

KONNEKTIES

MAGAZINE VOOR DE ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIEBRANCHE - NR. 2 - JUNI 2024 - [HATEHA.NL](https://hateha.nl)

Grondspots geven
schilderachtig plaatje



HATEHA
STERKE PARTNER IN ELEKTRO

Villa Jan Pesman -
nog één keer dan!



Metaspace

Metaspace, de nieuwe serie paaltoparmaturen, voldoet aan de hedendaagse eisen voor duurzame verlichting.

Indirecte reflectoren, waarin de leds volledig aan het zicht zijn onttrokken, zorgen voor een uitstekende verblindingsbescherming. Het nauwkeurige optiek richt het licht alleen op het doelgebied – de grond. Strooilicht wordt op deze manier vermeden waardoor er geen sprake is van lichtvervuiling.



www.meyer-lighting.com

In dit nummer

4

Voorwoord
Hans Arentsen



8

Nieuwe producten



5

Grondspots geven
schilderachtig plaatje



10

Villa Jan Pesman
met JUNG KNX.
Nog één keer dan!

14

www.hateha.nl



15

Duurzaam distributie-
centrum voor PLUS

18

De opinie van ...
Wilfred Vogelenzang
de Jong

AGENDA

Scholingen

Kijk op www.hateha.nl/agenda voor scholingen die wij geven op het gebied van onze Smart Home systemen JUNG eNet en JUNG KNX.



architect@work
11 en 12 september 2024
Ahoy Rotterdam, standnr. 92



VT Wonen & Designbeurs
1 t/m 6 oktober 2024
Expo Greater Amsterdam in Vijfhuizen



Beurs Eigen Huis
11 t/m 13 oktober 2024
Jaarbeurs Utrecht



TU Boot 2024
17 oktober t/m 25 november 2024
Diverse locaties in Nederland



Future Lighting
20 & 21 november 2024
Evenementenhal Gorinchem, Standnr. D18

Duurzame oplossingen die gezien mogen worden!

In ons vorige nummer lieten we in vogelvlucht enkele nieuwe producten van onze fabrieken op Light + Building zien. Nu gaan we dieper in op de eerste noviteiten die leverbaar zijn.



Opvallend is dat we zien dat naast de insteek van duurzaamheid ook de vorm en het design steeds belangrijker worden.

Met de MENNEKES AMTRON® 4You wandladers is het design een zeer opvallend element, en bovendien kan deze qua kleur eenvoudig worden aangepast! De hoofdfunctie is natuurlijk het verduurzamen van ons vervoer maar bij de productie van de wandladers zelf is klimaatneutraliteit het uitgangspunt geweest van deze serie Made in Germany!

In het Meyer project ‘De Woudtse Kerk’ wordt middels de ledverlichting zo energiezuinig mogelijk een prachtig effect gerealiseerd en staat het gebouw in focus, de armaturen zelf werden allen in de grond geplaatst.

In de prachtige Wassenaarse villa met JUNG KNX voor de sturing van alle duurzame installaties is het design van LS990 toegepast - van meer zichtbaar in LS tot aan minimalistisch in LS ZERO. En dit alles binnen het uitgangspunt van Circular Ready.

In het duurzame distributiecentrum van PLUS zijn de MENNEKES producten in eerste instantie gekozen vanwege hun duurzame kwaliteit en daarmee verbonden levensduur, maar ook om de snelle montage van de AMAXX® combinaties. Toch is ook hier de vormgeving ondersteunend en geeft blijk van een professionele installatie.

Het design en de vormgeving zullen steeds belangrijker worden voor de zichtbare onderdelen van de installatie, er is al genoeg van het werk in de installatie onzichtbaar dus reden te meer om het zichtbare deel fraai uit te voeren!

Wij hebben de oplossingen voor u.

Met vriendelijke groeten,

Hans Arentsen



Grondspots geven schilderachtig plaatje

’t Woudt is een prachtig kerkdorpje tussen de weilanden in de gemeente Midden-Delfland. Het bestaat uit een laatgotische kerk, een pastorie, een kosterswoning, enkele boerderijen en arbeiderswoningen en een herberg. Met zijn 33 inwoners in 2023 is het een van de kleinste dorpen van Nederland. Het dorp wordt al vanaf de 13e eeuw genoemd en het heeft sinds 1970 een beschermd dorpsgezicht.

Fotografie: Rosoriginal



Roerige tijden

De ‘Woudtse kerk’ werd gesticht in of voor 1277 en veranderde mee met de roerige middeleeuwen met ingrijpende zaken als de pest en de Tachtigjarige Oorlog. Hij werd verschillende keren verbouwd en uitgebreid en weer deels afgebroken en wijzigde ook meerdere malen van religie. De effecten van de aanpassingen zijn hier en daar nog zichtbaar aan de hand van doodlopende muren (zoals de triomfboog die vroeger het koor en het schip verbond) en dichtgemetselde ramen die later weer deels zijn voorzien glas-in-lood-vensters en traceringen. De kerk behoort tegenwoordig tot de Protestantse Gemeente van Den Hoorn en ’t Woudt.

Te licht – te donker – wat nu

Er moest verlichting komen bij de kerk, want het donker nodigde uit tot

vandalisme en inbraken, met alle vervelende gevolgen van dien. Aanvankelijk zou de kerk aangelicht worden met schijnwerpers die op hoge masten gemonteerd zouden worden. Dat was echter niet alleen een minder mooi gezicht, maar de bewoners zouden ook last hebben van verblinding.

Tijd dus voor een mooie en praktische middenweg. Voor een gedegen advies voor de verlichting werd installatie-bedrijf ETB Van Ginderen BV uit Den Haag ingeschakeld. Zij gingen gezamenlijk met de kerkrentmeester en onze medewerkers ter plekke de situatie opnemen.

Voorwaarden

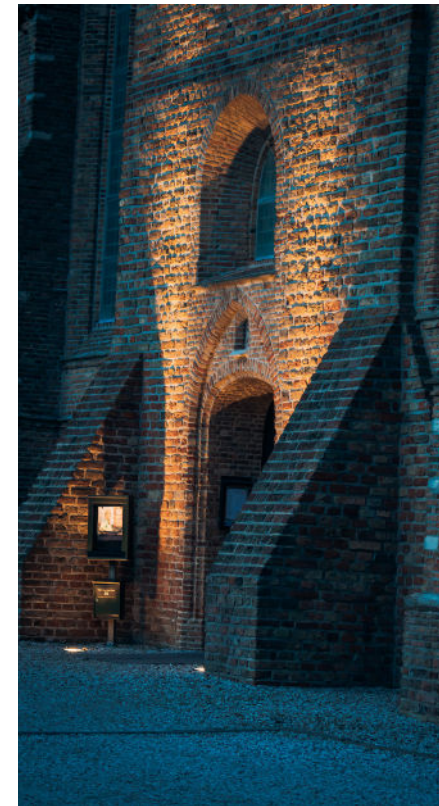
Voorwaarden voor het lichtplan waren niet alleen een mooi en veilig aangelichte kerk maar ook het voorkomen

van lichthinder in het dorp. Hierbij horen geen lichtmasten. Er werd gekozen voor aanlichten direct vanaf de grond naast de kerkmuur de hoogte in. De ideale oplossing voor dit soort situaties zijn de Meyer grondspots in verschillende uitvoeringen.

Meyer helpt

Met behulp van de opgenomen gegevens en foto's heeft Meyer een lichtplan gemaakt met uitsluitend grondspots. Door alleen grondspots te gebruiken blijft alle verlichting bij de kerk, worden de accenten, traceringen en muren prachtig aangelicht en is er geen verblinding van de omgeving.

Aan de voorkant markeren twee Uplights 260 met smalstralende en kantelbare lichtbundel de hoofdentree. Aan de rechterzijde brengen vier middelbreedstralende Uplights



220, die tussen de steunberen geplaatst zijn, de kerk tot leven en een Uplight 220 markeert de entree aan de zijkant.

Met en is weten

Voor de definitieve bestelling is er met een sample grondspot getest wat het uiteindelijke effect van de lichtuitval zou zijn en hoe de kleurtemperatuur

van 3000 kelvin uitkomt in de omgeving. De verlichting wordt geschakeld door een lichtsensoren zodat hij alleen brandt als het nodig is. De warm witte verlichting geeft ook een prachtig beeld van de kerk temidden van de weilanden vanaf de verderop gelegen weg. Door het antislipglas op de armaturen bij de entrees kan men veilig over de armaturen heenlopen.

Niet alleen de bewoners van ’t Woudt maar ook de kerkrentmeester en alle andere betrokkenen zijn blij met deze vorm van “inbraakbeveiliging”. Dat het ook een prachtig plaatje geeft in de omgeving is meer dan mooi meegenomen!



NIEUW

Al onze nieuwe
producten vindt u op
www.hateha.nl/nieuws

JUNG draaidimmeractie

De JUNG draaidimmer led bestaat vijf jaar en dit willen we graag samen met u vieren. JUNG heeft om die reden besloten om de dimmers weer extra scherp aan te bieden in twee actiepakketten. In het pakket van de Standaard

draaidimmer zitten vijf draaidimmers voor de prijs van vier, in het pakket van de Universele draaidimmer zit een gratis neventoestel.

Bestel snel, want op = op!

JUNG

Actiepakket Standaard

Actiepakket Universeel

Nu 5 halen = 4 betalen

GRATIS

Dé voordelige stand-alone oplossing

Artikelnummer NL1730AK54 bevat 5x 1730DD

4 dimmers met gratis neventoestel

GRATIS

Dé oplossing voor een 2e draai-bedienpunt

Artikelnummer NL1731AK54 bevat 4x 1731DD + 1x 1733DNE

FireAngel Power Supply Unit voor aansturing vrijloophdrangers

Bespaar tijd en geld, en creëer meer veiligheid met de FireAngel PSU montagevoet voor de SW1-EUT en de SW10-EUT. De PSU heeft een 230V voeding voor de melder en een 24VDC voeding voor de vrijloophdranger (Dormakaba, Geze, Assa Abloy) of eventueel voor deurmagneten. Dit bespaart aanzienlijk

montagetijd en creëert een directe verbinding tussen melder en dranger. De PSU is voorzien van een FailSafe functie: bij het verwijderen van de melder die op de PSU bevestigd is zal de vrijloophdranger zijn functionaliteit verliezen. Doorkoppelen met maximaal vijf andere melders is mogelijk.



PSU montagevoet

FireAngel

NIEUW

De oplossing voor thuis: MENNEKES AMTRON® 4You wallboxen

In de vorige editie van Konnekties introduceerden we al kort de nieuwe AMTRON® 4You wallboxen. In deze editie zullen we de verschillende varianten uit de 4You familie verder toelichten. In de volgende editie lichten we de 4Business variant verder toe – de oplossing met extra functionaliteiten voor intelligent laden zoals back-end (OCCP) koppelingen en vooral een eenvoudige ingebruikname middels de installateurs app.

AMTRON® 4You 100 (reeds leverbaar)

Het instapmodel voor zorgeloos laden zonder toeters en bellen. Eenvoudig in gebruik, geen autorisatie noodzakelijk, gewoon inpluggen en laden. Het instapmodel naar elektromobiliteit.

AMTRON® 4You 300 (reeds leverbaar)

Intelligent laden op zonne-energie door toepassing van een externe meter en betrouwbare toegangsbeveiliging met RFID. Wisselen van solarmodus gebeurt direct op de wallbox - zonder app. Ontdek het gemak van laden op zonne-energie.

AMTRON® 4You 500 (leverbaar vanaf september)

De toekomst van het laden met deze innovatieve en toekomstbestendige wallbox - eenvoudige appbediening, verschillende mogelijkheden voor laden op zonne-energie, te gebruiken met de meeste energiemanagementsystemen, HEMS-koppeling en 'Coming-Home' functie waarbij de lader grondlicht creëert bij thuiskomst.

Dankzij Wifi / LAN altijd verbonden met het internet en backoffice koppeling via OCCP is mogelijk, optioneel ook met MID kWh meter. Met de app voor de eindgebruiker, de 4Drivers app, is bediening eenvoudig en kan een automatische export worden ingesteld voor afrekening van thuis geladen stroom van een zakelijke auto. Met de 4Installers app kan de installateur iedere wallbox eenvoudig en stap voor stap configureren en later ook beheren.



Stijlvolle veelzijdigheid met de verwisselbare cover

De wallboxen worden standaard met zwarte cover geleverd, maar zijn eenvoudig aan te passen aan de stijl van de klant of die van de auto - dankzij de verwisselbare cover die in maar liefst 11 kleuren te verkrijgen is.

MENNEKES
MY POWER CONNECTION



Nog één keer dan!

In de Wassenare duinen staat een transparant bouwwerk, een woning met een constructie van staal en vooral veel glas. Je zou zeggen dat het gebouw afsteekt tegen de bosrijke omgeving en de aangrenzende duinen, maar door de reflectie van alle natuur in het glas gaat het pand juist op in de omgeving.

Fotografie: Lucas van der Wee



Eigenaren van deze bijzondere woning zijn één van de drie oprichters van cepezed - Jan Pesman - en zijn vrouw Ina. De woning straalt rust uit en bestaat voornamelijk uit open ruimtes en grote ramen die gevoelsmatig overlopen in het mooie buitengebied. Wat een geluk dat Ina Pesman daar in Wassenaar verkeerd reed en dit prachtige plekje ontdekte. Hier raakte Jan Pesman geïnspireerd om nog één keer te laten zien hoe hij vindt dat je een huis bouwt.

Minimaal maar doordacht met JUNG KNX

Logischerwijs zijn in de villa groten-deels de architectuurprincipes van cepezed terug te vinden. De woning is 'circular ready', modulair, efficiënt en zoveel mogelijk prefab gebouwd. Ook in het interieur voert terughoudendheid de boventoon. Op comfort en duurzaamheid moet echter niet worden bespaard. Daarom is voor het aan-

sturen van verlichting, zonwering en vloerverwarming gekozen voor het JUNG KNX systeem. SolutionLab uit Zoetermeer werd in de arm genomen voor advies en installatie van het systeem. Het KNX systeem is gebruikt voor de besturing van de verlichting, die voornamelijk bestaat uit DALI armaturen met Tunable White sturing, de vloerverwarming in combinatie met de twee warmtepompen en de zonwering en bevat daarnaast ook enkele speciale koppelingen.

De JUNG F 50 ruimtecontrollers op de eerste verdieping in grafietzwart mat hebben zelf een geïntegreerde temperatuurregeling. In andere ruimtes zitten F 50 tasters, in grafietzwart en in sneeuwwit mat, met geïntegreerde temperatuursensor. Zij meten alleen de temperatuur en communiceren dat met de verwarmingsactoren, die de ruimtes verwarmen of koelen.

KNX RF - de ideale aanvulling

Op de eerste verdieping moest achteraf nog extra verlichting worden aangebracht. Heel handig hierbij waren de radiografische KNX wandzenders, die gewoon op elk gewenste plek op de wand kunnen worden aangebracht. Daarnaast zorgen bewegingsmelders in de toiletruimtes dat de verlichting alleen brandt als dat nodig is.

Neutrale materialen - LS 990

Ook aan de materialen voor de afwerking is bijzonder veel aandacht besteed. Voor de bedienpunten van het KNX systeem en de wandcontactdozen is het tijdloze en strak vormgegeven programma LS 990 van JUNG gebruikt. Eenvoud ten top. Zo steken zij de kleurrijke natuur in de omgeving niet de loef af. De bedienpunten van de KNX installatie zijn gekozen in de vorm van F 50 tasters, RF tasters en F 50 ruimtecontrollers.



Rust

Maar strakke vormgeving alleen is niet terughoudend genoeg. Fluweelzachte tinten komen van de matte JUNG kleuren sneeuw wit en grafietzwart. Sneeuw wit is decent opgenomen in de slaapkamers en badkamers en grafietzwart mat siert de leefruimtes en past perfect bij de satijnzachte glans van het

linoleum op de vloer en de matte wandafwerking. En nog beter dan het gewone strak vormgegeven LS 990 zijn de minimalistische uitvoeringen in LS ZERO, waarbij de hele schakelaar, F 50

taster of contactdoos in de wand wegvalt. Minimalisme gaat dus niet vanzelf, daar moet je over nadenken, de matte kleuren en het decente LS ZERO van JUNG kunnen daarbij helpen.



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



MENNEKES DUOi

De nieuwe MENNEKES DUOi afschakelbaar vergrendelde wandcontactdozen met statusindicator in 16 en 32 A - het hulpje voor elektrotechnische professionals. In de video kun je zien welke voordelen deze wandcontactdoos biedt.

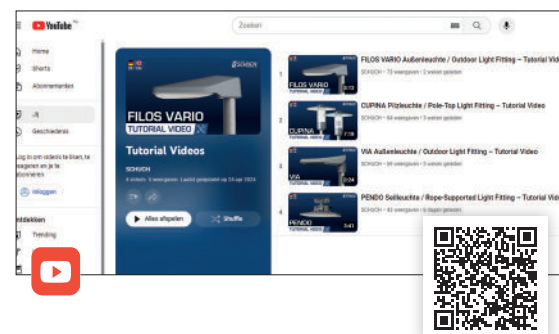
MENNEKES
MY POWER CONNECTION



Doepke DHS 4 FANA

Veilig experimenteren: de Doepke DHS FANA combineert een lastscheider, nood-uitfunctie en afstandsbediening in één. Als een noodstop knop wordt ingedrukt, koppelt de DHS FANA alle polen volledig los. De voeding kan, ook op afstand, weer eenvoudig worden ingeschakeld.

Doepke



Schuch tutorials

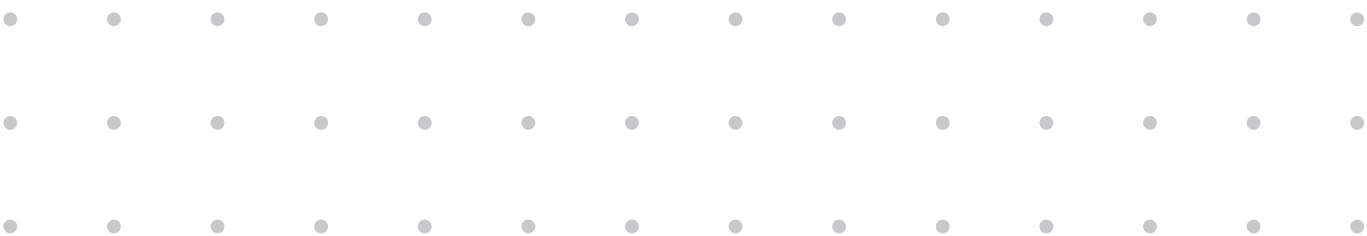
Met deze nieuwe reeks tutorials wordt de montage, aansluiting en instelling van verschillende armaturen stap voor stap getoond. Een installatie-handleiding, maar dan in bewegend beeld. Vooralsnog vindt u tutorials van de FILOS VARIO, CUPINA, VIA en PENDO, deze lijst zal steeds aangevuld worden.

SCHUCH



Duurzaam distributiecentrum voor PLUS

Fotografie: Menno Mulder Offshore & Industrial Photographer



Eind mei is het nieuwe distributiecentrum voor versproducten van PLUS in gebruik genomen om straks te kunnen voldoen aan de groeiambities na de fusie van PLUS en COOP. PLUS is ook ambitieus op gebied van duurzaamheid. Het DC in Deventer wekt haar eigen energie op met hun zonnestroominstallatie van 14.000 zonnepanelen op het dak. Zij wekken jaarlijks 7 miljoen kWh aan zonne-stroom op. In het nieuwe pand worden alle emballagewerkzaamheden onder één dak gebracht. Voor de medewerkers is er een prettig werkklimaat gecreëerd met veel licht en een goed binnenklimaat. Het bestaande centrum voor distributie van versproducten van COOP in Deventer wordt ook opgenomen in de nieuwe locatie, waarmee de werkgeversrol van het voormalige COOP in Deventer intact blijft en zelfs wordt uitgebreid.

BREEAM

Het circulaire distributiecentrum van 77.000 m² is gerealiseerd door HBC, een samenwerking tussen HVBM Vastgoed en Bruil Bouw Groep. Het biedt ruimte voor 3500 unieke versproducten die via de 142 deuren van de laaddocks in vrachtwagens geladen worden om naar 280 winkels in Nederland vervoerd te worden. PLUS kan zo haar vers-producten nog efficiënter, duurzamer en verser bij de klanten krijgen en het pand heeft het BREEAM Excellent ontwerpcertificaat behaald voor alle duurzaamheidsinspanningen.



Van een leien dakje

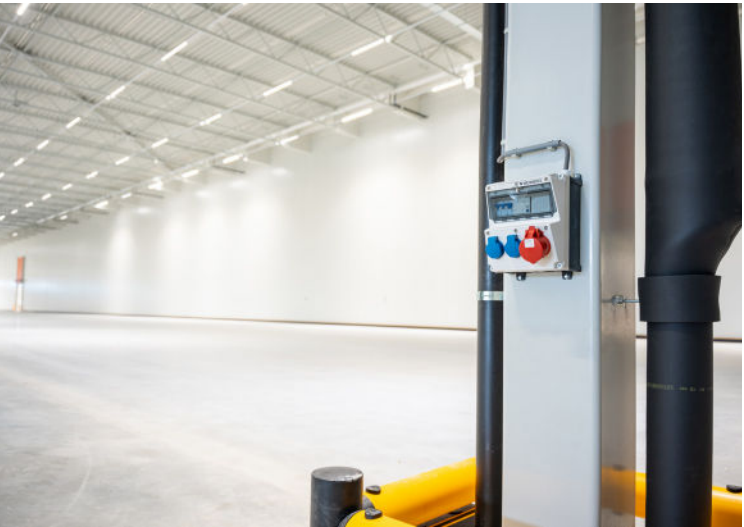
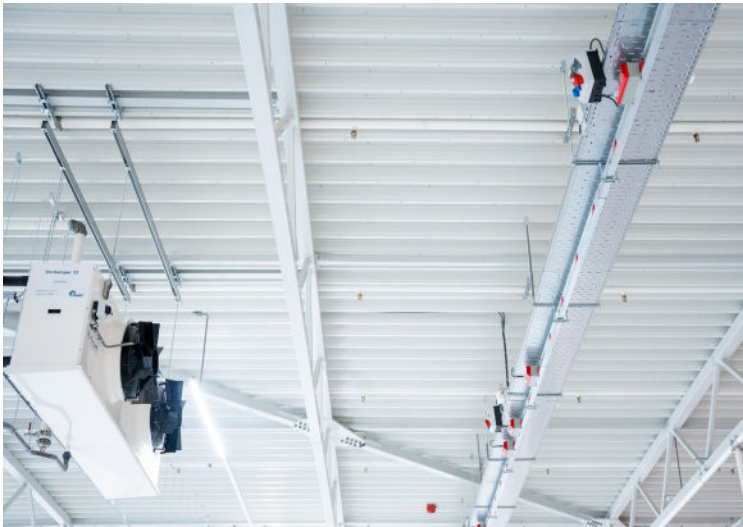
Van Hees Elektrotechniek en ICT B.V. uit Tilburg heeft ruime ervaring op het gebied van distributiecentra. Zij werden ingeschakeld voor advies over - en het aanleggen van - de elektro-technische installatie. Ondanks dat PLUS de voornaamste gebruiker is van

dit pand, zal er ook een deel verhuurd worden. Dit betekent dat een flexibele stroomvoorziening een must is.

Flexibele voorzieningen

In een dergelijk centrum zijn veel aansluitingen nodig voor diverse transportmiddelen zoals heftrucks,

karretjes en reachtrucks. Hiertoe heeft Van Hees gebruik gemaakt van MENNEKES AMAXX® contactdooscombinaties met verschillende aansluitmogelijkheden. Er zijn 80 van deze combinaties geïnstalleerd. Zij zijn voorzien van een CEE-contactdoos 400 Volt en twee SCHUKO®-contactdozen. De beveiliging



in de combinatie bestaat uit een aard-lekschakelaar 40 Ampère, 0,03 A en twee installatieautomaten 16 Ampère.

Flexibele werkplekken

De AMAXX® combinaties van MENNEKES voeden niet alleen de verschillende transportmiddelen. De bijna aan het plafond geplaatste combinaties worden gebruikt voor dropboxen waarmee flexibele werkplekken worden gecreëerd voor bijvoorbeeld orderpicking.

Snel opleveren

Juist doordat de combinaties voor-bedraad geleverd zijn én voorzien zijn van alle beveiligingen kon Van Hees

bijzonder snel afmonteren en het bouwproces soepel laten verlopen. De voeding voor de combinatie wordt gewoon met één kabel aangesloten en de combinaties zijn al beveiligd. In geval van storing bij een combinatie kan de contactdoos weer gemakkelijk worden vrijgegeven als de storing verholpen is. De installatie is zo ook overzichtelijk in beheer en onderhoud.

Koel

Buiten naast de deuren van de laad-docks zorgen MENNEKES CEE-contact-dozen voor de stroomvoorziening van diverse apparatuur zoals accu's of koeling van de vrachtwagens die komen lossen. En binnen naast de

laaddeuren voorzien zij de besturing van de loadingsystems van stroom.

Zo heeft Van Hees met behulp van de diverse aansluitingen van MENNEKES een overzichtelijke en flexibele installatie opgeleverd, waarmee alle betrokken partijen uit de voeten kunnen.

MENNEKES
MY POWER CONNECTION



DE OPINIE VAN ...

Wilfred Vogelenzang de Jong, technisch adviseur



Intelligente lichtregelingen, Schuch maakt het gemakkelijk

Dat het energieverbruik van een led armatuur veel lager ligt dan zijn conventionele voorganger is iedereen inmiddels wel duidelijk. Maar wat niet iedereen weet is dat er door slimme lichtsturing een nog hoger rendement uit een ledconversie kan worden gehaald. Dit is relatief eenvoudig te realiseren door toepassing van aanwezigheids- en daglichtsensoren. Ten opzichte van een aan/uit schakeling kan er dan aanvullend nog eens 75% aan energie worden bespaard.

Light on demand met Casambi

Sinds kort zijn bij Schuch de populaire Proxima en Luxano armaturen en diverse high bay armaturen zoals de Triano Disc in een Casambi uitvoering te verkrijgen. Het grote voordeel van dit bekende en bewezen systeem is dat elk armatuur draadloos benaderbaar is, de armaturen onderling een eigen netwerk vormen, gemakkelijk kunnen worden gegroepeerd en dat alle benodigde sensoren en schakelaars draadloos aan het armatuur kunnen worden

toegewezen. Hierdoor ontstaat een laagdrempelige mogelijkheid om een intelligente lichtregeling te realiseren. Direct benaderbaar over Bluetooth via de gratis Casambi app, gemakkelijk en snel te configureren zonder dat er ter plaatse een gateway, internet verbinding of speciale bekabeling aanwezig moet zijn.

Bestaande conventionele installaties kunnen zo gemakkelijk worden omgebouwd naar een intelligente installatie, Light On Demand, toekomstbestendig en duurzaam.

Daarnaast voorkomt goede verlichting bedrijfsongevallen en niet geheel onbelangrijk; het zorgt ervoor dat werknemers zich veilig en prettig voelen op de werkvloer, win-win op alle vlakken!

Meer weten over de intelligente lichtoplossingen van Schuch?

Neem even contact op met Hateha, we adviseren u graag.

CHARGING MY WAY!

THUIS LADEN IN EIGEN STIJL
MET AMTRON® 4YOU

NIEUW



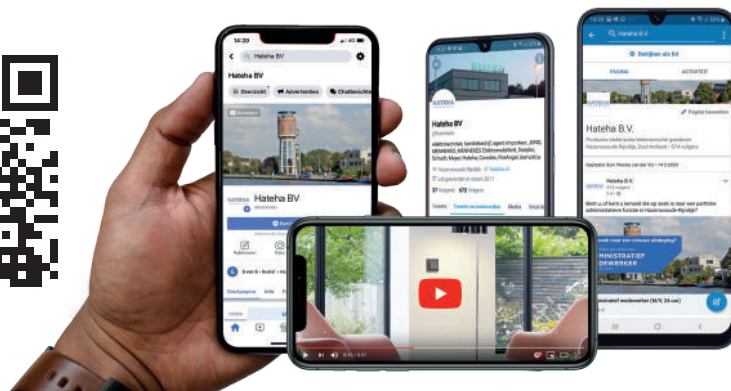
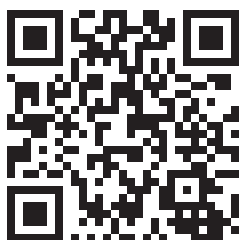
Persoonlijk, doordacht en innovatief - dat is AMTRON® 4You.

Onze nieuwe AMTRON® 4You wallbox-familie biedt veelzijdige mogelijkheden voor het thuis laden – van eenvoudig tot intelligent, met app of zonder. Laden op zonne-energie en afrekening van zakelijk laden behoren tot de mogelijkheden. En dit alles eenvoudig te personaliseren met de verwisselbare covers verkrijgbaar in maar liefst 11 kleuren.

Ontdek de AMTRON® 4You
www.MENNEKES.nl/emobility



MENNEKES
MY POWER CONNECTION



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 2, 30e jaargang, juni 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