrukker)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
rood **561 GL RT**
RAL 3000
blauw **561 GL BL**
RAL 5015
geel **561 GL GE**
RAL 1004



Schakelwip
voor serieschakelaar art.nr. 505 EU
voor serie tipschakelaar art.nr. 505 ETU
voor dubbele wisselschakelaar art.nr. 509 EU
voor dubbele wissel tipschakelaar art.nr. 509 ETU
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU, 539 EU
voor multipulsdrukker art.nr. 532-4 EU (niet metaaluitvoeringen)

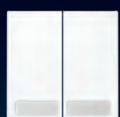
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **LS 995 WW**
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2995**
Edelstaal **ES 2995**



Schakelwip met lens
voor serieschakelaar art.nr. 505 U 5
voor seriecontroleschakelaar art.nr. 505 KOU 5
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU 5
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **LS 995 KO5 WW**
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2995 KO5**
Edelstaal **ES 2995 KO5**

LS range

Art.nr.



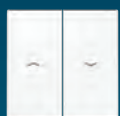
Schakelwip met tekstvensters 9 x 27 mm
voor serieschakelaar art.nr. 505 EU
voor serie tipschakelaar art.nr. 505 ETU
voor dubbele wisselschakelaar art.nr. 509 EU
voor dubbele wissel tipschakelaar art.nr. 509 ETU
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU, 539 EU
voor multipulsdrukker art.nr. 532-4 EU
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **LS 995 NA WW**



Schakelwip met lens en tekstvensters 9 x 27 mm
voor serieschakelaar art.nr. 505 U 5
voor seriecontroleschakelaar art.nr. 505 KOU 5
voor dubbele impulsdrukker art.nr. 535 EU 5
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **LS 995 NA KO5 WW**



Plexiglas afdekking met tekststrook
voor tekstvenster 9 x 27 mm
(ter vervanging)
1 paar
tekststrook alpine wit **CD 95 NA**



Schakelwip met pijlsymbolen
voor jaloezie-schakelaar art.nr. 509 VU
voor jaloezie-impulsdrukker art.nr. 539 VU
Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit **LS 995 P WW**
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2995 P**
Edelstaal **ES 2995 P**



Schakelwip met reliëf-pijlsymbolen
voor jaloezie-schakelaar art.nr. 509 VU
voor jaloezie-impulsdrukker art.nr. 539 VU
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2995 PP**
Edelstaal **ES 2995 PP**



Adapter
voor raambevestiging en wiplagering (gedeelde wip)
(ter vervanging)
zwart **CD 95 HP**



Schakelwip
voor schakelaar 3-voudig art.nr. 5301 EU, 5306 EU
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 993 BF WW**
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 993**
Edelstaal **ES 993**



Adapter
voor raambevestiging en wiplagering (3-voudige wip)
(ter vervanging)
zwart **LS 93 HP**



Afdekking
voor sleutelschakelaars
art.nr. 104.28, 134.18, 133.18, 138.18, 106.28
voor sleutelschakelaars IP 44 art.nr. CD 104.18 WU,
CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 928 WW**
Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 2928**
Edelstaal **ES 2928**
Meegeleverd worden zowel een neutrale afdekplaat
als één met pijlsymbolen

**Afdekking**

voor sleutelschakelaars art.nr. 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 925 WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 2925

Edelstaal

■ ES 2925

**Afdekking**

voor draaischakelaars

art.nr. 1101-4, 1101-20, 101-20 KO, 1101-3

voor schakelklokken

art.nr. 11015, 11030, 11060, 11120, 11120-20

voor jaloeziedraaischakelaars art.nr. 1234.10, 1234.20

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

■ LS 1941 WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 1941

Edelstaal

■ ES 1941

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXBF WW

groen

■ LS 1520 NXBF GN

oranje

■ LS 1520 NXBF O

rood

■ LS 1520 NXBF RT

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met tekstvenster 9 x 58 mm

met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXBFNA WW

groen

■ LS 1520 NXBFNA GN

oranje

■ LS 1520 NXBFNA O

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXBFI WW

groen

■ LS 1520 NXBFI GN

oranje

■ LS 1520 NXBFI O

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met tekstvenster 9 x 58 mm

met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXXINA WW

groen

■ LS 1520 NXXINA GN

oranje

■ LS 1520 NXXINA O

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met tekstvenster 9 x 58 mm

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXNAKO WW

groen

■ LS 1520 NXNAKO GN

oranje

■ LS 1520 NXNAKO O

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXBFL WW

groen

■ LS 1520 NXBFL GN

oranje

■ LS 1520 NXBFL O

rood

■ LS 1520 NXBFL RT

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met tekstvenster 9 x 58 mm

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXNAKL WW

groen

■ LS 1520 NXNAKL GN

oranje

■ LS 1520 NXNAKL O

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

met klapdeksel (terugverend)

met tekstvenster 9 x 39 mm

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid

met niet geaarde draagring

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1520 NXKLKO WW

groen

■ LS 1520 NXKLKO GN

oranje

■ LS 1520 NXKLKO O

**Wandcontactdoos met beschermingscontact**

16 A 250 V ~

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

■ LS 1520 N WW

groen

■ LS 1520 NBF GN

oranje

■ LS 1520 NBF O

rood

■ LS 1520 NBF RT

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 1520 N

Edelstaal

■ ES 1520 N



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1520 NKI WW**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

groen **LS 1520 NBFKI GN**

oranje **LS 1520 NBFKI O**

rood **LS 1520 NBFKI RT**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1520 NKI**

Edelstaal **ES 1520 NKI**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met tekstvenster 9 x 58 mm**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1520 NNA WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 9 x 58 mm**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1520 NKINA WW**



Plexiglas afdekking met tekststrook

voor tekstvenster 9 x 58 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit **CD 90 NA**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met tekstvenster 12 x 55 mm**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1520 NNA**

Edelstaal **ES 1520 NNA**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 12 x 55 mm**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1520 NKINA**

Edelstaal **ES 1520 NKINA**



Plexiglas afdekking

voor tekstvenster 12 x 55 mm

(ter vervanging)

M 20 NA



**Wandcontactdoos zonder beschermingscontact
16 A 250 V ~**

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 911 N WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2511 N**

Edelstaal **ES 2511 N**



**Wandcontactdoos 45° met beschermingscontact,
16 A 250 V ~**

geschikt voor verticale combinaties
van meerdere wandcontactdozen

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 520-45 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2520-45**

Edelstaal **ES 2520-45**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

**met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 9 x 58 mm**

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 1520 BFINAKO WW**

groen **LS 1520 BFINAKO GN**

oranje **LS 1520 BFINAKO O**

rood **LS 1520 BFINAKO RT**



Plexiglas afdekking met tekststrook

voor tekstvenster 9 x 58 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit **CD 90 NA**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

**met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met geïntegreerd tekstvenster (sproeiveldicht)
50 x 10 mm**

inclusief tekstvensterhouder art.nr. LS 61 INA BT

Bij het demonte en van de centraalplaat blijft de

tekstvensterhouder op de draagring vastzitten.

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 1520 INA WW**

groen **LS 1520 INA GN**

oranje **LS 1520 INA O**

rood **LS 1520 INA RT**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN

(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)

**met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met geïntegreerd tekstvenster (sproeiveldicht)
50 x 10 mm**

inclusief tekstvensterhouder art.nr. LS 61 INA BT

Bij het demonte en van de centraalplaat blijft de

tekstvensterhouder op de draagring vastzitten.

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 1520 INA KO WW**

groen **LS 1520 INA KO GN**

oranje **LS 1520 INA KO O**

rood **LS 1520 INA KO RT**



Tekstvensterhouder 50 x 10 mm

(ter vervanging)

voor wandcontactdozen art.nr.: LS 1520 .. INA ..

LS 61 INA BT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met overspanningsbeveiliging
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 7 x 57 mm**

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

**Duroplast (zeer krasvast) glanzend
alpine wit LS 521 KINAUF WW**



**Plexiglas afdekking met tekststrook
voor tekstvenster 7 x 57 mm
(ter vervanging)
tekststrook alpine wit LS 20 NA**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met overspanningsbeveiliging
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 12 x 55 mm**

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

**Metaaluitvoeringen
Aluminium AL 2521 KINAUF**



**Plexiglas afdekking
voor tekstvenster 12 x 55 mm
(ter vervanging)
M 20 NA**



**Aardlekveilige wandcontactdoos met
beschermingscontact 16 A 250 V ~
volgens DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)
en DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)
Meetuitvalstroom: 30 mA
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
niet geschikt voor montage in opbouwkappen
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit LS 5520.30 WW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
De led-eenheid is uitwisselbaar.
Aansluiten gebeurt door 2 flexibele draden
van ca. 220 mm lengte.
Direct op de wandcontactdoos of apart geschakeld.
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

**Met witte leds
alpine wit (gelakt aluminium)
LS 520-O WW LEDW**

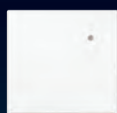
**Metaaluitvoeringen
Aluminium AL 2520-O LEDW
Edelstaal ES 2520-O LEDW**



**Led eenheid
(ter vervanging)
voor wandcontactdozen art.nr. LS 520-O WW LEDW,
LS 520-O LG LEDW, LS 520-O SW LEDW, AL 2520-O LEDW,
AL 2520-O AN LEDW, ES 2520-O LEDW, GCR 2520-O LEDW
Met witte leds
520-O LEDW-1**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensor
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W
Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.
**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit LS 1520-O WW LNW**



**Led-oriëntatieverlichting
met geïntegreerde lichtsensor**
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)

Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit LS 1539-O WW LNW**



Led-oriëntatieverlichting
Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)

Verbruik in bedrijf: 0,5 W

De oriëntatieverlichting kan via een externe schakelaar
worden geschakeld.

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit LS 1539-OO WW LNW**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)**

Metaaluitvoeringen niet geschikt voor plafondmontage.
Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 1520 NBFKL WW**
lichtgrijs **LS 1520 NBFKL LG**
oranje **LS 1520 NBFKL O**
rood **LS 1520 NBFKL RT**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1520 NKL**
Edelstaal **ES 1520 NKL**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met tekstvenster 9 x 58 mm
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 1520 NBFNAKL WW**
groen **LS 1520 NBFNAKL GN**
oranje **LS 1520 NBFNAKL O**
rood **LS 1520 NBFNAKL RT**



**Plexiglas afdekking met tekststrook
voor tekstvenster 9 x 58 mm
(ter vervanging)
tekststrook alpine wit CD 90 NA**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met tekstvenster 12 x 55 mm
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Metaaluitvoeringen niet geschikt voor plafondmontage.

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Metaaluitvoeringen
Aluminium **AL 1520 NNAKL**
Edelstaal **ES 1520 NNAKL**



**Plexiglas afdekking
voor tekstvenster 12 x 55 mm
(ter vervanging)
M 20 NA**



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Metaaluitvoeringen niet geschikt voor plafondmontage.

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NBFKIKL WW

lichtgrijs

IP LS 1520 NBFKIKL LG

oranje

IP LS 1520 NBFKIKL O

rood

IP LS 1520 NBFKIKL RT

Metaaluitvoeringen

Aluminium

IP AL 1520 NKIKL

Edelstaal

IP ES 1520 NKIKL



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met tekstvenster 9 x 39 mm
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven zijn aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NAKLKO WW

groen

IP LS 1520 NAKLKO GN

oranje

IP LS 1520 NAKLKO O

rood

IP LS 1520 NAKLKO RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met klapdeksel (terugverend)
met tekstvenster 9 x 39 mm
met beveiligingsslot (24 verschillende sloten)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

Met schroefklemmen: art.nr. ..1521..

Draagring is aangesloten op de aardverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NNAKLSL WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt)

IP AL 1520 NNAKLSL

Edelstaal (gelakt)

IP ES 1520 NNAKLSL



Sleutel

1 stuk

802 SL tot 825 SL

Sleutelnummer opgeven, bijv.: 813 SL!



Plexiglas afdekking met tekststrook

voor tekstvenster 9 x 39 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit

LS 90 NA



Afdekking

voor "stekerbaar installeren"

voor contactdoos met beschermingscontact

art.nr.: 1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

IP LS 1520 PL WW



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~**

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NBFK6 WW

groen

LS 1520 NBFK6 GN

oranje

LS 1520 NBFK6 O

rood

LS 1520 NBFK6 RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid**

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NBFKIK6 WW

groen

LS 1520 NBFKIK6 GN

oranje

LS 1520 NBFKIK6 O

rood

LS 1520 NBFKIK6 RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 9 x 58 mm**

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NKINAK6 WW

groen

LS 1520 NKINAK6 GN

oranje

LS 1520 NKINAK6 O

rood

LS 1520 NKINAK6 RT



**Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met functie-indicatie art.nr. 193-LED GN
(volgens DIN VDE 0100 deel 710.55.3)
met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid
met tekstvenster 9 x 58 mm**

schroefklem voor beschermingsleiding met 6 mm²

met niet geaarde draagring

(schroefbevestiging)

Voor toepassing in installaties volgens NEN 1010:2015

en NEN 1010-7:2000/A3:2005

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

IP LS 1520 NNAKOK6 WW

groen

LS 1520 NNAKOK6 GN

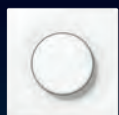
oranje

LS 1520 NNAKOK6 O

rood

LS 1520 NNAKOK6 RT

Art.nr.

**Afdekking**

voor draaidimmer art.nr. 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 voor neventoestel art.nr. 1733 DNE
 voor elektronische stuurleenheid 1-10 V art.nr. 240-10, 240-31
 voor DALI-stuureenheid
 art.nr. 240 DPE, 240 PDPE, 240 PDPE TW

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1940 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1940**

Edelstaal **ES 1940**

**Afdekking**

voor toerenregelaar art.nr. 245.20

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

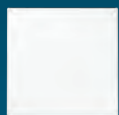
alpine wit **LS 1940.20 WW**

**Afdichting**

voor draaidimmer-/toerenregelaar-afdekkingen

140 D

Om beschermingsgraad IP 44 te bereiken, afdichting
 art.nr. 140 D bij draaidimmer-/toerenregelaar-afdekking
 toepassen en IP 44-afdekramen gebruiken.

**Stuurafdekking Standaard**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1700 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1700**

Edelstaal **ES 1700**

**Stuurafdekking Standaard "pijlen"**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1700 P WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1700 P**

Edelstaal **ES 1700 P**

**Stuurafdekking Universeel**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1701 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1701**

Edelstaal **ES 1701**

**Stuurafdekking Universeel "pijlen"**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1701 P WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1701 P**

Edelstaal **ES 1701 P**

Art.nr.

**Stuurafdekking 2-voudig Standaard**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1702 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1702**

Edelstaal **ES 1702**

**Timer Standaard met display**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

alpine wit **LS 1750 D WW**

**Timer Universeel Bluetooth**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1751 BT WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1751 BT**

Edelstaal **ES 1751 BT**

**Timer Universeel Bluetooth "pijlen"**

voor basiselementen LB Management "jaloezie"

art.nr.: 1730 JE en 1731 JE

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 1751 PBT WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 1751 PBT**

Edelstaal **ES 1751 PBT**

**Automatische schakelaar Standaard 1,10 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 17180 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt) **AL 17180**

Edelstaal (gelakt) **ES 17180**

**Automatische schakelaar Standaard 1,10 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit **LS 17180 WU WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt) **AL 17180 WU**

Edelstaal (gelakt) **ES 17180 WU**

**Automatische schakelaar Standaard 2,20 m**

voor basiselementen LB Management "licht"

art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit **LS 17280 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt) **AL 17280**

Edelstaal (gelakt) **ES 17280**

LS range

Art.nr.



Automatische schakelaar Universeel 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"
art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 17181 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt) **AL 17181**
Edelstaal (gelakt) **ES 17181**



Automatische schakelaar Universeel 1,10 m

voor basiselementen LB Management "licht"
art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 17181 WU WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt) **AL 17181 WU**
Edelstaal (gelakt) **ES 17181 WU**



Automatische schakelaar Universeel 2,20 m

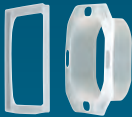
voor basiselementen LB Management "licht"
art.nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

IP 44 installatie geschikt voor binnen- en buitenopstelling

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 17281 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium (gelakt) **AL 17281**
Edelstaal (gelakt) **ES 17281**



Afdichtingsset

voor automatische schakelaar 2,20 m in de CD en LS range
AS CD 50 DS



Kamerthermostaat "verbreek"

1-polig verbreekcontact 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **TR LS 231 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **TR AL 231**
Edelstaal **TR ES 231**



Kamerthermostaat "wissel"

1-polig wissel verwarmen 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

1-polig wissel koelen 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz

Voor de omschakeling verwarmen/koelen zijn

EBERLE aansluitklemmen EV..H/K nodig.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **TR LS 236 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **TR AL 236**
Edelstaal **TR ES 236**

LS range

Art.nr.



USB-laadcontactdoos

met 2 USB-poorten type A
(schroefbevestiging)

alpine wit **USB 3-2 WW**
zwart **USB 3-2 SW**



USB-laadcontactdoos

met 1 USB-poort type A en 1 USB-poort type C
(schroefbevestiging)

alpine wit **USB 15 CA WW**
zwart **USB 15 CA SW**

Afdekkingen:

AS / A range: art.nr. A 569 PLT ..
CD range: art.nr. CD 569 T ..
SL 500: art.nr. SL 569 T ..
LS range: art.nr. .. 969 T .., .. 2969 T ..
50 x 50: art.nr. 169 T WW, 169 T SW

Klapdeksels met symbool:

CD range: art.nr. CD 590 KL USB ..
LS range: art.nr. LS 990 BFKL USB .., .. 2990 KL USB ..



Afdekking

voor TV-FM aansluitdoos volgens DIN 45330

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 990 TV WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 TV**
Edelstaal **ES 2990 TV**



Afdekking

voor SAT-TV-aansluitdoos

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **LS 990 SAT WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 SAT**
Edelstaal **ES 2990 SAT**



Smart-TV-aansluitdoos

(met draagring)

Uitvoering met geschroefde afdekking en schuifjes met veertjes

met tekstvenster 9 x 58 mm

inclusief universeelmodule art.nr.: UMA-CAT6A

en IEC-stekermodule voor antennekabel

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend
alpine wit **MMD LS 4521 WW**

Specificatie IEC-stekermodule

Externe aansluiting: coax connector IEC 60169-2

Interne aansluiting: F-contactdoos IEC 60169-24

Impedantie: 75 ohm

Frequentiebereik: 5 ... 2400 MHz

Demping: 0 dB

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

haakse F-steker gebruiken



Afdekking voor kabelinvoer met trekontlasting

(met draagring)

klem bereik voor leidingen van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 tot 13 mm)

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 990 A WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 A**
Edelstaal **ES 2990 A**



Afdekking

voor IAE/UAE-aansluitdoos

voor data-aansluitdoos

1 x 8-polig

voor WLAN Access Point

art.nr.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 969-1 UA WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2969-1 UA**
Edelstaal **ES 2969-1 UA**

**Afdekking met tekstvenster 9 x 58 mm**

voor IAE/UAE-aansluitdoos

voor data-aansluitdoos

1 x 8-polig

voor WLAN Access Point

art.nr.: WLAN-AC-UAE, WLAN-AC-POE-UAE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 969-1 NAUA WW

Metaaluitvoeringen, met tekstvenster 12 x 55 mm

Aluminium

■ AL 2969-1 NAUA

Edelstaal

■ ES 2969-1 NAUA

**Afdekking**

voor IAE/UAE-aansluitdoos

voor data-aansluitdoos

2 x 8-polig

voor mediaconverter 2-voudig art.nr.: MK-POF-2UAE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 969-2 UA WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 2969-2 UA

Edelstaal

■ ES 2969-2 UA

**Afdekking met tekstvenster 9 x 58 mm**

voor IAE/UAE-aansluitdoos

voor data-aansluitdoos

2 x 8-polig

voor mediaconverter 2-voudig art.nr.: MK-POF-2UAE

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 969-2 NAUA WW

Metaaluitvoeringen, met tekstvenster 12 x 55 mm

Aluminium

■ AL 2969-2 NAUA

Edelstaal

■ ES 2969-2 NAUA

**Afdekking met tekstvenster 9 x 51 mm**

voor montage-adapter 30° art.nr.: 3069..

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 569-30 BF PL WW

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium

■ AL 569-30 BF PL-L

Edelstaal

■ ES 569-30 BF PL-L

**Afdekking**

(met draagring)

voor universeelmodule art.nr. UMA-CAT6A

Uitvoering met geschroefde afdekking

en schuifjes met veertjes

1-voudig**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

■ LS 969-1 NWE WW

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium

■ AL 969-1 NWE-L

Edelstaal)

■ ES 969-1 NWE-L

**Afdekking met tekstvenster 9 x 58 mm**

(met draagring)

voor universeelmodule art.nr. UMA-CAT6A

Uitvoering met geschroefde afdekking

en schuifjes met veertjes

2-voudig**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

■ LS 969-2 NWE WW

Metaaluitvoeringen, met tekstvenster 12 x 55 mm

Aluminium

■ AL 2969-2 NWE

Edelstaal

■ ES 2969-2 NWE

**Plexiglas afdekking met tekststrook**

voor tekstvenster 9 x 58 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit

■ CD 90 NA

**Plexiglas afdekking**

voor tekstvenster 12 x 55 mm

(ter vervanging)

■ M 20 NA

**Afdekking met tekstvenster 9 x 58 mm**

(met draagring)

voor kabel Ø max. 6,1 mm

Uitvoering met geschroefde afdekking

en schuifjes met veertjes

2-voudig**Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

alpine wit

■ LS 969-25 NWE WW

Metaaluitvoeringen, met tekstvenster 12 x 55 mm

Aluminium

■ AL 2969-25 NWE

Edelstaal

■ ES 2969-25 NWE

**Afdekking**

voor stereo luidsprekeraansluitdozen

voor montage-adapter 2-voudig in combinatie

met universeelmodule Cat. 6A iso, type A

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 969 T WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 2969 T

Edelstaal

■ ES 2969 T

**Afdekking**

voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW,

USB 15 CA WW, USB 15 CA SW

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1969 USB WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 1969 USB

Edelstaal

■ ES 1969 USB

**Potentiaal aardingscontactdoos**

(met draagring)

met 2 contactpennen volgens NEN 3134,

voor aansluitleidingen tot 6 mm²

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

■ LS 965-2 WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 2965-2

Edelstaal

■ ES 2965-2

**Haakse contactbus**

voor potentiaal aardingscontactdoos

met schroefklem voor aders met 4 of 6 mm²

65 WIS

**Afdekking blind (klembevestiging)**

(met draagring)

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 994 B WW

Metaaluitvoeringen

Aluminium

■ AL 2994 B

Edelstaal

■ ES 2994 B

**Led-oriëntatieverlichting****met geïntegreerde lichtsensor**

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)

met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)

Verbruik stand-by / bedrijf: 0,3 / 0,5 W

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven

zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit

■ LS 1539-O WW LNW

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium

■ AL 1539-O LNW

Edelstaal

■ ES 1539-O LNW

**Led-oriëntatieverlichting**

Montage in extra diepe inbouwdoos (50 mm)
met witte leds (kleurtemperatuur 4000 K)
Verbruik in bedrijf: 0,5 W
De oriëntatieverlichting kan via een externe schakelaar
worden geschakeld.

Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven
zijn aangesloten op de aa dverbinding.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 1539-OO WW LNW**

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium **AL 1539-OO LNW**

Edelstaal **ES 1539-OO LNW**

**Afdekking**

voor lichtsignalen art.nr. 938-10 EU en 938-14 EU

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **IP LS 937 WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **IP AL 2937**

Edelstaal **IP ES 2937**

**Afdichting**

voor lichtsignaal-afdekkingen art.nr. ..537.., ..937..

IP 37 D

Om beschermingsgraad IP 44 te bereiken, afdichting
art.nr. 37 D bij lichtsignaal-afdekking toepassen
en IP 44-afdekramen gebruiken.

**Lenzen**

voor lichtsignaal-afdekkingen art.nr. ..537.., ..937..

vlak, voor lampen met een totale lengte tot 35 mm

helder **37.02**

rood **37.05**

hoog, voor lampen met een totale lengte tot 54 mm

helder **37**

rood **37 R**

**Tussenraam**

voor montage diverse apparaten conform DIN 49075
met afdekking 50 x 50 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 961 Z WW**

**Tussenraam**

voor montage van afdekkingen uit de CD range

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 981 Z WW**

Niet in combinatie met KNX-tastafdekkingen, info-display
en thermostaat te gebruiken.

**Tussenraam**

voor montage van reguliere apparaten van andere
producenten met afdekking 55 x 55 mm

Niet geschikt voor apparaten uit de AS / A range.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 961 Z5 WW**

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium **AL 2961 Z5-L**

Edelstaal **ES 2961 Z5-L**

**Klapdeksel (terugverend)**

voor contactdozen en apparaten met afdekking
50 x 50 mm

Metaaluitvoeringen niet geschikt voor plafondmontage.

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 990 BFKL WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 KL**

Edelstaal **ES 2990 KL**

**Klapdeksel (terugverend)**

met tekstvenster 9 x 58 mm
voor contactdozen en apparaten met afdekking
50 x 50 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 990 BFNKL WW**

**Plexiglas afdekking met tekststrook**

voor tekstvenster 9 x 58 mm

(ter vervanging)

tekststrook alpine wit **CD 90 NA**

**Klapdeksel (terugverend)**

met tekstvenster 12 x 55 mm

voor contactdozen en apparaten met afdekking
50 x 50 mm

Metaaluitvoeringen niet geschikt voor plafondmontage.

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 NAKL**

Edelstaal **ES 2990 NAKL**

**Plexiglas afdekking**

voor tekstvenster 12 x 55 mm

(ter vervanging)

M 20 NA

**Klapdeksel (terugverend)**

met symbool "charger"

voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB 3-2 WW, USB 3-2 SW,
USB 15 CA WW, USB 15 CA SW
inclusief centraalplaat

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 990 BFKL USB WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 KL USB**

Edelstaal **ES 2990 KL USB**

**Klapdeksel (terugverend)**

met symbool "stekker"

voor contactdozen met afdekking 50 x 50 mm

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 990 BFKL SOC WW**

Metaaluitvoeringen

Aluminium **AL 2990 KL SOC**

Edelstaal **ES 2990 KL SOC**

**Klapdeksel (terugverend)**

met symbool "LAN"

voor IAE/UAE-aansluitdoos

voor data-aansluitdoos

(2 x 8-polig)

inclusief centraalplaat

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **LS 990 BFKL LAN WW**

Metaaluitvoeringen

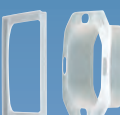
Aluminium **AL 2990 KL LAN**

Edelstaal **ES 2990 KL LAN**

**Afdichtingsflens**

voor het bereiken van beschermingsgraad IP 44,
voor alle inbouwschakelaars en impulsdrukkers,
wandcontactdozen met klapdeksel,
draaischakelaars en tijdschakelklokken
voor alle apparaten/afdekkingen met blauwe "IP 44" marking
eventueel met aanvullende dichtingselementen volgens
artikelbeschrijving

IP 551 WU

**Afdichtingsset**

voor automatische schakelaar 2,20 m in de CD en LS range

IP AS CD 50 DS

LS range – LS CUBE

Art.nr.



Opbouwkap

met geïntegreerde vlamwerende bodemplaat en afdekraam voor basiselementen met afdekkingen uit de LS range (uitgezonderd stappenschakelaar)

1-voudig, 81 x 81 x 47 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 581 A WW**

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium **AL 2581 A-L**

Edelstaal **ES 2581 A-L**



2-voudig, 152 x 81 x 47 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 582 A WW**

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium **AL 2582 A-L**

Edelstaal **ES 2582 A-L**



3-voudig, 223 x 81 x 47 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **LS 583 A WW**

Metaaluitvoeringen (gelakt)

Aluminium **AL 2583 A-L**

Edelstaal **ES 2583 A-L**



Trekantasting

voor inzet in opbouwkappen

klembereik voor leidingen van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm² (Ø 7 tot 13 mm)

58 A ZUG



Kabel-, buis en kanaalvoerstukjes voor opbouwkappen

voor kabel en minikanaal

alpine wit **11 WW**



voor kabelkanaal 15 x 15 mm

alpine wit **12 WW**



voor buis met een Ø van 16 mm

alpine wit **13 WW**

LS range – LS 990

Art.nr.



Afdekraam

voor horizontale en verticale combinatie voor de LS range

1-voudig 81 x 81 x 11 mm

2-voudig 81 x 152 x 11 mm

3-voudig 81 x 223 x 11 mm

4-voudig 81 x 294 x 11 mm

5-voudig 81 x 365 x 11 mm

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit

1-voudig

LS 981 WW

2-voudig

LS 982 WW

3-voudig

LS 983 WW

4-voudig

LS 984 WW

5-voudig

LS 985 WW



Metaaluitvoeringen

Aluminium

1-voudig

AL 2981

2-voudig

AL 2982

3-voudig

AL 2983

4-voudig

AL 2984

5-voudig

AL 2985



Edelstaal

1-voudig

ES 2981

2-voudig

ES 2982

3-voudig

ES 2983

4-voudig

ES 2984

5-voudig

ES 2985



LS range – LS ZERO

Art.nr.

Afdekraam voor horizontale en verticale combinatie voor de LS range

1-voudig 81 x 81 mm
2-voudig 81 x 152 mm
3-voudig 81 x 223 mm

voor installatie van apparaten en afdekkingen uit de LS range
in de montage-adapters, art.nr.: PA 98..

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend alpine wit

1-voudig **LSZ 981 BF WW**
2-voudig **LSZ 982 BF WW**
3-voudig **LSZ 983 BF WW**



Thermoplast (slagvast) gelakt Aluminium

1-voudig **LSZ AL 981 BF**
2-voudig **LSZ AL 982 BF**
3-voudig **LSZ AL 983 BF**



Edelstaal

1-voudig **LSZ ES 981 BF**
2-voudig **LSZ ES 982 BF**
3-voudig **LSZ ES 983 BF**



LS range – LS ZERO

Art.nr.

Montage-adapter

voor vlakke montage (0 mm opbouwhoogte op afgewerkte wand) van apparaten en afdekkingen uit de LS range in inbouwdozen volgens DIN 49073 geschikt voor gipsdikte of gipsplaat van 12,5 mm voor horizontale en verticale combinatie inclusief stuc-hulp

1-voudig **PA 981 G 125-0**
2-voudig **PA 982 G 125-0**
3-voudig **PA 983 G 125-0**



Montage-adapter

voor een 3 mm vlakke montage van apparaten en afdekkingen uit de LS range in inbouwdozen volgens DIN 49073 (3 mm opbouwhoogte op afgewerkte wand) geschikt voor gipsdikte of gipsplaat van 12,5 mm voor horizontale en verticale combinatie inclusief stuc-hulp

1-voudig **PA 981 G 125-3**
2-voudig **PA 982 G 125-3**
3-voudig **PA 983 G 125-3**



**Wipchakelaar 10 AX 250 V ~**

Universeel 1-polig

IP 806 W

of wissel

IP 807 W

Wip met symbolen I 0

2-polig

IP 802 W

**Wipchakelaar 16 AX 400 V ~**met schroefklemmen voor aders tot 4 mm²**Wip met symbolen I 0**

3-polig

IP 803 W

**Wipchakelaar 10 AX 250 V ~**

met tekstvenster 22 x 48 mm

Universeel 1-polig

of wissel

IP 806 NAW

**Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V ~**

N-leider noodzakelijk

met rood inzetstukje (art.nr. 33 NR) en glimlampje (art.nr. 90)

Universeel 1-polig

of wissel

IP 806 KOW

Wip met symbolen I 0

2-polig

IP 802 KOW

**Impulsdrukker 10 A 250 V ~**

met neutraal inzetstukje (art.nr. 33 AN N)

1-polig maakcontact

IP 831 W

1-polig wisselcontact

met N-klem

IP 833 W

1-polig maakcontact met gescheiden meldcontacten en rood inzetstukje (art.nr. 33 NR)

IP 834 W

**Impulsdrukker 10 A 250 V ~**

met neutraal inzetstukje (art.nr. 33 AN N)

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

2-polig wisselcontact

IP 833-2 W

**Inzetstuk zonder symbool, doorschijnend**
voor wipcontroleschakelaars en impulsdrukkers
in het programma WG 800

groen

33 GN

rood

33 NR

glashelder

33 KLAR

**Impulsdrukker 10 A 250 V ~**

met tekstvenster 22 x 48 mm

1-polig maakcontact

IP 831 NAW

**Afdekking met glas**incl. rode schakelwip met rood lichtvenster
past op elke spatwaterdichte opbouwchakelaar en
impulsdrukker van de serie WG 800 met volle schakelwip
rood

RAL 3000

IP 860 WGL RT

blauw

IP 860 WGL BL

RAL 5015

IP 860 WGL BL

geel

IP 860 WGL GE

RAL 1004

IP 860 WGL GE

**Wipchakelaar 10 AX 250 V ~**

Serie

IP 805 W

Serie

met tekstvensters

22 x 22 mm

IP 805 NAW

**Wipchakelaar 10 AX 250 V ~**met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

Dubbel-wissel

IP 809 W

Dubbel-wissel

met tekstvensters

22 x 22 mm

IP 809 NAW

**Impulsdrukker 2-voudig 10 A 250 V ~**met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

2 wissel

IP 839 W

2 wissel, met tekstvensters

22 x 22 mm

IP 839 NAW

**Impulsdrukker 2-voudig 10 A 250 V ~**

2 maakcontacten

IP 835 W

2 maakcontacten

met tekstvensters

22 x 22 mm

IP 835 NAW

**Sleutelschakelaar**

Levering zonder vergrendelingsplaat

voor profiel-halfcilinder met ca. 40 mm totale lengte

(DIN 18 252), bijv. art.nr. 28, 28 G1

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

huis uit giet-aluminium, afm. 90 x 75 x 65 mm

Let er bij gebruik van cilindersloten van de den op dat de sleutel slechts van één zijde kan worden ingestoken en dat de andere kant dicht is, anders kan water in de behuizing terechtkomen en dan geldt geen beschermingsgraad IP 44 meer.

10 AX 250 V ~

Jaloeziedraaischakelaar

2-polig *

IP 804.28 G

10 A 250 V ~

Jaloeziedraai-impulsgever

2-polig *

IP 834.28 G

Impulsgever (wissel)

1-polig

IP 833.18 G

16 AX 250 V ~

Universeel 2-polig

wissel-schakelaar

IP 806.28 G

* Door een langere schakelweg wordt een te snelle omschakeling van de looprichting verhinderd.

**Wandcontactdoos met beschermingscontact****16 A 250 V ~**

IP 820 W

met geïntegreerde verhoogde

aanrakingsveiligheid

IP 820 KIW

**Wandcontactdoos met beschermingscontact****16 A 250 V ~**

met tekstvenster 22 x 48 mm

IP 820 NAW

met geïntegreerde verhoogde

aanrakingsveiligheid

IP 820 KINAW

Klapdeksel groen

IP 820 GN NAW

Klapdeksel oranje

IP 820 O NAW



Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met beveiligingsslot
met tekstvenster 22 x 48 mm
 met 2 sleutels (24 verschillende sloten)  **820 NAWSL**

Wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
met overspanningsbeveiliging
 met optische en akoestische storingsaanduiding
 met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²  **821 UF W**

Combinatie wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~ /
wipschakelaar universeel 1-polig of wissel 10 AX 250 V ~
 **876 W**

Combinatie wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~ /
impulsdrukker 10 A 250 V ~
 1-polig maakcontact  **871 W**

Combinatie wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~ /
serieschakelaar 10 AX 250 V ~
 **875 W**

Combinatie wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~ /
wipcontroleschakelaar universeel 1-polig of wissel
10 AX 250 V ~
 N-leider noodzakelijk  **876 KOW**

Combinatie wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~ /
wipschakelaar universeel 1-polig of wissel 10 AX 250 V ~
 met 2 tekstvensters 22 x 48 mm  **876 NAW**



2-voudige wandcontactdoos met beschermingscontact
16 A 250 V ~
compleet bedraad
 met 2 tekstvensters 22 x 48 mm
voor verticale montage, behuizing 75 x 151 x 58 mm
 2 invoeringen

2 enkelvoudige afdekkingen  **822 NAW**

2 invoeringen
 2 enkelvoudige afdekkingen met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid  **822 KINAW**

voor horizontale montage, behuizing 151 x 75 x 58 mm

4 invoeringen
 2 enkelvoudige afdekkingen  **8220 NAW**

4 invoeringen
 2 enkelvoudige afdekkingen met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid  **8220 KINAW**

Lichtsignaal (zonder lens)

met schroefklemmen voor aders tot 2,5 mm²

E10-fittin ,
 (max. belasting 5 W)  **837-10 W**

E14-fittin ,
 (max. belasting 5 W)  **837-14 W**

Lenzen

voor lichtsignalen art.nr. 837-10 W, 837-14 W

vlak, voor lampen met een totale lengte tot 35 mm

helder **37.02**
 rood **37.05**

hoog, voor lampen met een totale lengte tot 54 mm

helder **37**
 rood **37 R**

Data-aansluitkap 75 x 86 x 58 mm

1 leidinginvoering

met tekstvenster 21 x 59 mm

alleen voor verticale toepassing

zonder montage-inzetstuk

 **854 W**

Montage-inzetstukken voor opname van data-connectoren

54-2 D 9
 54-2 D 15
 54-2 D 25
 54 XLRD
 54-1 WE
 54-2 WE
 54-15 WE
 54-25 WE
 54

Algemene verkoopvoorwaarden

De hier beschreven verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op rechtstreekse aankooptransacties met Albrecht Jung GmbH & Co KG. Bij aankooptransacties met één van onze groothandels, dochterondernemingen of hun vertegenwoordigers zijn desbetreffende verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.

Al onze verkopen worden afgesloten aan de volgende voorwaarden, waarop geen inbreuk mag gemaakt worden, tenzij door bijzondere en geschreven overeenkomsten.

1. Onze aanbiedingen worden gedaan behoudens verkoop en zonder verbintenis.
2. Alle kopen worden beschouwd als zijnde afgesloten te Deinze.
3. Onze prijzen zijn altijd opgegeven zonder het ineenzetten, het plaatsen, noch het op punt stellen, behoudens tegenovergestelde schikkingen uitdrukkelijk door ons aanvaard.
4. De bepalingen voorkomend op de briefwisseling en de bestellingen van de koper en die zouden afwijken van de hier vermelde voorwaarden, kunnen enkel en alleen door ons aanvaard worden indien wij ons schriftelijk akkoord op de inhoud ervan gegeven hebben.
5. De termijnen voor leveringen en uitvoeringen betekenen geen uitdrukkelijke verbintenis van onzentwege, maar worden enkel gegeven ter inlichting:
een vertraging in de levering of de uitvoering kan slechts interesten en schadevergoedingen tot gevolg hebben, voor zover dergelijke sancties speciaal zijn overeengekomen en wij ze uitdrukkelijk en schriftelijk hebben aanvaard.
Zelfs dan stelt overmacht ons vrij van alle beroep op schadevergoeding wanneer er uitbreekt:
stakingen, lock-out, gebrek aan stroom, aan water, erg ongeval in het bedrijf, machines, werkplaatsen, magazijnen, volksoproer, opstand, mobilisaties, oorlog, vorst, overstroming, onbeschikbaarheid op de markt van grondstoffen, enz...
Deze opgave dient als voorbeeld en is niet beperkt. In geval van overmacht kan de koper de koopovereenkomst niet vernietigen. Ook heeft hij niet het recht zich elders, voor onze rekening te bevoorraden. Daarbij kan hij ons niet verplichten hem producten van een andere firma te leveren.
6. Tekeningen aan klanten medegedeeld, blijven het eigendom van de firma.
Zij mogen in geen geval:
a) aan derden worden overgemaakt;
b) ter inzage worden gegeven;
c) gekopieerd worden.
Tekeningen van onze catalogi worden slechts gegeven ten titel van inlichtingen.
De onophoudende verbeteringen die aan onze producten worden aangebracht, laten ons niet toe de afmetingen van onze tekeningen stabiel te houden.
Aldus kunnen wij ons niet verbinden voor de opgegeven afmetingen.
7. Onze goederen worden vervoerd enkel op risico van de bestemming, zelfs als wij het vervoer op ons nemen. Ingeval van schade en tekort zal de koper zijn klacht richten aan de vervoerder, of deze laten uitgaan van de bestemming, zelfs als de prijs van de goederen franco opgegeven werd.
Voor de bestellingen geleverd op werf, mogen onze vrachtwagens de berijdbare banen niet verlaten. De kosten voor het stationeren voor het lossen dat langer duurt dan gewoonlijk, zijn ten laste van de klant.
8. De goederen worden steeds verkocht "aanvaard vóór verzending", zelfs als het vervoer in de prijs begrepen is, of is vastgesteld ter bestemming, of met het plaatsen inbegrepen. De koper heeft steeds het recht, op zijn kosten, de goederen na te zien vóór de verzending of afhaling. Onze aanvaarding van de bestelling behelst daardoor uitdrukkelijk de uitnodiging om de goederen vóór het vertrek te aanvaarden. De koper dient zelf te informeren over de datum van de terbeschikking-stelling, verzending of uitvoer van de goederen, om tijdig zijn recht tot controle te kunnen uitoefenen. Wanneer dit recht niet uitgeoefend wordt in de hierboven vermelde voorwaarden, dan worden de goederen als aanvaard beschouwd. Hieruit volgt dat geen enkele laattijdige klacht zal aanvaard worden.
9. De klachten in verband met de inhoud of de omschrijving van de facturen moeten binnen de 8 dagen na de ontvangst ervan geschieden.
10. De betalingen moeten te Deinze gedaan worden. Onze voorwaarden omvatten een contante betaling, t.t.z. 20 % bij bestelling, het saldo wordt vereffend bij het ter beschikking stellen van de goederen.

Indien onze facturen niet op de gestelde vervaldagen worden vereffend, dan behouden wij ons het recht om, zonder nieuwe verwittiging, door onze bankiers een wissel te laten aanbieden, verhoogd met het bedrag der inningskosten enz..., die ten laste valt van onze klanten.

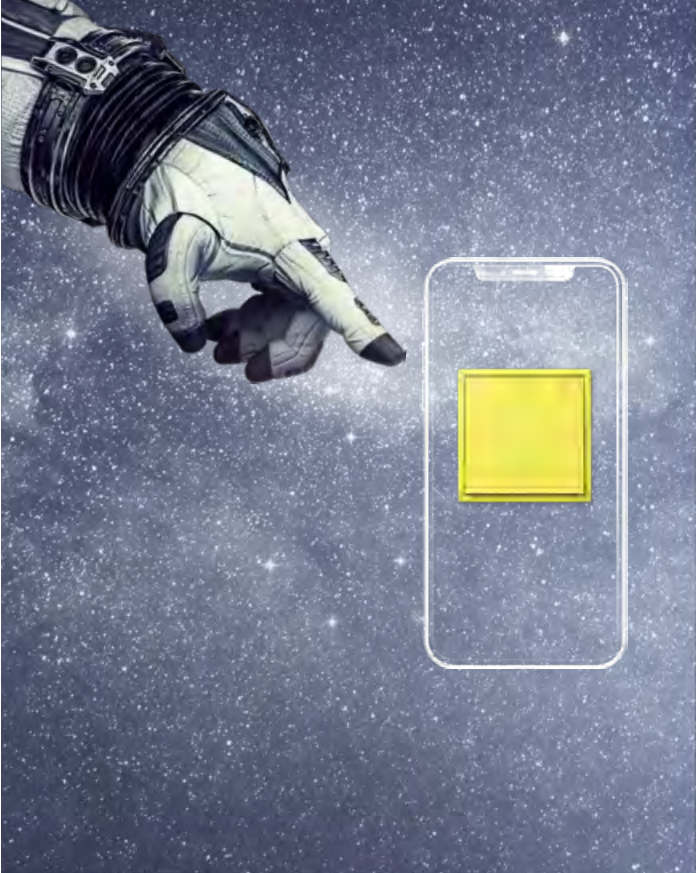
De dag van de afhandeling of verzending der goederen, zal als basis genomen worden voor het vaststellen van de vervaldagen, zelfs in geval van franco verkoop.

In geval er werd overeengekomen dat de koper één of meerdere wissels aanvaardt dan zal bij het verzuimen van het terugsturen van deze binnen de 4 dagen van de verzending ter aanvaarding, het totale bedrag onmiddellijk eisbaar worden.

Klachten geven nooit aanleiding tot niet-betaling. Het bestaan van een klacht of onenigheid laat enkel een betaling onder voorbehoud toe. Het verzuim te betalen op de vervaldag geeft ons het recht, zonder voorafgaande verwittiging, het bedrag van de factuur met 15 % te verhogen, zonder dat deze vermeerdering minder dan 25 Euro bedraagt.

Indien zich een vertraging bij de betaling van het voorziene voorschot voordoet, dan behouden wij ons het recht de werken stop te zetten, de bestelling te schrappen volgens onze keuze, en onder voorbehoud van al onze rechten.

11. Wij behouden ons het recht, zelfs na gedeeltelijke uitvoering van een koop, van onze contractanten, een waarborg tot goede uitvoering van hun eigen verbintenissen te eisen. De weigering om aan dergelijke vraag te voldoen, zelfs in der minne, gerechtigd ons om, naar eigen keuze, bij de uitvoering het overige uit te stellen of de koop als afgedaan te beschouwen, ten nadele en ten gerieve van de co-contractanten, en om uit deze ontbinding alle mogelijke gevolgtrekkingen te nemen.
12. Onze prijzen worden opgemaakt op basis van de economische, sociale en fiscale voorwaarden, in voege op het ogenblik van ons aanbod.
Alle wijzigingen aan deze voorwaarden die zouden gebeuren na de datum van onze offerte, brengt de herziening van de prijzen met zich mee. Iedere taks toepasselijk op de verkoop, de levering, de fabricatie, of vervoer van onze koopwaren is steeds ten laste van de koper.
13. Onder uitdrukkelijk voorbehoud van al onze rechten voor schadevergoeding wordt ons conventioneel het recht erkend de bestelling te vernietigen en de koop als vernietigd te beschouwen, – zelfs tijdens de uitvoering, en zonder voorafgaande verwittiging – indien na beslissing van de koop, de koper de goederen binnen de vastgestelde tijd verzuimt af te halen, of elk van deze verplichtingen uit te voeren. Elke som verschuldigd op termijn, wordt in dergelijk geval onmiddellijk eisbaar.
Wij behouden het recht tot ontbinding van de koop, eveneens ingeval van overlijden, faillissement, uitstel van betaling, protesten, ontbinding van de maatschappij of van de kopende firma.
14. De gedane aanbiedingen of de verbintenissen genomen door de agenten en bedienden van onze firma verbinden ons pas werkelijk na bekrachtiging van onzentwege.
Agenten en makelaars zijn niet bevoegd om de bedragen der facturen in ontvangst te nemen en wij aanvaarden enkel als kwijtschrift, dit exemplaar dat onze handtekening draagt.
15. Alleen de rechtbank van Gent is bevoegd bij betwisting, zelfs in geval van eis tot waarborg of in geval van meerdere verweerders. De inschrijving van promessen, wissels of acceptaties van regeling en vrachtvrije leveringen hebben geen beperking noch verwijzing van deze clause op rechtskundig gebied.
16. Zonder afbreuk te doen aan de bepalingen van artikelen 7 en 8, blijven de goederen eigendom van de verkoper tot op het ogenblik van de volledige betaling van hun prijs.
17. Transport:
 - franco vanaf 500 Euro netto;
 - voor leveringen op een ander adres dan het normale leveringsadres: prijzen af fabriek.



JUNG AR-Studio

Een geheel nieuwe manier om te ontdekken en te plannen: vindt de perfecte schakelaar voor elke kamer. Met de JUNG AR-Studio app haalt u het beeld met vorm en kleur van meer dan 2000 JUNG producten in huis.

Download
nu de app.



MET AUGMENTED REALITY KUNT U JUNG DIGITAAL BELEVEN EN INPLANNEN

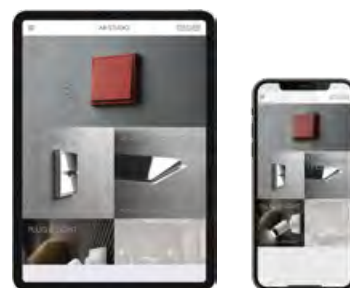
Zo gemakkelijk is het: na het downloaden van de gratis app op smartphone of tablet plaatst u de Experience Marker daar, waar later het JUNG product moet komen.



Met de JUNG AR-Studio app ziet u meteen hoe de nieuwe schakelaar er uit ziet op de gewenste plek.

De app voegt nu virtuele 3D modellen in, in Augmented Reality, ofwel toegevoegde of aangevulde werkelijkheid, in het livebeeld van de camera. Op het display ziet u nu waarheidsgetrouw hoe de schakelaar in de kamer tot zijn recht komt. De vele keuzemogelijkheden in de app nodigen uit tot experimenteren: welke vormgeving van de ramen past in mijn interieur? Hoe ziet de schakelaar eruit in een metaaluitvoering? Hoe ziet een schakelaar in de exclusieve kleuren van LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier eruit aan mijn wand? Het beeld is realistisch tot in het kleinste detail.

Nu gewoon in de app bijvoorbeeld programma kiezen, het soort materiaal of een kleur uitkiezen en de camera van de smartphone op de Experience Marker richten – en klaar!



De Experience Marker toont AR-Studio op welke plaats het artikel getoond moet worden. Met het responsive design komt de app op smartphone of tablet optimaal in beeld.

Dit alles werkt natuurlijk niet alleen met de schakelaars en de contactdozen uit het JUNG programma: ook KNX-bedienunits, de Smart Radio DAB+, Plug & Light spots en wandstralers – met de app kunnen meer dan 2000 artikelen uit het JUNG assortiment waarheidsgetrouw worden getoond. Bovendien biedt AR-Studio waardevolle achtergrondinformatie en referentiebeelden van de verschillende artikelen.

Goed om te weten

Informatiebronnen, online tools en samenwerkingspartners:
hier vindt u nadere informatie over producten en mogelijkheden
van JUNG. Voor een uitgebreide service.



JUNG WEBSITE

Op de JUNG website vindt u alle informatie
over het pakket Healthcare-artikelen.
Duidelijk gestructureerd en voorzien van
afbeeldingen.

jung.nl



JUNG ONLINE CATALOGUS

Bij de afzonderlijke JUNG artikelen in de online
catalogus kunt u technische informatie bekij-
ken en downloaden. Inclusief databladen,
bedieningshandleidingen en nog veel meer.

jung-catalogus.nl

ONZE SAMENWERKINGSPARTNERS

ASSA ABLOY Hospitality GmbH
www.assaabloyglobalsolutions.com/nl/

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
www.assaabloy.de

BKS GmbH
Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas
www.g-u.com

dormakaba Nederland B.V.
www.dormakaba.com/nl-nl

hospicall GmbH
www.hospicall.de

GEZE GmbH
www.geze.nl

record automatische deuren B.V.
www.recordbv.nl

JUNG brochures



JUNG STEKERBAAR EEN PRODUCT VAN JUNG PLUG + GO

De oplossing voor elektrotechnische installaties
waarbij de aansluitingen veelvuldig herhaald
worden: JUNG Stekerbaar, een product van
JUNG plug + go is de eenvoudige, schone en
snelle elektrotechnische installatie voor holle
wand en in meubels. Deze brochure toont alle
voordelen van het stekerbare systeem.



PLUG & LIGHT

Altijd perfect dimbaar led-licht: Plug & Light
zorgt altijd voor optimale verlichting. Dit
JUNG-systeem is het eerste dat eenvoudig
regelbaar licht binnenshuis garandeert.
Ervaar hier alles over 'licht uit de contact-
doos'.



KNX – DE VEILIGE EN ZEKERE STANDAARD

Wereldwijde standaard: het KNX systeem
met voordelen, toepassingsvoorbeelden
en referenties over utiliteits- en particuliere
projecten. Inclusief checklists rond het thema
"Veiligheid".



LB MANAGEMENT

Het modulaire systeem voor de aansturing
van licht en zonwering biedt voor nagenoeg
elke gewenste functie een oplossing. De
brochure presenteert producten, toepassings-
voorbeelden en mogelijke oplossingen voor
het ideale samenspel van licht en schaduw.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Duitsland
Telefoon +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204
international@jung.de

JUNG.NL

Vertegenwoordiging voor Nederland:

**HATEHA ELEKTROTECHNISCHE
HANDELSONDERNEMING B.V.**

Postbus 111
2394 ZG Hazerswoude-Rd
Nederland
Telefoon +31 71 3419009
Fax +31 71 3413559
jung@hateha.nl

HATEHA.NL

Vertegenwoordiging voor België:

STAGOBEL ELECTRO

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
België
Telefoon +32 9 3818500
Fax +32 9 3818501
info@stagobel.be

STAGOBEL.BE