

Inhoud

- ▶ Voorwoord: Waarde
- ▶ Busch-Wächter voorjaarsactie
- ▶ Busch-Jaeger Controlepaneel
- ▶ Ruimte Master
- ▶ Verwarmingsaktor KNX
- ▶ ABB's i-bus® KNX-systeem Van der Valk Hotel
- ▶ Buisinvoerstuk 175-04R
- ▶ Met een klik de juiste installatiekast
- ▶ Hafonorm selectiekaart
- ▶ Vernieuwde Hafonorm verpakking
- ▶ Timman Tuitjenhorn: luisteren en meedenken
- ▶ Multidoos mysterie opgelost
- ▶ Accentverlichting met de LED armatuur
- ▶ Kabelmof KM8/16
- ▶ ABB Contactpunten
- ▶ Buisinvoer APplus
- ▶ Beursoverzicht
- ▶ Nieuwe "machinery Drive" in IP66 uitvoering
- ▶ Stroom & spanningsbewakingsrelais
- ▶ Inline
- ▶ Basiscursus ABB i-bus®KNX
- ▶ Effectief adviserend verkopen van ABB i-bus®KNX
- ▶ KNX-Combicursus
- ▶ Producttraining Controle paneel

Waarde

Knokken om de order en zoveel mogelijk kosten besparen. Voor ABB Automation Products is het herkenbaar en ik neem aan voor uw onderneming ook.

Ietwat filosofisch stel ik vast dat het in deze economisch lastige tijden gaat om het vasthouden aan de waarden die uw bedrijf en 'mijn' ABB groot hebben gemaakt. Zoals de waarde van kwaliteitsproducten en van waardevolle adviezen. Maar ook de waarde van nét dat stapje extra zetten voor klanten. Dat biedt nog steeds zekerheid en levert loyale klanten op.

Ik nodig u graag uit om met mij deze waarden ook echt waardevol te houden. Dat betekent onder meer dat wij ons moeten blijven ontwikkelen. De beurs Elektrotechniek in het komend najaar,

bijvoorbeeld, biedt hiervoor de ruimte. Ook is het belangrijk dat we werken aan vernieuwende producten en diensten die de potentie hebben om markten verder te veroveren en nieuwe markten aan te boren. Denk onder andere aan Elux, aan KNX en de lange termijn waarde van deze concepten.

Daarnaast is het zinvol om vast te houden aan de aandacht en passie waarmee wij van 'gewone' grondstoffen en producten succesvolle producten en diensten maken. Het maakt ons onderscheidend.

Een waardevolle tijd toegewenst.

Jaap van den Bent
Manager Automation Products



Busch-Wächter voorjaarsactie

Alles altijd mooi in het oog

Doe dit voorjaar mee met de Busch-Wächter actie. Bij aankoop van drie Busch-Wächters ProfessionalLINE of vijf Busch-comfortschakelaars ontvangt u gratis een digitale fotolijst!

Uw mooiste foto's stijlvol gepresenteerd

De digitale fotolijst met 3,5 inch groot LCD-display leest SD- en MMC-geheugenkaarten. Daarnaast beschikt de fotolijst over een intern geheugen met plaats voor verschillende foto's. Via de USB-poort kunt u de digitale fotolijst op uw computer aansluiten.

Deze aanbieding is geldig zolang de voorraad strekt.

Voor meer informatie:
Busch-Jaeger schakelmateriaal
Telefoon: (0318) 669 225



of

5x



Colofon

Correspondentieadres:

ABB b.v.
Frankeneng 15
Postbus 104, 6710 BC Ede
Tel. +31 (0)318 669300
Fax +31 (0)318 631718

Redactie: Margreet Bouwman,
Jan van der Maarel, Karin Bot -
Molenaar, Annemieke van Dorland
en Bertrille Snoeijer.

Vormgeving: Frans Kafoe

Met dank aan:
diverse ABB collega's

 BUSCH-JAEGER

ABB

Nieuwe versie Busch Controlepaneel Meer mogelijkheden, beter overzicht

De vernieuwde versie van het Busch Controlepaneel 6x36/100 C(CB)-102 biedt bewoners nog meer functionaliteiten en gemak. Hierdoor kunnen zij niet alleen meer comfort en een unieke sfeer creëren voor hun woning, maar ook zorgen voor extra veiligheid en energiebesparing.

Bewoners kunnen met het Busch Controlepaneel de verlichting aan- of uitdoen en dimmen, de jaloezieën bedienen, de kamertemperatuur regelen of alle genoemde functies combineren. Dit kan zelfs met een afstandsbediening. Ook verhogen bewoners de veiligheid van hun woning door aanwezigheid te simuleren en door alarm/informatiemeldingen.

Design

Het vernieuwde Controlepaneel kent een hogere resolutie dan zijn voorganger, namelijk 640*480

beeldpunten. Hierdoor zijn ook meer kleuren beschikbaar: 16 bit 64535 kleuren.

Meer meldingen

Het geheugen is uitgebreid om plaats te bieden aan extra functionaliteiten. Er kunnen meer meldingen weergegeven worden, zodat bewoners direct op de hoogte worden gesteld als er iets aan de hand is. Pagina's, tijdfuncties en lichtscènes kunnen voorzien worden van een naam/omschrijving. Dit maakt de installatie overzichtelijker.

Pincode

Bovendien kan voor elke pagina de toegang via een pincode worden geblokkeerd. Hierdoor maken nieuwsgierige vingertjes geen kans en blijft de juiste werking van de installatie gewaarborgd.

Voor meer informatie:
ABB i-bus® KNX
Telefoon: (0318) 669 218



 **BUSCH-JAEGER**



KNX Ruimte Master Alles in één!

De Ruimte Masters Basis RM/S 1.1 en Premium RM/S 2.1 bieden intelligente gebouw-systeemtechniek voor onder meer seniorenwoningen, appartementen en hotelkamers. De Ruimte Master biedt nieuwe mogelijkheden en vele functies in een compacte vorm.

Meer woonkwaliteit

Appartementen winnen met de Ruimte Master aan aantrekkelijkheid en bieden meer woonkwaliteit. Doorslaggevende factoren voor de verkoop of het verhuren.

Met de Ruimte Master is het volgende in een appartement mogelijk:

- Automatisch schakelen van verschillende verlichtingen in de ruimte
- Automatische sturing van de verwarming en koeling

- Verduistering via zonwering of gordijnen
- Schakelen van wandcontactdozen en verbruikers
- Comfortabele en eenvoudige bediening van de ruimtelfuncties.

Functies voor een hotel

Als de Ruimte Master wordt gekoppeld aan een hotelmanagementsysteem, dan wordt het mogelijk om de kamers efficiënt te beheren. Zo kan bijvoorbeeld bij het uitchecken van een gast de kamer automatisch in de standby-modus worden gezet.

Praktijk

De Ruimte Master Premium biedt alle functies die voor een moderne hotelkamer nodig zijn. Dit betekent dat de Ruimte Master in de dagelijkse praktijk meer voordelen biedt dan een traditionele installatie:

- Comfortabele en eenvoudige bediening van de ruimtelfuncties door bewoners of gasten
- Automatische sturing van het kamerklimaat afhankelijk van jaargetijde, buitentemperatuur en bezetting
- Dag-/nachtschakeling

- Doorgeven van meldingen aan de receptie, bijv. kamer schoonmaken, noodsignaal, roomservice
- Snelle lokalisering van storingen in kamers en vereenvoudigd onderhoud van de kamers.

Planning

Niet alleen bij het dagelijks gebruik, maar al bij de planning zijn de voordelen van de Ruimte Master duidelijk te zien. Door zijn compacte bouwvorm is de Ruimte Master in een eenvoudige meterkast samen met de automaten en



aardlekautomaten te installeren. Kortom, één standaardoplossing voor vele projecten!

Voor meer informatie:
ABB i-bus® KNX
Telefoon: (0318) 669 218

KNX verwarmingsaktor VAA/A Geruisloos en energiezuinig



De KNX verwarmingsaktor VAA/A 6.24.1 heeft zes uitgangskanalen voor de aansturing van maximaal 13 stuks 24V kleppen voor verwarm- en koelbedrijf in woningen en/of bedrijfspanden.

Door de handige montagewijze kan de verwarmingsaktor zowel gemonteerd worden op DIN-rail in de meterkast als ook direct op de verwarmingsverdeler. De elektronische triac-sturing verzekert een bedrijfszekere en geruisloze aansturing van de kleppen. Via een interne voeding wordt de aangeboden 230V voeding omgezet om de 24V kleppen te kunnen aansturen.

Beter kostenbesparend
Samen met ons assortiment aan KNX ruimtethermostaten is een accurate en energiebesparende temperatuurregeling voor vele toepassingen nu nog beter kostenbesparend geworden!

Voor meer informatie:
ABB i-bus® KNX
Telefoon: (0318) 669 218



4 sterrenhotel Gilze-Rijen krijgt 5 sterrenuitstraling KNX-systeem voor exclusieve beleving van hotelbezoek

Al sinds 1939 staat gastvrijheid in de hotels en restaurants van Van der Valk centraal. Als onderdeel van hun visie legt het concern een steeds grotere nadruk op het aanbod van diensten. Diensten die het comfortgevoel van klanten verhogen en daarmee bijdragen aan een gevoel van exclusiviteit. Een goed voorbeeld daarvan zijn de nieuwe kamers en suites van Hotel Gilze-Rijen. Voor het comfortabel schakelen en dimmen van verlichting wordt ABB's KNX-systeem ingezet. "Mede hierdoor krijgt ons 4 sterrenhotel de uitstraling van een 5 sterrenhotel", aldus mevrouw Spierings, general manager van Hotel Gilze-Rijen



Van der Valk Hotels & Restaurants

Met 56 vestigingen in Nederland en nog eens 25 hotels in landen verspreid over de hele wereld heeft het familiebedrijf Van der Valk Hotels & Restaurants een leidende positie in de horeca. Een positie die bovendien continu wordt uitgebouwd. Enerzijds door de aanbouw of ontwikkeling van nieuwe vestigingen, anderzijds door een steeds breder aanbod van diensten. Dat aanbod bewijst dat Van der Valk als geen ander beseft waar de hedendaagse consument en hotelgast behoefte aan heeft: comfort, een gevoel van exclusiviteit en persoonlijke aandacht. Die beleving wordt bereikt door de manier waarop de nieuwe Superior Rooms en Superior Suites van Hotel Gilze-Rijen zijn ontworpen en ingericht.



Robbert van der Laar,
projectmanager Techval

Comfortgevoel

Aan het luxe gevoel wordt verder bijgedragen door de comfortabele manier waarop de verlichting wordt geschakeld en gedimd. Hiervoor vertrouwt het bedrijf op ABB's i-bus® KNX-systeem. Nauw betrokken bij de keuze en installatie van het systeem is Robbert van der Laar, projectmanager van Techval. Techval, een vaste waarde binnen het Van der Valk concern, bestaat inmiddels 17 jaar en is actief op het gebied van grootkeukenapparatuur, levering van materialen en elektrotechnische installaties. Een jong en dynamisch team van 40 medewerkers, verzorgde niet alleen de aanleg en installatie van het KNX-systeem maar maakte zich ook de programmering ervan volledig eigen. Daarbij wist men zich ondersteund door de uitgebreide kennis en ervaring die ABB met het systeem heeft. "Als

hotel wil je gasten het zoveel mogelijk naar de zin te maken. Dat kan bijvoorbeeld door ervoor te zorgen dat hij niet de hele kamer door hoeft om de verlichting aan te doen of deze te regelen. Gasten zijn steeds vaker op zoek naar comfort. Daar getuigen onze nieuwe kamers van en daar hoort techniek bij die dat comfortgevoel versterkt. Je merkt ook dat domotica en comfortfuncties door een steeds groter aantal mensen worden gewaardeerd." De keuze voor KNX-systeem volgde na een vergelijking van verschillende domoticasystemen. "Het KNX-systeem wordt door zo'n groot aantal leveranciers ondersteund, dat de keuze eigenlijk eenvoudig was." Als leverancier werd daarbij gekozen voor ABB, die via groothandel Hagemeyer Techval bedient.

Kaartlezer als energiebesparing

Voor de hotelgast begint de eerste kennismaking met het KNX-systeem al bij binnenkomst. "Bij binnenkomst steekt de gast zijn kaart waarmee ook de deur wordt geopend in de kaartlezer die geïntegreerd is in het Busch-Jaeger schakelmateriaal", aldus Robbert van der Laar. "De halogeenverlichting in de kamer en de volledig in glas uitgevoerde badkamer gaat daarmee automatisch aan. Ook de LED-verlichting die onder het bad is aangebracht en voor een stijlvol effect zorgt, gaat automatisch aan. Uit oogpunt van energiebesparing is de halogeenverlichting afgesteld op 85% van het maximale vermogen. Het dimmen van de verschillende verlichtingspunten verloopt via dimmers die in de solo®-schakelaars van Busch-Jaeger zijn geïntegreerd." Het gebruik van een kaart om de

verlichting te activeren, heeft ook positieve effecten op het energieverbruik. Robbert van de Laar: "Het komt regelmatig voor dat mensen hun kamer verlaten en daarbij vergeten het licht uit te doen. Met de kaartlezer wordt dat voorkomen. Omdat de verlichting na het verwijderen van de kaart uit de kaartlezer langzaam gedimd uitgaat, wordt bovendien bijgedragen aan een gevoel van luxe."

Succesvolle kennismaking

Hotel Gilze-Rijen betekende voor Techval de eerste kennismaking met het KNX-systeem. "Eigenlijk zijn we zo in het diepe gesprongen", aldus Robbert van de Laar, "alhoewel ABB ons in alle opzichten uitstekend heeft ondersteund. Het was voor ons in zekere zin een proefproject. In zeer korte tijd hebben we ons het systeem eigen gemaakt, waarbij 2 van onze eigen mensen al het programmeerwerk voor hun rekening hebben genomen. Die vrijheid en flexibiliteit is typerend voor Techval. Je krijgt er alle ruimte om je te ontplooiën en in te spelen op de laatste ontwikkelingen." Het KNX-systeem is daar een goed voorbeeld van. "Je merkt dat domotica steeds belangrijker wordt. Steeds meer worden functies geïntegreerd in één systeem. Het KNX-systeem past precies in die trend. Bovendien biedt het systeem alle vrijheid voor toekomstige uitbreidingen."

Een goed voorbeeld hiervan zijn de communicatievoorzieningen op de verschillende suites. "Telefonie, televisie en video worden op basis van IP aangeboden", verklaart Robbert van de Laar. "Het gaat zelfs zover

dat minibars als automatisch uitgiftesysteem via IP zijn gekoppeld. Wordt een flesje Spa rood genomen, dan wordt dat automatisch geregistreerd. Momenteel is die IP-infrastructuur nog gescheiden, maar binnenkort wordt dit gekoppeld met het KNX-systeem. Dan kan in principe alles op afstand worden geregeld."

De positieve ervaringen met het KNX-systeem zijn aanleiding geweest om het systeem voor te schrijven in alle bestekken. En omdat ABB ook voor de verdeelkasten een aantrekkelijke propositie biedt, werd ook hier een overstap gemaakt naar ABB. "Voor het KNX-systeem gaat het niet alleen om hotelsuites maar steeds vaker ook om de vele vergaderfaciliteiten die de Van der Valk hotels rijk zijn. Voordat de vergadering begint kan met één druk op de knop alles worden geregeld. De verlichting dimt, de verduisteringsgordijnen gaan dicht, beamer komt uit het plafond en het projectiescherm gaat naar beneden. Alle mogelijkheden van het systeem zijn via een touch screen toegankelijk voor de huurder van de zaal. Ideaal. Juist dit soort systemen maakt ons werk zo leuk."

Voor meer informatie:
ABB i-bus® KNX
Telefoon: (0318) 669 218

Buisinvoerstuk voor kleine ruimtes, 175-04R



Ook voor renovatieprojecten heeft ABB nu een geschikt buisinvoerstuk. Je had al het deelbare invoerstuk 175-05 met extra aansluitruimte en steekbare aardrail. Voortaan is er ook een klein buisinvoerstuk, de 175-04R.

Renovatieset

De 175-04R gebruikt u op platen met weinig ruimte. Handig bijvoorbeeld als u bezig met de renovatie van een woonhuis. Het nieuwe buisinvoerstuk wordt compleet geleverd met een

inzetstuk voor de nieuwe deksels van het Hafonorm programma. U kunt deze renovatieset bestellen onder artikelnummer 1SPF006932F0141.

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226

Met een klik de juiste installatiekast Nog meer service op www.abbconnect.nl

ABB Connect is het online business systeem, waarmee u via internet actuele productinformatie verzamelt over uiteenlopende technische producten. Hier vindt u ook, onder Product Selectie Tools, de Hafonorm generator.

Via de Hafonorm generator selecteert u een installatiekast of u stelt een installatiekast naar keuze samen. Als u vervolgens klikt op de optie 'ga naar bestelgegevens', dan ziet u alle bestelgegevens van de installatiekast die u hebt geselecteerd.

Alternatief

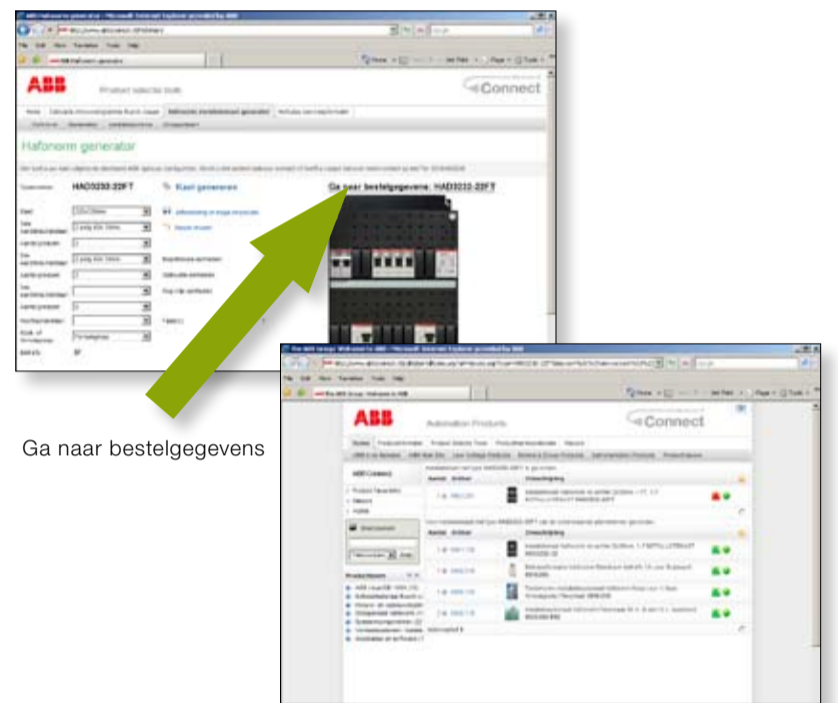
Er wordt automatisch een alter-

natief gegeven, indien de door u geselecteerde kast niet op voorraad is bij ABB. Dit is dan een installatiekast die uw keuze het dichtst benadert. Compleet met de benodigde steekbare componenten die wel uit voorraad leverbaar zijn. Vaak zijn dit installatiekasten en componenten die ook op voorraad liggen bij uw elektrotechnische groothandel.

Snel

Zo kunt u snel over de gewenste installatiekast beschikken en de componenten bekijken zonder deze kast extra te bedraden. U kunt dus altijd elke gewenste configuratie bouwen. Hafonorm, omdat het klikt!

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226



Ga naar bestelgegevens



Door de componenten die in de tabel zijn aangegeven in de kast te klikken, kunt u eenvoudig elke gewenste kast maken.

Nieuw!

De Hafonorm selectiekaart in een oogopslag een compleet overzicht

U wist al dat een Hafonorm-installatiekast zeer eenvoudig is uit te breiden. Met de Hafonorm selectiekaart is het nog weer gemakkelijker geworden. Dankzij deze buitengewoon handige schuifkaart ziet u in een oogopslag wat de uitbreidingsmogelijkheden zijn van de bestaande Hafonorm-installatiekasten. Toegespitst op uw specifieke situatie.

De schuifkaart werkt heel eenvoudig. Bepaal het aantal aardlekschakelaars en lichtgroepen en bepaal of u wel/geen fornuisgroep/kookgroep en/of beltransformator nodig hebt. Vervolgens verschijnt de typecodering van de basiskast en de eventueel aanvullende componenten, waarmee u de beoogde kast kunt samenstellen.

uw elektrotechnische groothandel en dus snel leverbaar. Aan u om de kast simpelweg op maat te maken in een klik.

Wilt u een selectiekaart ontvangen stuur dan de antwoordkaart retour.

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226

Deze installatiekasten en de componenten zijn veelal op voorraad bij



Vernieuwde Hafonorm verpakking, omdat het klikt

Dankzij het unieke concept van het Busboard® is het bekijken van componenten heel eenvoudig. Ongetwijfeld hebt u dat al in de praktijk ervaren!

Als u gebruik maakt van basis voorraadkasten, die op maat moeten worden gemaakt, dan is het nóg handiger om deze componenten al in de verpakking bij te klikken. Speciaal hiervoor heeft ABB de Hafonorm verpakking vernieuwd.

Onderzijde

De Hafonorm verpakking is nu ook aan de onderzijde te openen. Zo kunt u er veel gemakkelijker bij als u componenten wilt bekijken in de installatiekast. De onderzijde is voorzien van een hersluitbaar deksel.

U kunt na montage de doos dus eenvoudig en goed afsluiten. Voor plaatsing van de onderbak en het invoerstuk kunt u zoals gebruikelijk de bovenzijde openen.

De nieuwe Hafonorm verpakking is op alle 220 x 220 mm en 220 x 330 mm installatiekasten van toepassing en wordt geleidelijk doorgevoerd.

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226



De beste ontwikkelingen ontstaan door samenwerking met de markt

Luisteren en meedenken met de klant

Snel en betrouwbaar inspelen op de vragen uit de markt -het is een aanpak die ABB al jaren hanteert en door velen wordt gewaardeerd. Dezelfde aanpak hanteert Timman Elektro. "Vooruitlopen en meedenken zijn en blijven in de wereld van de elektrotechniek van het grootste belang", aldus Peter Timman en Marcel de Jong van het bedrijf uit Tuitjenhorn. Een gesprek over luisteren en meedenken met de klant.



Marcel de Jong en Peter Timman

Timman Elektro

Timman Elektro is op een breed terrein actief. Naast elektrotechnische installaties verzorgt het bedrijf onder meer alarm-, brandmeld-, licht- en krachtinstallaties en intercom-, toegangscontrole-, data- en telecomsystemen. De werkzaamheden worden zowel voor nieuwbouw- als verbouw- en renovatieprojecten uitgevoerd. Een jong en dynamisch team van circa 20 medewerkers werkt dagelijks aan de tevredenheid van klanten. Klanten die net zo goed te vinden zijn in de particuliere sector als in de aannemerswereld en onder projectontwikkelaars. Kwaliteit en service vormen voor deze klanten de belangrijkste pijlers om voor Timman Elektro te kiezen.

Aanvoelen van de markt

"Het is zaak om aan te voelen wat de markt wil", aldus Marcel de Jong, één van de directieleden van Timman Elektro. "Een goed voorbeeld daarvan is de trend naar levensloopbestendig wonen. Niet alleen projectontwikkelaars maar ook particulieren beseffen steeds vaker dat de elektrotechnische installatie dé basis vormt waarmee tegemoet kan worden gekomen aan trends in de maatschappij. Het is zaak om vooruit te lopen op die ontwikkelingen en mee te denken met klanten. Door mee te denken met de klant en hem te informeren over de mogelijkheden die de elektrotechniek biedt, wordt de vraag naar onze dienstverlening gestimuleerd. Dat meedenken en vooruitlopen op ontwikkelingen herken je ook bij ABB."

Nauwe samenwerking met ABB

De relatie met ABB is een langdurig en intensief. "Wij doen veel met ABB", aldus Marcel's partner Peter Timman. "Naast verdelers en groepenkasten gaat het daarbij onder meer ook om inbouwdozen en schakelmateriaal. Zelf ben ik bijzonder gecharmeerd van het schakelmateriaal van Busch Jaeger. Het is een breed programma met voor iedere smaak en omgeving een passende oplossing. Bovendien weet je wat je aan Busch Jaeger hebt. Een schakelaar van 20 jaar geleden kan ook vandaag nog van een andere afdekplaat worden voorzien. Aanpassingen naar nieuwe woontrends zijn dan ook in een handomdraai een feit." Ook de groepenkast van ABB behoort tot de favorieten van Timman Elektro.

"De groepenkast met busboard-systeem is een echte uitkomst voor de woningbouw, aldus Peter Timman, die voor de bouw van grotere groepenkasten en voor Hafo-plus-kasten nauw samenwerkt met ABB. "Wat opvalt is dat ABB kiest voor productverrijkingen. Het nieuwe buiszadel en de buisvoerstukken zijn daar goede voorbeelden van." Naast een nieuw, deelbaar invoerstuk met steekbare aardaansluitingen bieden de kasten nu ook flexibele interne bedrading en een nieuw deelbaar dubbel zadel. Hierdoor kan boven de kast nu ook een tweede rij buizen eenvoudig worden gemontereerd. De vernieuwingen zorgen niet alleen voor meer werkruimte en installatiegemak, maar ook voor tijdswinst en ruimtebesparingen. Peter Timman: "Het betekent dat je met de laatste techniek werkt en tegelijk verzekerd bent van een vertrouwd en bekend systeem. Zeker voor grootschalige projecten, waar langdurig aan wordt gewerkt, is dat een uitkomst. De monteur weet wat hij krijgt en hoe hij er mee moet werken. Dat is in meerdere opzichten een belangrijk gegeven. Zeker in nieuwbouwprojecten kan je als installateur besparen op tijd als je met vertrouwde en goede producten werkt. Je merkt dat ABB haar ontwikkelingen daar op afstemt."

Luisteren naar de klant

De nieuwste aanpassingen op de groepenkast -een gevolg van vragen uit de markt- worden gezien als kenmerkend voor ABB. Peter Timman: "Je ervaart dat er naar onze vragen en opmerkingen wordt geluisterd én actief wordt gezocht naar oplossingen. Typerend voor ABB is het feit dat producten worden ontwikkeld en aangepast in nauwe samenspraak met de installateur. De groepenkast is daar een voorbeeld van evenals de grootverpakking van de MD-40/50 inbouwdoos, en de losse krijtjes voor de aftekenmal." De ondersteuning omvat echter meer dan puur productgerichte ontwikkelingen. "Het verzorgen van trainingen en cursussen is een belangrijk element bij de ondersteuning van installateurs. ABB heeft wat dat betreft haar zaakjes prima geregeld. Het bewijst eens te meer dat -ondanks de omvang van het concern- voor ABB de persoonlijke aandacht voor de installateur hoog in het vaandel staat."



Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226



- 1^e prijs H. Latenstein van de firma van Ginderen
- 2^e prijs B. de Viries van de firma Pranger Rosier Installaties BV
S.A. Vermeije van de firma A&B Electrotechniek Zuid-Beijerland
- 3^e prijs D. Koss van de firma Frank van Boven Installatietechniek
G. de Jong van de firma Feenstra Heerenveen
R. Stout van de firma Van Wijngaarden Elektrotechniek BV

Het Multidoos Mysterie is opgelost

Het grondige speurwerk van het CSI-team van ABB heeft zijn vruchten afgeworpen: het Multidoos Mysterie is ontrafeld. In de afgelopen periode hebt u mee kunnen doen aan het 'Multidoos Mysterie'. Samen met de CSI-teamleden Nicoline, Dick, Tinka, Gijs en Dewi hebt u gezocht naar installateurs die het gemak van de Multidoos MD4050 nog niet kenden.

Uit de vele inzendingen heeft ons CSI-team de beste speurders gezocht en beloofd met een prijs. Hiernaast vindt u een overzicht van de prijswinnaars.

Mocht u nog vragen hebben over de Multidoos MD4050, neemt u dan contact op met het CSI-team van ABB. Alle teamleden zijn dagelijks telefonisch bereikbaar

via.0318 - 669 226. Voor meer informatie kunt u ook de nieuwe multidoos-brochure opvragen.



Accentverlichting met de LED armatuur

Zowel in de muur als in het plafond toepasbaar

Accentverlichting in de meterkast, bij de trap of in het plafond. Dat is nu mogelijk met de LED armatuur van ABB. Deze LED armatuur kan geplaatst worden in zowel een inbouwdoos, een hollewanddoos als een centraaldoos.

De LED armatuur is binnenshuis toe te passen als accent- en decoratieve verlichting. Accentverlichting bevordert de veiligheid in huis, bijvoorbeeld bij traplopen. De treden zijn altijd zichtbaar.

Snel

De LED armatuur is geschikt voor montage in een 50 mm diepe inbouw-, hollewand- of centraaldoos. Door de steekbare aansluiting op de GU10 lampfitting is de armatuur snel te monteren. Deze steekbare aansluiting is voorzien van bedrading. Met een

kroonsteen kunt u deze aansluiting snel koppelen aan de bestaande bedrading.

Gemakkelijk

U kunt de LED armatuur gemakkelijk integreren in de omgeving. U hebt namelijk de keuze uit drie verschillende kleuren afdekkingen: ivoorwit, alpinwit en mat-chroom.

De armatuur wordt compleet geleverd met LED lampje (Philips, 230V, 1 Watt). Dit lampje heeft een zeer laag energieverbruik.

Door toepassing van de LED armatuur draagt u dus bij aan een beter milieu.

De LED armaturen zijn leverbaar vanaf 1 juli 2009.

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226



Kabelmof KM8/16

Waar moeilijk doen als het makkelijk kan?

Nu meer voor minder met de nieuwe kabelmof KM8/16. De kabelmof is in prijs verlaagd en wordt compleet met kroonsteen geleverd, dus nog makkelijker in gebruik.

Altijd bruikbaar

De kabelmof KM8/16 is altijd bruikbaar, eenvoudig te monteren en snel toepasbaar. Hij is te gebruiken als doorvoer- of als aftakmof en is geschikt voor kabels met een dikte van 8 mm tot 14 mm. Bovendien is de montage eenvoudig. Zo is er veel ruimte voor het maken van las-

sen en afdichttape is niet nodig. De kabelinvoer is universeel. Kortom: afgieten, drogen en de tuinverlichting is gereed.

De KM8/16 wordt geleverd inclusief hars, handschoenen, schuurlinen, montage-instructie op de verpakking, drie inzetstukken en kroonsteen.

De kabelmof met kroonsteen in een nieuwe verpakking is leverbaar vanaf 1 juni 2009

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226

Aangenaam voor vakmensen

ABB Contactpunten

Kies ook dit jaar voor ABB Contactpunten, uw persoonlijke spaarprogramma. U bestelt onze speciale Actiepakketten weer gewoon bij uw groothandel. Compleet met installatiekasten, bijbehorend materiaal én waardebonnen

Er zijn in totaal zes verschillende Actiepakketten. U kunt ze bestellen tot en met 31 december 2009. Met elk Actiepakket hebt u alles bij de hand en bent u verzekerd van uitstekende kwaliteit. Heel prettig! En wat nog prettiger is... met de waardebonnen spaart u online voor leuke of handige cadeaus.

Nieuw

U hebt dit jaar nog meer keuze, want we bieden een aantal nieuwe cadeaucategorieën, waaronder Auto & fiets en Persoonlijke verzorging. Uw spaarpunten worden ook nu online automatisch

voor u bijgehouden. Verder hebt u direct toegang tot informatie over bestellingen en levertijden. Profiteer dus van extra gemak, kwaliteit en service.

Meer weten of aanmelden

Als u meer wilt weten over ABB Contactpunten, de Actiepakketten of als u zich wilt aanmelden, dan gaat u naar www.abbcontactpunten.nl. Welkom bij ABB Contactpunten!

Voor meer informatie:
Installatiedozen en -kasten
Telefoon: (0318) 669 226

Online sparen met ABB Contactpunten:

- Kijken en sparen wanneer u wilt
- Altijd inzicht in uw saldo en bestelhistorie
- Extra uitgebreid cadeauassortiment
- Mogelijkheid om een jaar lang te sparen



ABB Contactpunten
Aangenaam voor vakmensen

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Buisinvoer APplus

Is hij niet prachtig en handig? De jongste telg van het APplus programma: de 16mm buisinvoer. Speciaal bedoeld voor die installaties waar het afwerkingniveau hoog moet zijn. Toepasbaar op alle APplus componenten met montageplaat 2609 APxx.

Strak aansluiten

U schuift de buisinvoer eenvoudig in de uitbreekpoort en dekt daarmee de uitbreekrand af. Hiermee sluit het geheel strak aan op het APplus apparaat aan de ene kant en de 16 mm buis aan de andere kant.

Voor meer informatie:
Busch-Jaeger schakelmateriaal
Telefoon: (0318) 669 225



Beursoverzicht

Datum	Naam	Plaats
12 mei t/m 18 juni 2009	Rexel Aspergedagen	Diverse locaties
25 juni 2009	Smart Homes congres	Eindhoven
28 sept. t/m 2 oktober 2009	Elektrotechniek	Utrecht



Nieuwe “Machinery Drive” van ABB in IP66-uitvoering

ABB heeft een nieuwe frequentie-omvormer geïntroduceerd voor machines die in hoge mate beschermd moeten worden tegen de indringing van stof of water. Het ontwerpen van speciale (stof- en waterdichte) behuizingen is met de nieuwe aandrijving overbodig, waardoor aanzienlijk kan worden bespaard op tijd en kosten.

De nieuwe aandrijving maakt deel uit van ABB's programma “machinery drives” en wordt geleverd met vermogens van 0,37 t/m 7,5 kW, in beschermingsklasse IP66 (stof- en spuit- waterdicht). Door de hoge bescherming tegen stof- en waterindringing kan de gesloten aandrijving worden toegepast voor mixers, roerwerken, pompen, ventilatoren, transportbanden en in andere omgevingen waar machines worden blootgesteld aan stof, vocht en schoonmaken met chemicaliën en afspreken met water onder hoge druk. Typerende toepassingsgebieden zijn de voedings- en genotsmiddelen-, textiel-, keramische-, pulp- en papier- en waterindustrie.

Het hygiënisch ontwerp van de aandrijving en de gebruikte materialen voldoen aan de huidige hygiënestandaarden. Bacteriën kunnen hierdoor niet worden ingesloten, terwijl de aandrijving bestand is tegen frequent reinigen. Verder is bij het ontwerp veel aandacht besteed aan vocht- en stofgevoelige gebieden, zoals het besturingspaneel voor de gebruiker dat is ondergebracht in een behuizing met kunststof venster. Verder wordt de aandrijving gekoeld

door middel van natuurlijke convectie, waardoor het gebruik van een externe koelventilator overbodig wordt.

Speciaal voor hygiënische omgevingen biedt de aandrijving als voordeel dat het gegoten aluminium huis is afgewerkt met een witte coating die voorzien is van een glasvezelversterkte polycarbonaat afscherming. De aandrijving heeft een glad, hellend oppervlak waardoor water eenvoudig kan wegvloeien. De afscherming is verder uitgevoerd met een spuitgegoten afdichtingsring die exact past in een machinaal aangebrachte groef waardoor vuilophoping wordt voorkomen. De wandmontage frequentie-omvormer kan vlakbij het proces of de operator worden gemonteerd.

De koelvinnen voor warmteafvoer zijn van boven tot beneden volledig open en kunnen dan ook eenvoudig worden gereinigd. Ook hierdoor wordt voorkomen dat vuil zich vasthecht op het oppervlak van de aandrijving. De nieuwe frequentie-omvormer van ABB kan optioneel worden voorzien van hoofdscha-

kelaar, waarmee de omvormer snel en veilig kan worden afgeschakeld. Voor onderhoudsdoeleinden kan de aandrijving worden geïsoleerd van de voeding, zodat veilig aan de motor en de frequentie-omvormer kan worden gewerkt.

De frequentie-omvormer is gebaseerd op de bestaande ACS-serie aandrijvingen met bewezen softwarefuncties en aansluitingen. De serie kenmerkt zich door een snelle installatie, parameterinstelling en ingebruikname.

Het R1-frame meet 195 x 305 x 281 mm en wordt geleverd met vermogens van 0,37 kW tot 1,5 kW in 3-fase/200 V-uitvoering en van 0,37 tot 4,0 kW in 3 fase/400V-uitvoering. Het R3-frame heeft een afmeting van 246 x 436 x 277 mm en wordt geleverd met vermogens van 2,2 kW tot 4 kW in 3-fase/200 V-uitvoeringen en 5,5 en 7,5 kW in 3-fase/400 V-uitvoering.

Voor meer informatie:
Motors & Drives
Telefoon: (010) 4078 886



Stroom & Spanningsbewakingsrelais



Stroombewakingsrelais
In elk elektrisch netwerk is de stroomwaarde afhankelijk van de vooraf bepaalde tolerantie. Mochten de stromen, om welke reden dan ook, buiten deze gedefinieerde tolerantie komen, kan de werking en betrouwbaarheid van apparatuur niet gegarandeerd worden.

Om ervoor te zorgen dat de betrouwbaarheid van apparaten gewaarborgd blijft, zal de stroom constant bewaakt moeten worden. Op deze manier is het mogelijk om ontoelaatbare afwijkingen waar te nemen, en vervolgens de beveiliging te signaleren.

Éénfase stroom bewakingsrelais

Met dit type relais is het mogelijk om onderstromen, en

afhankelijk van het model, overstromen te meten. Dit gebeurt door het handmatig instellen van de relais. Tevens bieden een aantal uitvoeringen zelfs de mogelijkheid om de vertragings-tijd in te stellen. Zolang deze is ingesteld zal de relais geen meldingen geven.

Stroombewaking

- Bewaken van motorstroom
- Bewaken van lichtinstallaties & verwarmingsinstallaties
- Bewaken van hijsapparatuur en transportuitrustingen
- Bewaken van blokkeerinrichtingen, elektromechanische reminrichting en geblokkeerde rotor.

Spanningsbewakingsrelais

De zekerheden die we met de stroom willen hebben, willen we uiteraard ook met de spanning. Daarom hebben

de spanningsbewakingsrelais dezelfde mogelijkheden als de stroombewakingsrelais. De spanningsbewakingsrelais zorgen voor een betrouwbare manier om fouten en gevaarlijke situaties te voorkomen als gevolg van spanningsvariaties.

Spanningsbewaking

- Snelheidsbewaking van DC motoren
- Bewaken van batterijspanningen en andere voedende netwerken
- Bewaken van ingestelde onder- en bovengrenzen.

Voor meer informatie:
 Systeemcomponenten
 Telefoon: (010) 4078 065



InLine Met het oog op de toekomst

Inline is de naam van de nieuwste generatie, verticale DIN-gezekeerde scheiders van ABB. Compact, veilig en ontwikkelt en geproduceerd met respect voor het milieu.

Inline biedt veel voordelen. Het is leverbaar in enkel- of driepolige bediening. Daarbij is het de enige gezekeerde scheider op de markt geschikt voor AC23B bedrijf.

Met de optionele busbar oplossing, wordt de totale inbouwdiepte van Inline slechts 179 mm, de breedte is 50 mm voor de XLBM00 en 100 mm voor de overige stroken. Hiermee is Inline de meest compacte scheider in zijn soort.

Al deze zaken maken Inline daarmee de beste keuze voor laagspanningsverdelers en bijvoorbeeld compact stations.

The InLine productrange is opgebouwd uit 4 types:

- XLBM00 - 160 A
- XLBM1 - 250 A
- XLBM2 - 400 A
- XLBM3 - 1250 A (1600 A als ongezekerde scheider)

Alle types zijn volledig getest conform IEC 60947-3.

Accessoires

Inline heeft een modulaire opbouw. U kunt van een enkelpolige bediening een driepolige bediening maken en andersom. Verder is het ontwerp gebaseerd op het eenvoudig zelf toevoegen van accessoires zoals een microschakelaar voor elke zekering voor monitoring op afstand, een 10 A hulpcontact, een ampère meter, diverse aansluitblokken etc. Ook is er een uitvoering met een "fuse monitoring relay" leverbaar. Uitermate handig is de losse adapter, waarmee u van elke strook

veilig max. 160 A kan aftappen voor bijvoorbeeld werkzaamheden in de verdelerruimte.

Persoonlijke veiligheid

Met IP30 in gesloten positie en IP20 in open positie heeft Inline een hoge persoonlijke afschermingsgraad. Indien gemonteerd op IP20 busbar (ook leverbaar door ABB) is het mogelijk de schakelaar onder spanning en stroom te bedienen.

Met ontwikkeling en productie van de InLine serie stond en staat respect voor het milieu in een hoog vaandel. De serie is volledig te recyclen en opgebouwd uit vlamwerende materialen.

Voor meer informatie:
 Systeemcomponenten
 Telefoon: (010) 4078 015



Basiscursus ABB i-bus[®] KNX

Voor wie?

De basiscursus ABB i-bus[®] KNX is bestemd voor iedereen die te maken heeft of krijgt met het intelligente ABB i-bus[®] KNX bus-systeem voor regeling en sturing van apparatuur in en om de woning of kantoor.

De cursus is bij uitstek geschikt voor medewerkers van:

- Technische adviesbureaus
- Installatiebureaus
- Elektrotechnische groothandels

Van cursisten wordt verwacht dat zij beschikken over kennis op het gebied van elektrotechnische

installatietechniek en ervaring hebben met het werken op een PC in een Windows omgeving.

Doelstelling cursus

Tijdens de cursus maken de deelnemers kennis met ABB i-bus[®] KNX en met de verschillende toepassingen. Daarnaast wordt ingegaan op het projecteren en programmeren van eenvoudige functies, zoals het schakelen van verlichting, het dimmen van verlichting, het sturen van jaloezieën en centrale functies. Verder krijgen deelnemers een introductie van het softwarepakket ETS3.

Vanzelfsprekend biedt het programma volop gelegenheid voor het stellen van vragen en het uitwisselen van ervaringen.

De basiscursus ABB i-bus[®] KNX wordt georganiseerd op een groot aantal dagen in het trainingscentrum te Ede. De cursussen starten om 10:00 uur en duren tot ± 16:00 uur. Maximaal 8 deelnemers per cursus. Kosten p.p. 85,00 euro.

Voor meer informatie of voor uw aanmelding kijk op www.abbconnect.nl en klik op producttrainingen.



Effectief Adviserend Verkopen van ABB i-bus[®] KNX

Adviserend verkopen? Dat is verkopen op basis van een welgemeend advies door vertrouwen en zekerheid in de zakelijke relatie. ABB leert u in deze training de vaardigheden en technieken om effectief deze adviserende rol te vervullen en daarmee een vertrouwelijke en langdurige relatie met de klant op te bouwen.

Tijdens de training leert u:

- Het voorbereiden op het verkoopgesprek
- Het effectief voeren van een verkoopgesprek
- Belangrijke vraagtechnieken
- Het kunnen luisteren en feedback geven
- Effectief de beste oplossing presenteren

Aan het eind van deze training weet u hoe u tot betere verkoopresultaten komt voor ABB i-bus[®] KNX. De

training bestaat uit een afwisseling van uitleg, interactie en praktijkoefeningen.

De training wordt gegeven in het trainingscentrum van ABB b.v. aan de Frankeneng 15 te Ede.

De training duurt twee dagen en is verdeeld over een periode van twee weken. Dit geeft u de mogelijkheid om het geleerde alvast in praktijk te brengen. De trainingdagen starten om 09:00 uur en eindigen om 16:00 uur.

Een vereiste van deze training is dat u de mogelijkheden en toepassingen van ABB i-bus[®] KNX kent. Deze kennis kan overigens worden verworven door het volgen van een basiscursus ABB i-bus[®] KNX.

Kosten voor de training 'Effectief Adviserend Verkopen' bedragen € 400,00 p.p.

Voor meer informatie of voor uw aanmelding kijk op www.abbconnect.nl en klik op producttrainingen.



KNX-Combicursus

Doel van deze gecertificeerde KNX cursus is dat cursisten elektrotechnische installaties, die zijn/worden aangesloten op een KNX-bussysteem leren ontwerpen en leren in gebruik te nemen.

De cursus is bedoeld voor service- en onderhoudsmonteurs, projectleiders, werkvoorbereiders en E-technici. De cursisten dienen kennis te hebben van elektrotechnische installaties en Windows.

De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- Systeemargumenten
- Topologie
- Communicatie

- Busdeelnemers
- Installatie
- Telegramopbouw
- Powerline
- Projecteren
- Inbedrijfname
- Diagnose en foutzoeken

Er zijn vijf lesdagen. Op de zesde dag wordt de cursus afgesloten met een theorie- en practicum-examen (90 minuten theorie en

90 minuten practicum). Als de cursist slaagt voor beide examens, dan ontvangt hij/zij een KONNEX-certificaat. De cursus wordt gehouden bij ABB bv, Frankeneng 15, te Ede. Lestijden: van 9.30 tot 16.30 uur. Kosten: € 1300,-, inclusief lesmateriaal, demopakket, lunches en examen.

Voor meer informatie of voor uw aanmelding kijk op www.abbconnect.nl en klik op producttrainingen.



Producttraining Controle paneel

Voor wie?

De producttraining Controle paneel is bestemd voor iedereen die reeds ervaring heeft met ABB i-bus[®] KNX en het Controle paneel wil gaan toepassen.

Doelstelling cursus

Tijdens de training maken de deelnemers kennis met het Controle paneel en met de verschillende toepassingen.

Daarnaast wordt ingegaan op het projecteren en programmeren van diverse functies, zoals het schakelen van verlichting, het dimmen van verlichting, lichtscènes, het sturen van jaloezieën en centrale functies met behulp van het Controle paneel. Vanzelfsprekend biedt het programma volop gelegenheid voor het stellen van vragen en het uitwisselen van ervaringen.

Cursusdata en kosten

De producttraining Controle paneel wordt georganiseerd op een groot aantal dagen in het trainingscentrum te Ede. De cursussen starten om 13:00 uur en duren tot ± 16:30 uur. De cursusdata zijn op aanvraag. Kosten voor deze training bedragen € 50,00 p.p.

Voor meer informatie of voor uw aanmelding kijk op www.abbconnect.nl en klik op producttrainingen.

