

KONNEKTIES

MAGAZINE VOOR DE ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIEBRANCHE - NR. 4 - DECEMBER 2024 - [HATEHA.NL](https://hateha.nl)

Kleur in de Zalmhaven met Les Couleurs® Le Corbusier van JUNG

Droge voeten en schoon
water - daar is goede
verlichting voor nodig

HATEHA
STERKE PARTNER IN ELEKTRO

50 JUNG HATEHA JUBILEUM ACTIE

JUNG HOME

LS 990 wandcontactdoos Energy, in alpine wit



Artikelnummer BTLS152ISEWW

Bruto
€115,94
excl. BTW
>56%
korting

Netto prijs
installateur
€50,-
excl. BTW

DE SLIMME JUNG HOME
WANDCONTACTDOOS MET ENERGIEMETING

In dit nummer

4

Voorwoord
Hans Arentsen



8

Nieuwe producten



5

Waterzuivering Alphen
met Schuch verlichting



10

Kleur in de Zalmhaven
met JUNG Les Couleurs®
Le Corbusier

14

www.hateha.nl



15

Total Packaging flexibel met
MENNEKES AirKRAFT

18

De opinie van ...
Marco Douwma

AGENDA

Scholingen

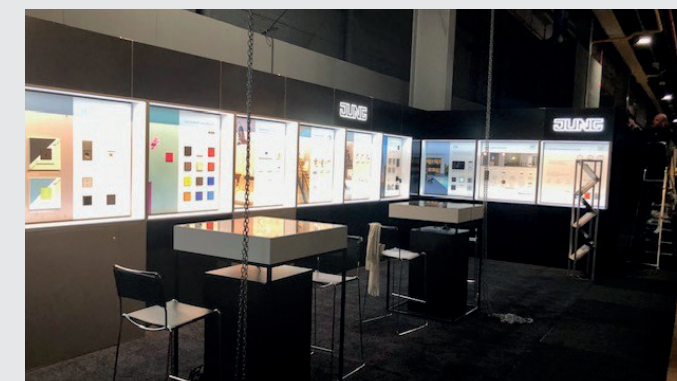
Regelmatig geven wij scholingen op het gebied van JUNG Smart Home systemen. Kijk op www.hateha.nl/agenda voor meer informatie een aanmelden.

IH.
AMSTERDAM

Independent Hotel Show
11 - 12 maart 2025
standnummer F5
RAI Amsterdam

beurs
eigen
huis.

Beurs Eigen Huis
28 t/m 30 maart 2025
Jaarbeurs Utrecht



Positief eindigen en beginnen!

Door de twijfelende vastgoedwereld merkten we afgelopen zomer wat minder volume in de bouw. Gelukkig begrijpen wij van veel installateurs dat iedereen goed bezet is, meestal vooral met de eigen collega's en met een iets minder flexibele schil. Voor jullie als installateurs vaak de beste situatie, dus dat is positief.



Naar het einde van het jaar zien we niet alleen veel activiteiten en beurzen maar ook weer een positieve ontwikkeling in de omzetten.

Kwalijk is het natuurlijk wel dat we in de hoek van duurzaamheid zo gevoelig zijn voor de verschillende overheidsmaatregelen, zowel met de benodigde groei maar ook met abrupte wijzigingen met alle gevolgen die we zien in de markt van zonnepanelen en laadoplossingen!

Toch zijn wij ook hierover positief gestemd. Onze nieuwe series wandladers AMTRON® 4You en AMTRON® 4Business worden goed ontvangen en bieden een kleurrijke professionele oplossing voor u als professional. We zijn ervan overtuigd hiermee ook volgend jaar een zeer positieve ontwikkeling te kunnen realiseren.

Ook zeer kleurrijk is ons JUNG programma Les Couleurs® Le Corbusier, waarvan een leuk project is beschreven in de Zalmhaven - voor uw inspiratie.

Verder een aantal mooie oplossingen van verlichting in de waterzuivering en CEE- en data-aansluitingen in de verpakkingsindustrie. Goed om te zien dat een deel van de markt zich blijvend positief ontwikkelt.

Kortom we sluiten dit jaar positief af en kijken ernaar uit om volgend jaar op deze weg door te gaan en samen met jullie mooie projecten te realiseren.

Er is nog meer dan genoeg te doen.

Ik wens jullie hele fijne feestdagen en graag tot ziens in 2025.

Hans Arentsen



Droge voeten en schoon water - daar is goede verlichting voor nodig

Het Hoogheemraadschap van Rijnland zorgt voor droge voeten en schoon water. Onderdeel van hun taak is het zuiveren van afvalwater van huishoudens en bedrijven. Zij brengen dat water weer schoon en wel terug in de natuur, in het oppervlaktewater. Zo zorgen zij voor een gezonde waterhuishouding in onze sloten en plassen.



Onlangs werd de Zuiveringskring Alphen Noord gerenoveerd. Er zijn nu onder andere een nieuwe slibsilos en een nieuw ontvangstgebouw geplaatst. De gesloten slibsilos is in de plaats gekomen van de oude open slibopvangbakken. Ook zijn de beluchtingstanks gerenoveerd en heeft het slibtransport naar de slibsilos tegenwoordig gesloten transportbanen. Dit in combinatie met de sloop van de grootste “voorbezinktank” en de gerenoveerde tanks met afdekking en verbeterde afzuiging waar het water binnenkomt is er nauwelijks nog geuroverlast.

Kosten besparen met uitgebalanceerde verlichting

Bij de renovatie zijn ook de elektrotechnische installaties vervangen. Van AWZI Alphen Noord zijn niet alleen de pompen en aandrijvingen maar ook de verlichting vernieuwd. Hiermee is

het operationeel beheer verbeterd en worden de energie- en beheerkosten teruggebracht.

Schuch verlichting op maat

Voor het maken van een lichtplan voor AWZI Noord werd lichtontwerpbureau Lumess, gespecialiseerd in projectverlichting, uit Nijmegen ingeschakeld. In verband met de betrouwbare kwaliteit en lange levensduur hebben zij gekozen voor verschillende soorten Schuch armaturen. Samen met de lichtspecialisten van Schuch is er een lichtplan gemaakt voor veilige en prettige werkverlichting, die ook rekening houdt met besparing op energiekosten en montagekosten.

Voor het plaatsen van de Schuch armaturen is de firma Modderkolk uit Wijchen in de arm genomen. Zij hebben ruime ervaring in de watermanagement branche.



AMAXX® combinatie van MENNEKES voor servicedoeleinden onder de slibsilos.

Straatlantaarns

Voor de algemene verlichting zijn 35 straatverlichtingsarmaturen Schuch type 47 gekozen. Het merendeel daarvan is zuinige led-verlichting van 34 Watt. Zij vormen de algemene verlichting en rijverlichting.



Enkele armaturen in een 106 Watt uitvoering bieden een betere lichtopbrengst rond plekken waar werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.

Primo's voor de waterbassins

Boven de loopbruggen die over de waterbassins liggen zijn 22 Primo XR buisarmaturen geplaatst. Ook de trappen rondom de slibtank worden met deze armaturen verlicht. De Primo XR armaturen hebben niet alleen een hoge slagvastheid maar zijn ook gasdicht, de driver en ledstrip zijn hermetisch afgesloten voor de buitenwereld. Doordat de eindkappen ultrasoon op de buis zijn gelast ontstaat er een gasdichte behuizing. Deze gasdichtheid is oorspronkelijk bedoeld voor omgevingen met schadelijke dampen en gassen die de elektronica kunnen aantasten. Maar ook in deze omgeving met een overvloed aan water en continue waterdamp

komen zij bijzonder goed tot hun recht. Met de stof- en waterdichtheid IP68 3m/30min houden zij het water buiten en omdat ze IPX9K getest zijn ze ook bestand tegen hoge druk of stoomreiniging. Het lichtbeeld is aangenaam vanwege de gesatineerde buis en de lichtbundel kan gemakkelijk worden gericht. Monteren en aansluiten gaat snel en eenvoudige vanwege de meegeleverde buisklemmen en connector.

High Bay Triano's bij de slibverwerking

Het gebouw waar het slib wordt verwerkt en afgevoerd naar de slibsilos is hoog. Om voldoende lichtopbrengst te kunnen realiseren en toch kosten te besparen met weinig armaturen zijn



hier negen Schuch Triano's geplaatst die een hoge lichtopbrengst hebben. Deze High Bay halstralers van 84 Watt hebben een brede lichtbundel. Er wordt een mooie besparing gemaakt op montagekosten met de handige éénpuntophanging en connectoraansluiting.

Voor alle servicebehoeftes zijn verspreid over het terrein handige AMAXX® combinaties van MENNEKES geplaatst.

Met deze op maat gekozen armaturen van Schuch ziet het gerenoveerde AWZI terrein er niet alleen weer als nieuw uit, met de lange levensduur van de Schuch armaturen is ook het beheer op lange termijn eenvoudiger en goedkoper.





LS 1912 tuimelmultipuls-drukker met nulstand voor KNX bediening

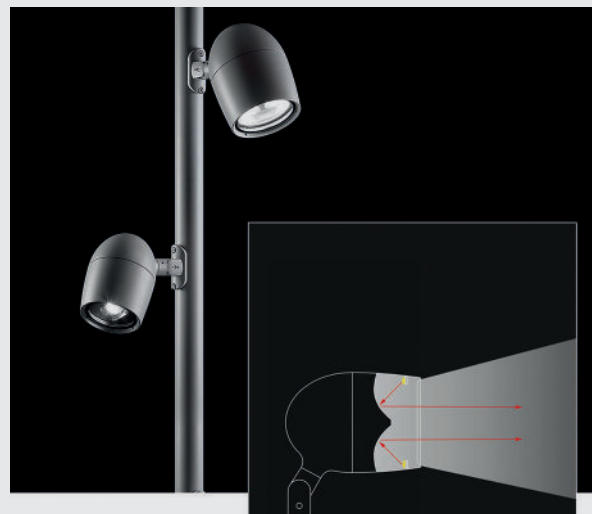
Door het nieuwe tuimelmultipulsdrukker-basiselement, met neutrale middenstand, verandert de LS 1912 taster, in combinatie met de KNX taster interfaces, in een KNX bedienunit. Hiermee is het mogelijk om klassieke design en het unieke schakelgevoel van LS 1912 te combineren met de geavanceerde KNX besturingsmogelijkheden.

De nieuwe tuimelmultipulsdrukkers zijn leverbaar in 1- en 2-voudige uitvoering, beide met 2x2 (potentiaalvrije) maakcontacten. Let op: bij montage van de taster interfaces achter het basiselement is een diepe inbouwdoos (50mm) noodzakelijk.

LS 1912 in Les Couleurs® Le Corbusier

Klassiek design in vele verschillende kleuren: het JUNG LS 1912 programma, in de cilindervariant, is nu ook verkrijgbaar in alle 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier.

JUNG



Meyer Metaspot

De nieuwe Meyer Metaspot serie combineert buitengewoon, elliptisch, design met de optionele, innovatieve Darkring-optiek. Met deze baanbrekende ontwikkeling op het gebied van optica wordt hinderlijke verblinding tot een minimum beperkt.

De leds zijn hier in de buitenrand in een cirkelvorm geplaatst en naar binnen gericht. Via een speciaal gevormde reflector wordt het licht naar buiten geleid. Hierdoor is de lichtbron van buitenaf niet direct zichtbaar waardoor de kans op verblinding minimaal is.

De Metaspot met Darkring-optiek is, afhankelijk van de gekozen uitvoering, verkrijgbaar in een aan/uit, DMX, DALI, DALI D4i of Zhaga 18 uitvoering. Voor mastmontage is er een Zhaga 18 interface adapter te verkrijgen die bovenin de mast wordt geplaatst. Met één module kunnen er tot vier armaturen individueel worden aangestuurd en gemonitord.

Naast Metaspot paalarmaturen zijn er ook uitvoeringen voor opbouwmontage met behulp van een vlakke montagebeugel.



LUXANO 2 VARIO armaturen – voordelig en efficiënt

Welke uitvoering van de LUXANO 2 armaturen u ook kiest, u krijgt altijd de beste kwaliteit. Door het FastFix snelmontagesysteem en de variabele kabeldoorvoer is de LUXANO 2 een goede keuze, die een eenvoudige, snelle en flexibele installatie mogelijk maakt.

Nu als VARIO uitvoering: uiterst flexibel en zuinig

Met slechts twee armaturen met een instelbare lichtstroom zijn alle mogelijkheden afgedekt. Dit is economisch gunstig, flexibel en maakt standaardisatie en optimaal voorraadbeheer

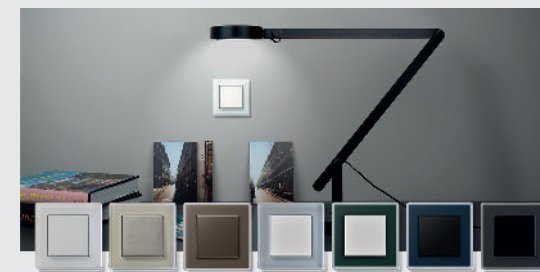
mogelijk. De gewenste lichtstroom wordt tijdens installatie, zonder gereedschap, ingesteld en kan later eenvoudig worden gewijzigd.

Speciale uitvoeringen

Ook zijn er twee VARIO HE uitvoeringen leverbaar, deze combineren twee belangrijke voordelen: flexibiliteit en een zeer hoge lichtstroom, van 3240lm tot maximaal 6600lm. Daarnaast is de VARIO AUS uitvoering beschikbaar voor toepassing buiten en de VARIO IFS speciaal voor de levensmiddelenindustrie.



A VIVA - afdekramen van gesatineerd glas



A VIVA breidt de A range uit met afdekramen van gesatineerd glas met afgeronde kanten. Vooral afdekkingen in matte kleuren, zoals grafietzwart, antraciet en sneeuwwit met onderstrepen de elegante uitstraling van A VIVA.

De afdekramen van A VIVA kunnen worden gecombineerd met alle afdekkingen van de JUNG A range en zijn verkrijgbaar in de kleuren alpine wit, champagne, mokka, kristalgrijs, smaragdgroen, nachtblauw en zwart.

JUNG



Kleur in de Zalmhaven met Les Couleurs® Le Corbusier van JUNG

Eén van de bekendste woontorens in Rotterdam en tevens het hoogste gebouw in Nederland is de Zalmtoren I aan de Houtlaan. Deze toren is ontworpen door Dam & Partners Architecten uit Amsterdam met het oog op ‘voorzien in menselijke behoeften, het creëren van verwondering en het esthetisch aanspreken’.

Een perfect afgestemd interieur

Interieurarchitect Evi Om van studio Evi Om Design heeft een appartement op de 34e verdieping van deze iconische toren mogen inrichten. De elektrotechnische installatie is uitgevoerd door Re-Alec uit Amsterdam. Het gezin dat dit appartement bewoont heeft nauwe banden met de maritieme sector. Het indrukwekkende uitzicht op Rotterdam en de Erasmusbrug is dan ook een welkome feature en het maritieme thema komt

steeds subtiel terug in Evi’s interieurontwerp.

De grote raampartijen aan twee zijden van de living en de strategisch geplaatste spiegels verbeteren de inval van het daglicht in de ruimte en geven een heldere en ruimtelijke sfeer.

Het nautische thema verweven

Het kleurconcept van Evi Om, een combinatie van luxueus beige en diepe,

door de oceaan geïnspireerde, blauwtinten loopt consistent door het hele appartement en geeft een gevoel van rust en elegantie. Zo is in elke ruimte het nautische thema aanwezig en is overal de connectie van de bewoners met het water voelbaar.

LS range – een goed uitgangspunt

Alle meubels zijn gemaakt van natuurlijke en hoogwaardige materialen,





gekozen om hun duurzame karakter en tijdloze uitstraling. Ook bij de keuze van het schakelmateriaal is het consequente nautische concept doorgevoerd, waardoor de schakelaars en contactdozen het unieke karakter van elke ruimte aanvullen. In de woonkamer heeft Evi gekozen voor de strakke vormgeving van de tijdloze LS 990 range in no nonsens - maar wel glanzend - alpine wit dat perfect aansluit bij de glanzend witte Carrara marmer wandpanelen.

Het unieke palet van JUNG in Les Couleurs® Le Corbusier

In de slaapkamer siert een diep blauw zijden behang de achterwand en de



hand geschilderde oesters vertellen het familieverhaal aan de andere wand. Een perfecte aanvulling op de intens blauwe items zijn de schakelaars en contactdozen van JUNG in LS 990 Les Couleurs® Le Corbusier in Bleu Outremer foncé. Deze eveneens diepblauwe tint geeft – afhankelijk van de lichtval – een prachtig donker accent dan wel een schitterend lichte aanvulling op het harmonieuze geheel. Doordat ze met de hand gelakt zijn in een speciaal

proces, heeft dit schakelmateriaal zijn unieke matte glans.

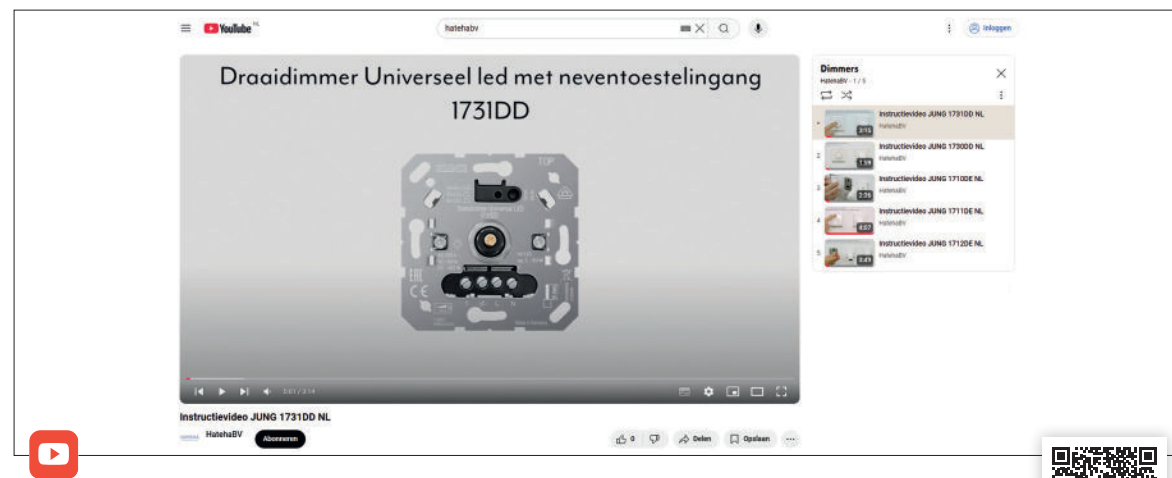
Elk detail van het interieur is zorgvuldig ontworpen om een sereen gevoel van luxe te creëren. Bijzondere accenten zoals de opvallende verlichtingsarmaturen, de aquarellen en de schakelaars in een intens blauwe kleur van Le Corbusier vormen een harmonieus geheel zonder het adembenemende uitzicht in de weg te staan.

JUNG



WWW.HATEHA.NL

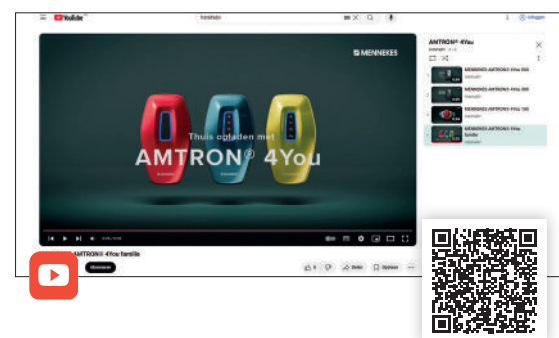
Kijk op www.hateha.nl/konnekties voor handige video's, apps en sites die je niet mag missen



Instructievideo's JUNG dimmers

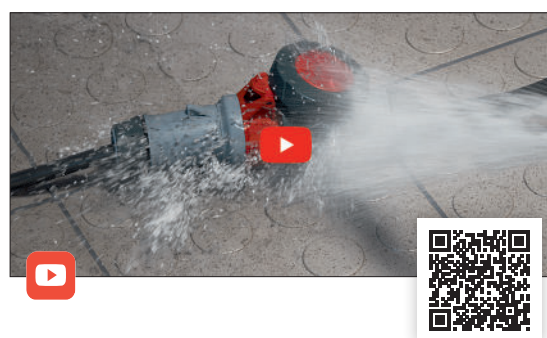
De minimale lichtsterkte aanpassen, het instellen of verwijderen van de inschakellichtsterkte, het kiezen van het dimprincipe of het instellen van de hotelcard functie (functies verschillen per dimmer). Met de Nederlandstalige instructievideo's van de JUNG draai- en tasterdimmers is het kinderlijk eenvoudig. Bekijk de video's gesorteerd per dimmer in de afspeellijst.

JUNG



MENNEKES AMTRON® 4You video's

Bekijk de afspeellijst met verschillende video's van de MENNEKES AMTRON® 4You familie: van eenvoudig tot intelligent. Met een modern, eenvoudig te personaliseren design dankzij de verwisselbare cover in maar liefst elf kleuren, de bekende MENNEKES kwaliteit en 100%  **MENNEKES** CO2-neutraal geproduceerd. MY POWER CONNECTION



PowerTOP® Xtra nu ook in IP67 / IP69

Bekijk de voordelen van de MENNEKES PowerTOP® Xtra contactstoppen en koppelcontactstoppen in IP67 / IP69. Beschermd tegen tijdelijke onderdompeling en geschikt om te reinigen met hoge druk en hoge temperaturen: ideaal voor bijvoorbeeld de levensmiddelenindustrie.

JUNG



Flexibel met AirKRAFT® van MENNEKES

Total Packaging produceert klantgerichte oplossingen voor verpakkingen in diverse branches zoals cosmetica, food en industrie. Met hun onderscheidende verpakkingsproducten en ontwerpen helpen zij hun klanten niet alleen logistiek maar ook met de positionering van het product in de markt. Afgelopen zomer is hun nieuwe pand in Harderwijk in gebruik genomen. In deze modern uitgeruste productielocatie bieden zij de nieuwste productietechnieken voor vouwkartonnage, omplakte kartonnage, vacuümvormen en fulfilment.



Voeding voor productielijnen

In de nieuwe hal draaien verschillende volautomatische productielijnen, van eenvoudig vouwen van karton vooraan tot complete fulfilment lijnen aan de andere kant van de hal. De machines bij deze productieprocessen hebben niet alleen stroom nodig, maar ook data-aansluitingen en perslucht. Om de flexibiliteit in het productieproces te behouden hebben deze machines geen vaste locatie.

Wisselende aansluitingen op wisselende plekken

Met deze uitdaging ging Aalberts Installaties uit Oene, verantwoordelijk voor het aanleggen van alle installaties, waaronder ook de elektrotechnische installatie, samen met de technische dienst van Total Packaging op zoek naar een praktische en flexibele oplossing. Omdat er zo veel verschillende soorten aansluitingen nodig zijn op wisselende plekken, zouden vaste aansluitingen hier niet handig zijn. Aalberts had reeds ruime ervaring met diverse MENNEKES oplossingen en vonden zo de AirKRAFT® verdelers. Deze verdelers kunnen aan



het plafond gemonteerd worden en kunnen naar wens worden uitgerust met stroomvoorzieningen, perslucht én data-aansluitingen.

AirKRAFT® - flexibel

Om te zorgen voor voldoende aansluitmogelijkheden zijn alle 75 AirKRAFT®'s uitgerust met voeding voor de machines in de vorm van twee CEE-contactdozen 16 Ampère, 5-polig in 400 Volt en een 230 Volt contactdoos met randaarde, een tweevoudige Cat. 6 data-aansluiting

voor de processturing en een doorvoer waar een persluchtaansluiting in past. Met de persluchtaansluitingen worden persluchtcilinders aangestuurd om met behulp van de zuigende werking van het Venturi-effect doosjes te openen, te sluiten of op te pakken. Voor de ophanging aan het plafond zijn er kettingen meegeleverd.

Zo heeft de firma Aalberts samen met de technische dienst van Total Packaging een ideale omgeving gecreëerd voor de

productie van fraaie en praktische verpakkingen zodat wij weer met gemak onze chocolaatjes kunnen eten, cosmetica cadeau kunnen geven of sfeervol kunnen proosten met bubbels.

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

 **Aalberts**
duurzame installaties

DE OPINIE VAN ...

De opinie van Marco Douwma – JUNG KNX specialist



KNX Secure. Met de tijd mee.

KNX systemen zoals we deze tot op heden overal hebben toegepast zijn betrouwbare installaties. En zelfs in het vroegere 'EIB-tijdperk' voldeed dit aan de verwachtingen en eisen van die tijd.

Manipulatie

Momenteel zijn gebouwbeheersystemen meer de standaard dan uitzondering. Maar zoals de techniek zich ontwikkelt, ontwikkelen ook de tools om deze techniek te manipuleren met bijvoorbeeld Wireshark voor het opnemen en afspelen van netwerk telegrammen. Maar ook Google kan eenvoudig een lijst met openstaande netwerkpoorten weergeven. Met KNX Secure biedt het gestandaardiseerde KNX protocol een oplossing tegen ongenode manipulatie. JUNG heeft onder-tussen al veel KNX componenten voorzien van deze beveiliging.

Beveiligen is noodzaak

Als system integrator pas je digitale techniek toe in een gebouw, en de klant mag verwachten dat deze techniek veilig is. Immers zal zijn Wi-Fi ook beveiligd zijn met een goed wachtwoord, en zullen de sloten van de deuren en

ramen ook bestand zijn tegen sabotage en een keurmerk dragen. Waarom dan de digitale infrastructuur van de elektrische installatie niet in deze tijdsgeest uitvoeren?

Hoe doen we dat?

- Zorg dat de KNX bekabeling niet makkelijk te benaderen is.
- Zet een uniek wachtwoord op het KNX project. En zet daar waar mogelijk KNX secure aan.
- Pas een BAU (Bus Aankoppelaar Unit) wachtwoord toe op je project.
- Zet geen netwerk poorten open in de router, maar maak verbinding via een portal
- Pas de JUNG Data Secure netwerk componenten toe. Zo kun je in ETS via de ETS-app remote veilig programmeren.

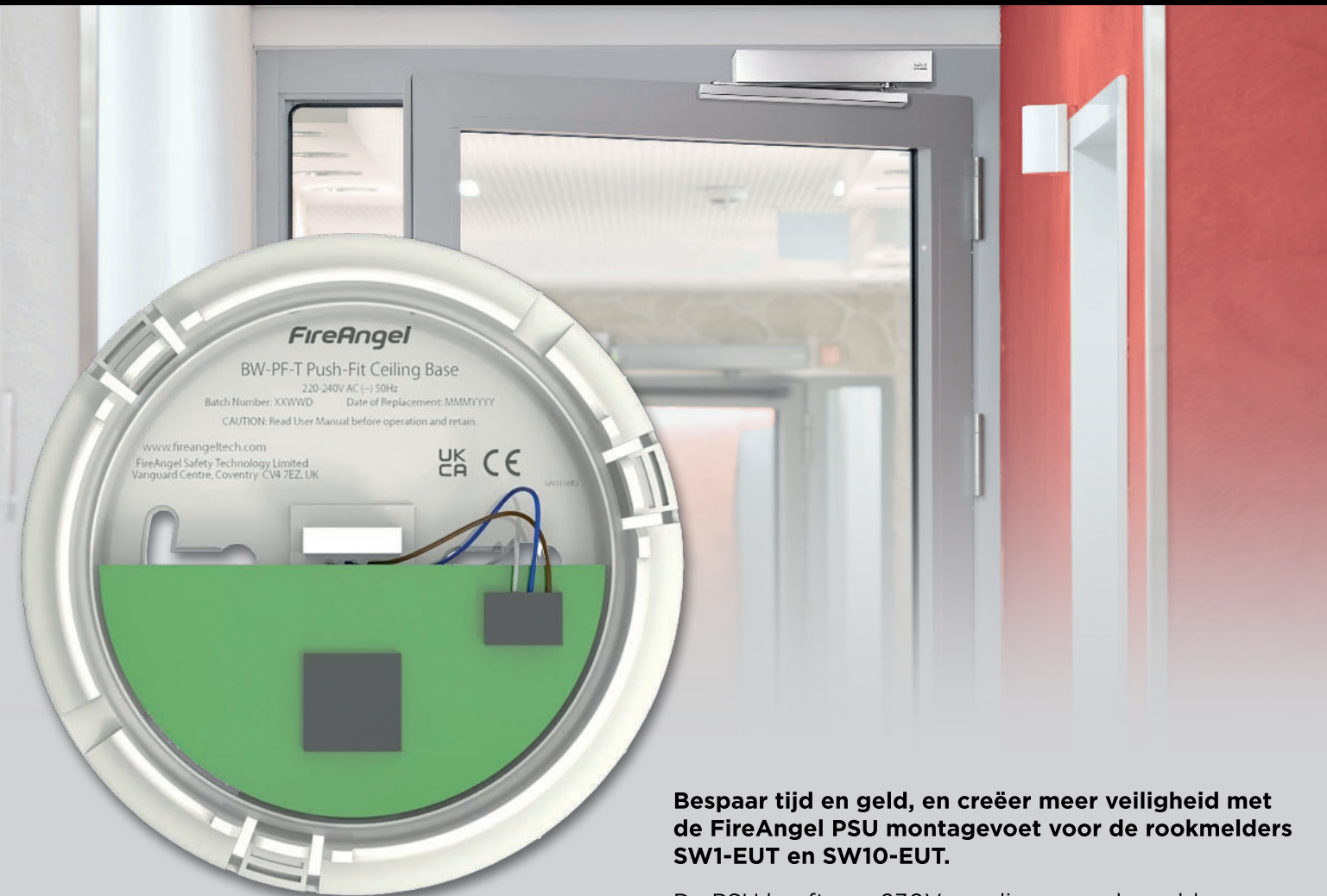
De tijd is aangebroken om ook het KNX systeem veilig en betrouwbaar toe te passen.

Meer informatie?



FireAngel®

Power Supply Unit voor aansturing vrijloopdrangers



Bespaar tijd en geld, en creëer meer veiligheid met de FireAngel PSU montagevoet voor de rookmelders SW1-EUT en SW10-EUT.

De PSU heeft een 230V voeding voor de melder en een 24VDC voeding voor de vrijloopdranger (Dormakaba, Geze, Assa Abloy) of eventueel voor deurmagneten.

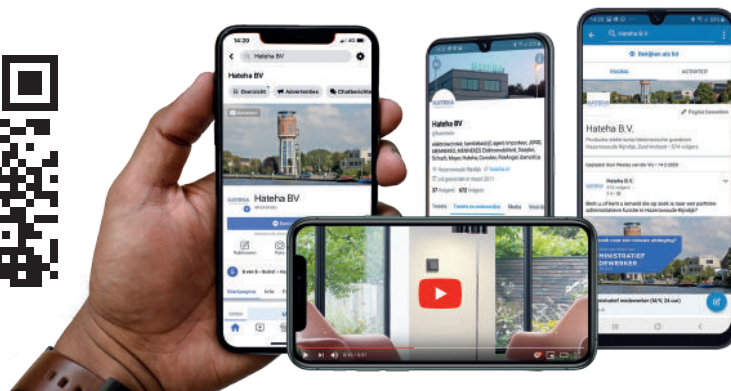
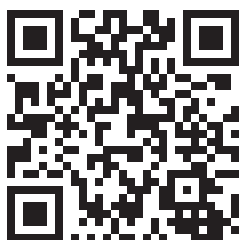
Dit bespaart aanzienlijke montagetijd en creëert een directe verbinding tussen melder en dranger.

De PSU is voorzien van een FailSafe functie: bij het verwijderen van de rookmelder die op de PSU bevestigd is verliest de dranger zijn functie en zal de deur sluiten.

Doorkoppelen met maximaal vijf andere melders is mogelijk.

Heeft u vragen of wilt u een aanbieding voor uw project?

Neem dan contact op met onze afdeling verkoop via 071-3419009 of info@hateha.nl



nl.linkedin.com/company/hatehabv



facebook.com/hatehabv



twitter.com/hatehabv



youtube.com/hatehabv

Blijf op de hoogte!

JUNG

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

SCHUCH

FireAngel

Doepke



HATEHA

Konnekties is een uitgave van Hateha B.V. - nummer 4, 30e jaargang, december 2024
Rijndijk 121, 2394 AG Hazerswoude-Rijndijk - 071 3419009 - marketing@hateha.nl - www.hateha.nl

HATEHA
STERKE PARTNER IN ELEKTRO

Colofon

Uitgever: PrefixMedia Alphen aan den Rijn, start@prefixmedia.nl **Bladmanagers:** Carel M. Kooijmans, Mariette Vervoort
Redactie & Fotografie: Tim Boer, Menno Mulder Fotografie en Rosoriginal Photography, start@prefixmedia.nl
Advertenties: PrefixMedia.nl, Agnes van Dijkhuizen **Druk:** PrefixPrint, Rontgenweg 14-K, 2408 AB Alphen aan den Rijn
Verspreiding: Per post volgens kwalitatieve database **Opplage:** 12.000 stuks