**Living Now  
Inbouw schakelmateriaal**

# Algemeen

De apparatuur wordt modulair samengesteld en bestaat uit een modulehouder, een mechanisme, een toets-of sierplaat en een afdekplaat. Elk element wordt altijd vermeld met zijn referentie.

De mechanismen zijn vervaardigd in polycarbonaat en de toetsen, afdekkappen en sierplaten hebben een ABS-afwerking en zijn halogeenvrij. De toets, afdekkap of sierplaat bestaat in de afwerkingen wit, zand en zwart. De toetsen zijn voorzien van een lens in een semidoorzichtige kunststof en kunnen uitgerust worden met een led verlichtingseenheid.

De bedieningsmechanismen (enkelpolige schakelaar, wisselschakelaar, kruisschakelaar en drukknop) hebben een axiale bedieningsknop. Bij de axiale bediening keert de toets steeds in zijn oorspronkelijke stand terug zodat een alignering met de afdekplaat gewaarborgd blijft.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Modulehouder | Mechanismen | Afdekplaat | Toetsen |

## De mechanismehouders

Voor horizontale montage in Italiaanse stijl  
In functie van het aantal mechanismen kan gekozen worden voor een houder met 2, 3, 4 of 6 modules. Deze houders laten toe om verschillende mechanismen horizontaal naast elkaar te plaatsen zonder onderbreking. De mechanismen kunnen onderling gecombineerd worden. De modulehouders zijn vervaardigd uit antraciet kunststof en zijn uitgerust met schroeven met uitzondering van de houder voor 2 modules. Deze houder heeft geen schroeven en past op een enkele inbouwdoos voor schroefbevestiging. De houders voor 3, 4 en 6 modules dienen gemonteerd te worden in specifieke inbouwdozen van BTicino (dozen voor metselwerk of dozen voor holle wanden).

|  |
| --- |
|  |
|  |

## De mechanismen

De bedieningsmechanismen zijn uitgerust met schroefklemmen voor het aansluiten van de geleiders. De geleiders dienen op een afstand van 9 mm gestript te worden. Op de achterkant van het mechanisme is een aanduiding van 9 mm voorzien die toelaat de draden op de juiste lengte te strippen. Op de zijkant van het mechanisme bevindt zich het bedradingsschema met de aanduiding van elke klem (L, 1 en 2). Elk mechanisme heeft de afmetingen van één module (breedte 22 mm, hoogte 45 mm) of een veelvoud van die afmetingen.

De mechanismen kunnen onderling gecombineerd worden, afhankelijk van de geselecteerde houder en afdekplaat. De montage gebeurt door het mechanisme eenvoudig vast te klikken in zijn houder. Rechtstreeks contact is onmogelijk wanneer de delen onder spanning staan.

De beveiligingsklasse is minimaal IP21 voor de bedieningsmechanismen en stopcontacten. Ze hebben een schokbestendigheid IK04 en zijn niet ontvlambaar tot 650 °C/30 s.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Schakelaar Mechanisme 1 module | Contactdoos 2P +A Mechanisme 2 modules |

## De toetsen, afdekkappen en sierplaten

De mechanismen dienen uitgerust te worden met de nodige toetsen, afdekkappen en sierplaten. Deze bestaan in drie verschillende afwerkingen: wit, zand en zwart en zijn, afhankelijk van het gebruikte mechanisme, verkrijgbaar in 1 en/of 2 module(s).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Toets schakelaar 1 module – zand | Afdekkap 2P – schakelaar 1 module – wit | Sierplaats USB-lader 2 modules - zwart |

## De afdekplaten

De afdekplaten hebben een rechthoekige vorm en hebben aan de linker- en rechterzijde een afdekking in bepaalde kleuren en materialen.

De afdekplaten bestaan in drie materialen:

* Technopolymeer
  + Wit (KW), Ice (DW), Sky (DA), Pixel (MW), Zand (KM), Aura (DM), Optic (MM), Zwart (KG), Night (DG)
* Zamak
  + Goud (ZW), Moon (NW), Koper (ZM), Space (NG), Staal (ZG)
* Hout
  + Eik (LM), Walnoot (LG)

De zamak afdekplaten hebben een onzichtbare vernislaag waardoor ze krasbestendig zijn.

Elke afdekplaat is voorzien van een zwevend pivoterend frame aan de achterkant die toelaat om onregelmatigheden van de muur op te vangen om op die manier perfect aan te sluiten aan de muur.

De afdekplaten worden op de modulehouder geclipst en zijn in de volgende versies beschikbaar:

* 2 modules
* 3 modules
* 4 modules
* 6 modules

Deze dienen nog uitgerust te worden met toetsen, afdekkappen of sierplaten.

|  |
| --- |
|  |

# Functies

## Bedieningsfuncties

### Axiale bedieningen

#### Wisselschakelaar 10 AX - 250 V~

De achterkant van de wisselschakelaar is voorzien van 3 klemmen (keuze tussen schroef-en steekklemmen) voor het aansluiten van het mechanisme. De klemmenaanduiding (L, 1 en 2) bevindt zich aan de achterkant en het bekabelingsschema bevindt zich op de zijkant van het mechanisme. De geleiders dienen op een afstand van 9 mm gestript te worden. Op de achterkant van het mechanisme is een aanduiding van 9 mm voorzien die toelaat de draden op de juiste lengte te strippen.

De wisselschakelaar kan tevens gebruikt worden als enkelpolige schakelaar.

Het mechanisme heeft de afmetingen van één module met een breedte van 22 mm en een hoogte van 45 mm.

Langs de achterkant van het mechanisme kan er optioneel ook een verlichtingslampje (led) worden ingebracht om – in functie van de bedrading – te fungeren als verlichtings- of controlefunctie. Aan de voorkant van het mechanisme is er een lens (verticaal gepositioneerd) voorzien die het licht van de optionele led (wit of blauw) verticaal verspreid over de toets.

De wisselschakelaar dient uitgerust te worden met een toets van 1 of 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Wisselschakelaar Mechanisme 1 module | Toets voor schakelaar / drukknop zand – 1 module |

#### Enkelpolige schakelaar 10 AX - 250 V~

De enkelpolige schakelaar is voorzien van 2 klemmen (keuze tussen schroef- of steekklemmen) voor het aansluiten van het mechanisme. De klemmenaanduiding (L, 1) bevindt zich aan de achterkant en het bekabelingsschema bevindt zich op de zijkant van het mechanisme. De geleiders dienen op een afstand van 9 mm gestript te worden. Op de achterkant van het mechanisme is een aanduiding van 9 mm voorzien die toelaat de draden op de juiste lengte te strippen.

Het mechanisme heeft de afmetingen van één module met een breedte van 22 mm en een hoogte van 45 mm.

Langs de achterkant van het mechanisme kan er optioneel ook een verlichtingslampje (led) worden ingebracht om – in functie van de bedrading – te fungeren als verlichtings- of controlefunctie. Aan de voorkant van het mechanisme is er een lens (verticaal gepositioneerd) voorzien die het licht van de optionele led (wit of blauw) verticaal verspreid over de toets.

De enkelpolige schakelaar dient uitgerust te worden met een toets van 1 of 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Enkelpolige schakelaar Mechanisme 1 module | Toets voor schakelaar / drukknop Zand – 1 module |

#### Kruisschakelaar 10 AX - 250 V~

De kruisschakelaar laat toe om drie of meer bedieningspunten te hebben voor eenzelfde verlichtingskring. De schakelaar is voorzien van 4 schroefklemmen voor het aansluiten van het mechanisme.

De klemmenaanduiding (L1, L2, 1 en 2) en het bekabelingsschema bevinden zich op de achterkant van het mechanisme.

De kruisschakelaar is ook beschikbaar in een versie met witte of blauwe led. De led is voorzien van twee voorgemonteerde draden. Aan de voorkant van het mechanisme is er een lens (verticaal gepositioneerd) voorzien die het licht van de voorgemonteerde led (wit of blauw) verticaal verspreid over de toets.

De kruisschakelaar dient uitgerust te worden met een toets van 1 of 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Kruisschakelaar Mechanisme 1 module | Verlichte kruisschakelaar Mechanisme 1 module | Toets voor schakelaar / drukknop Zand – 1 module |

#### Enkelvoudige drukknop 10 A - 250 V~

De achterkant van de drukknop is voorzien van 2 klemmen (keuze tussen schroef- of steekklemmen) voor het aansluiten van het mechanisme. De klemmenaanduiding (L, 1) bevindt zich aan de achterkant en het bekabelingsschema bevindt zich op de zijkant van het mechanisme. De geleiders dienen op een afstand van 9 mm gestript te worden. Op de achterkant van het mechanisme is een aanduiding van 9 mm voorzien die toelaat de draden op de juiste lengte te strippen.

Het mechanisme heeft de afmetingen van één module met een breedte van 22 mm en een hoogte van 45 mm.

Langs de achterkant van het mechanisme kan er optioneel ook een verlichtingslampje (led) worden ingebracht om – in functie van de bedrading – te fungeren als verlichtings- of controlefunctie. Aan de voorkant van het mechanisme is er een lens (verticaal gepositioneerd) voorzien die het licht van de optionele led (wit of blauw) verticaal verspreid over de toets.

De enkelvoudige drukknop dient uitgerust te worden met een toets van 1 of 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Enkelvoudige drukknop Mechanisme 1 module | Toets voor schakelaar / drukknop zwart – 2 modules |

#### Dubbele drukknop in 1 module-uitvoering - 10 A - 250 V~

De achterkant van de drukknop is voorzien van 2 keer 2 klemmen voor het aansluiten van het mechanisme. De dubbele klemmenaanduiding (L, 1) bevindt zich aan de achterkant en het bekabelingsschema bevindt zich op de zijkant van het mechanisme. De geleiders dienen op een afstand van 9 mm gestript te worden. Op de achterkant van het mechanisme is een aanduiding van 9 mm voorzien die toelaat de draden op de juiste lengte te strippen.

Het mechanisme heeft de afmetingen van één module met een breedte van 22 mm en een hoogte van 45 mm.

De dubbele drukknop dient uitgerust te worden met een toets van 1 module in de afwerking wit, zand of zwart. De toets is uitgerust met een lamp-pictogram zowel aan de bovenkant als aan de onderkant van de toets.

|  |  |
| --- | --- |
| Prodotto K4036 |  |
| Dubbele drukknop Mechanisme 1 module | Dubbele toets voor dubbele drukknop Zwart – 1 module |

### Andere bedieningsfuncties

#### Universele dimmer

De dimmer laat toe om de verlichting te regelen van gloei - en halogeenlampen van 100 tot 240 V 50-60 Hz (van 3 tot 400 VA) en led of dimbare fluocompactlampen van 3 tot 75 VA. De nulleider (blauw) is niet vereist daar de dimmer zoals een enkelpolige schakelaar dient bekabeld te worden. De bediening van de verlichting (in- en uitschakelen) en het dimmen gebeurt door twee drukknoppen die onafhankelijk van elkaar werken. De dimmer bevat de mogelijkheid om te kiezen voor voorgeprogrammeerde waarden (0 %, 33 %, 66 % en 100 %) en kan daarnaast over een periode van 1 uur automatisch en geleidelijk van 33 % naar 0 % gedimd worden.

De dimmer dient uitgerust te worden met een toets van 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart.

De aan- en uittoets is voorzien van een indicatieverlichting onderaan en de dimtoets is voorzien van pictogrammen die een verhoging of verlaging van de lichtintensiteit weergeven.

De dimmer is uitgerust met schroefklemmen met een capaciteit van 2 x 2,5 mm². De aan te sluiten draden dienen over een lengte van 8 mm gestript te worden.

Er kunnen één of meerdere drukknoppen worden aangesloten in parallel op de dimmer. De afstand tussen de dimmer en de laatste drukknop is max. 50 meter.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Dimmer Mechanisme 2 modules | Toets voor dimmer zwart – 2 modules |

#### Schakelaar voor bediening rolluiken - 10 AX - 250V~

De rolluikschakelaar bedient rechtstreeks de motoren van rolluiken, jaloezieën of zonneweringen. De bediening gebeurt door middel van toetsen 1 - 0 - 2 die onderling vergrendeld zijn. De schakelaar dient uitgerust te worden met een toets van 1 module in de afwerking wit, zand of zwart.

De bedieningstoets bevat pictogrammen die een opwaartse en neerwaartse bediening weergeeft.

Het mechanisme meet 22 mm bij 45 mm (1 module).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Prodotto KG05 |
| Rolluikschakelaar Mechanisme 1 module | Toets voor rolluikschakelaar Zwart – 1 module |

#### Drukknop (vergrendeld) voor bediening rolluiken - 10 A - 250V~

De drukknop bedient de aansturing van rolluiken, jaloezieën of zonneweringen. De bediening gebeurt door middel van 2 toetsen die onderling vergrendeld zijn.

Het mechanisme dient uitgerust te worden met een toets van 1 module in de afwerking wit, zand of zwart.

De bedieningstoets bevat pictogrammen die een opwaartse en neerwaartse bediening weergeeft. Het mechanisme meet 22 mm bij 45 mm (1 module).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Rolluikdrukknop Mechanisme 1 module | Toets voor rolluikdrukknop Wit – 1 module |

#### Bewegingsdetector 3-draads

Aanwezigheidsdetector met passieve infraroodtechnologie.

De aanwezigheidsdetector is voorzien van een meting van de lichtsterkte, een instelbare lichtsterktedrempel van 5 tot 1275 lux en uitschakelvertraging tussen 10 seconden en 10 minuten. De detector heeft een driedraadse aansluiting en kan een belasting schakelen van 0 tot max. 400 W.

Het 2-module mechanisme meet 45 mm bij 44 mm en de capaciteit van de schroefklemmen is 2 x 2,5 mm².

De detector dient uitgerust te worden met een sierplaat van 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Bewegingsdetector 3-draads Mechanisme 2 modules | Sierplaat voor detector Zand – 2 modules |

#### Bewegingsdetector 2-draads met manuele in- of uitschakelmogelijkheid

Aanwezigheidsdetector met passieve infrarood technologie.

De aanwezigheidsdetector is voorzien van een meting van de lichtsterkte, een instelbare lichtsterktedrempel van 5 tot 1275 lux en uitschakelvertraging tussen 10 seconden en 10 minuten. De detector heeft een tweedraadse aansluiting en kan een belasting schakelen van 3 tot max. 400 W.

De detector heeft aan de voorzijde een schuifknop met de standen 1 - auto - 0 die de mogelijkheid geeft om de detector manueel in of uit te schakelen of in automatische modus te plaatsen. Er kan ook geopteerd worden om de schuifknop weg te laten. Zodoende kan de detector niet manueel bediend worden. In dat geval dient een andere sierplaat gebruikt te worden. Het 2-module mechanisme meet 45 mm bij 44 mm.

De detector dient uitgerust te worden met een sierplaat van 2 modules in de afwerking wit, zand of zwart. Er is keuze tussen een sierplaat voor manuele in- en uitschakeling of een sierplaat die een manuele bediening juist verhindert.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Bewegingsdetector 2-draads Mechanisme 2 modules | Sierplaat voor detector zonder man. Bediening wit – 2 modules | Sierplaats voor detector met manuele bediening wit – 2 modules |

#### Compacte bewegingsdetector 3-draads

Aanwezigheidsdetector met passieve infrarood technologie.

De 1-module brede aanwezigheidsdetector is voorzien van een meting van de lichtsterkte, een instelbare lichtsterktedrempel en uitschakelvertraging tussen 30 seconden en 10 minuten. De detector heeft een driedraadse aansluiting en kan een belasting schakelen van 0 tot max. 460 W.

Het 1-module mechanisme meet 45 mm bij 22 mm.

De detector dient uitgerust te worden met een sierplaat van 1 module in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Bewegingsdetector 3-draads Mechanisme 1 module | Sierplaat voor bewegingsdetector zand – 1 module |

#### Kamerthermostaat

De thermostaat heeft achtergrondverlichting. Het digitale display geeft de actuele temperatuur aan. De thermostaat regelt de kamertemperatuur door middel van een elektronische sensor die een uitgangsrelais van 5(2) A bedient. Op het display kan de gewenste temperatuur worden ingesteld. Als de thermostaat “Uit” wordt gezet, wordt de anti vorst (7 °C) of anti oververhitting (35 °C) geactiveerd.

Aan de voorzijde van het apparaat bevinden zich:

* de - en + knoppen voor het aanpassen van de geselecteerde temperatuur;
* het commando om in / uit te schakelen;
* weergave van temperatuur / status (in stand-by wordt de helderheid automatisch verminderd).

De thermostaat is 2 modules breed en beschikbaar in de afwerkingen wit, zand en zwart.

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Display (voorkant) | Aansluikklemmen (achterkant) |

Volgende functies/indicatoren zijn voorzien op het display:

|  |
| --- |
|  |

## Contactdozen

#### Contactdozen 16 A - 250 V~

Standaard contactdozen met aarding

De 2P+A contactdoos met vlakke sierplaat voorkomt de ophoping van stof en vergemakkelijkt de reiniging.Het ronde gedeelte van de contactdoos schuift naar achter bij het inbrengen van een stekker. Dit gebeurt in 2 fasen. Door lichte druk uit te oefenen, kan het voorpaneeltje ontgrendeld worden, door krachtiger te drukken, wordt de stekker ingebracht zoals bij een klassieke contactdoos. Bij het verwijderen van de stekker schuift het ronde gedeelte terug naar voren zodat een absolute vlakheid wordt gegarandeerd.

De contactdoos is van het type 2P+A en is uitgerust met steekklemmen die zich bovenaan aan de achterkant bevinden. De capaciteit van de klemmen bedraagt 2 x 2,5 mm². De geleiders moeten over 13 mm ontmanteld worden en kunnen zonder toebehoren in de klemmen ingebracht worden. Op de achterzijde van het mechanisme is een markering voorzien om de geleiders gemakkelijk op 13 mm te strippen. De contactdozen zijn voorzien van een niet-verwijderbare kinderbeveiliging. Het mechanisme dient uitgerust te worden met een set van sierplaat en afdekkap in de kleuren wit, zand, zwart, rood of groen. Het sierplaatje van de contactdoos wordt vastgeklikt op het mechanisme zodoende dat er geen centrale schroef zichtbaar is. De afdekkap wordt geclipst op de modulehouder.

Het mechanisme meet 45 x 44 mm en is 2 modules breed.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | + |  | = |  |
| Contactdoos 2 P + A Mechanisme 2 modules | Set van sierplaat en afdekplaat voor contactdoos 2P+A 2 modules | Eindresultaat |

#### TV contactdozen

Enkelvoudige TV-contactdoos

De TV-contactdoos met mannelijke coax, diameter 9,5 mm, is afgeschermd in een metalen behuizing met spanningsdoorgang. De coaxkabel dient 8 mm gestript te worden en wordt zonder gereedschap in de connector ingebracht. Een metalen klapdeksel zorgt voor het vastzetten van de coaxkabel.

De afwerking in de juiste kleur (wit, zand of zwart) moet separaat besteld worden.

Het mechanisme meet 45 x 22 mm en is 1 module breed.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| TV contactdoos Mechanisme 1 module | Sierplaat voor TV contactdoos Zwart – 1 module |  |

Enkelvoudige TV-contactdoos voor doorvoer (voor rijgnetten)

De TV-contactdoos met mannelijke coax, diameter 9,5 mm is afgeschermd in een metalen behuizing met spanningsdoorgang. De coaxkabel dient 8 mm gestript te worden en wordt zonder gereedschap in de connector ingebracht. Er is een ingang en een uitgang voorzien voor de coaxkabels. Een metalen klapdeksel zorgt voor het vastzetten van de coaxkabels.

De TV-contactdoos dient uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerkingen wit, zand of zwart.

Het mechanisme meet 45 x 22 mm en is 1 module breed.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TV contactdoos doorvoer Mechanisme 1 module | Sierplaat voor TV contactdoos doorvoer  Zwart – 1 module |

Enkelvoudige TV eindcontactdoos (voor rijgnetten)

De TV eindcontactdoos wordt als laatste in lijn toegevoegd aan de contactdoos voor doorvoer.

De TV eindcontactdoos dient uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart. 75 ohms adapter is geïntegreerd in het mechanisme.

Het mechanisme meet 45 x 22 mm en is 1 module breed.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TV eindcontactdoos Mechanisme 1 module | Sierplaat voor TV eindcontactdoos Zwart – 1 module |

Enkelvoudige TV contactdoos met F-connector

De TV contactdoos type F-connector met 75 ohms impedantie is voorzien van een schroefverbinding aan de voorzijde van het mechanisme.

De TV contactdoos dient uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart. Het mechanisme meet 45 x 22 mm en is 1 module breed.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TV type F contactdoos Mechanisme 1 module | Sierplaat voor TV type F contactdoos zwart – 1 module |

TV/FM contactdoos

De contactdoos TV/FM is Telenet-Interkabel gekeurd en heeft volgende karakteristieken.

TV doorlaatband: 47-68/120-862 MHz en FM doorlaatband: 87,5-108 MHz.

De 2-modules TV/FM contactdoos met mannelijke/vrouwelijke coax, diameter 9,5 mm, is afgeschermd in een metalen behuizing met spanningsdoorgang. De coaxkabel dient 8 mm gestript te worden en wordt zonder gereedschap in de connector ingebracht. Een metalen klapdeksel zorgt voor het vastzetten van de coaxkabel.

De TV/FM contactdoos dient uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart. Het mechanisme meet 45 x 44 mm en is 2 modules breed.

|  |  |
| --- | --- |
|  | https://ecataleg.be/documize/2019/10/20191003_281073_1.jpg |
| TV / FM contactdoos Mechanisme 2 modules | Sierplaat voor TV / FM contactdoos Zwart – 2 modules |

TV/FM/SAT contactdoos

De TV/FM/SAT contactdoos heeft een mannelijke coax connector voor TV en een vrouwelijke coax connector voor FM. De Coaxkabel dient 8 mm gestript te worden en wordt zonder gereedschap in de connector ingebracht. De SAT-connector is van het type F.

TV-doorlaatband: 5-68/120-862 MHz, FM doorlaatband: 87,5-108 MHz en SAT 950-2400 MHz.

De TV/FM/SAT contactdoos dient uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart.

Het mechanisme meet 45 x 44 mm en is 2 modules breed.

|  |  |
| --- | --- |
|  | https://ecataleg.be/documize/2019/10/20191003_281076_1.jpg |
| TV / FM / SAT contactdoos Mechanisme 2 modules | Sierplaat voor TV / FM / SAT contactdoos Zwart – 2 modules |

#### RJ 45 contactdozen

De RJ 45 contactdozen voor overbrenging van data/telefonie zijn speciaal ontworpen voor datatransmissie en telefonische communicatie. Deze connectoren zijn zeer geschikt voor computernetwerken met 4 paar getwiste bekabeling.

De RJ 45 contactdozen kunnen zonder specifiek gereedschap aangesloten worden en zijn voorzien van een dubbele markering met nummers. De twee kleurcodes 568A en 568B zijn vermeld op de connectoren en ook na aansluiting blijven deze zichtbaar.

De connectoren bestaan uit 2 delen om de maximale losdraaiing (< 13 mm) te respecteren: een basis en een achterdeel met draaiend element. De kabel wordt in het achterdeel gestoken nadat de draden gescheiden zijn en in de aansluitgleuven gestoken zijn. Eén draai volstaat om alle draden in één keer in te snijden en aan te sluiten.

De connectoren zijn geschikt voor het bedraden van eenaderige kabels AWG 22 tot AWG 26 en meeraderige kabels AWG 26.

De RJ 45 contactdozen zijn reeds uitgerust met een witte, zand of zwarte sierplaat. De RJ 45 contactdozen dienen bijkomend nog uitgerust te worden met de afdekkappen in de afwerkingen wit, zand of zwart. Het mechanisme meet 45 x 22 mm en is 1 module breed.

De fabrikant zal de 25 jaar garantie geven op de verbindingen of kanalen indien alle producten van dezelfde fabrikant komen (RJ 45, kabels, verdeelpanelen, verdeelsnoeren), geïnstalleerd zijn volgens de regels van goed vakmanschap en volgens de norm EN 50174, en dat de verbindingen of kanalen goed gedocumenteerd en getest zijn met een gecertificeerd testapparaat dat voldoet aan de geldende normen. Het dossier moet in bezit zijn van de fabrikant. Het gamma omvat:

* contactdoos RJ 45 categorie 5e UTP
* contactdoos RJ 45 categorie 6 UTP
* contactdoos RJ 45 categorie 6 STP
* contactdoos RJ 45 categorie 6A UTP
* contactdoos RJ 45 categorie 6A STP

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| RJ 45 contactdoos mechanism 1 module in de afwerkingen wit, zwart en zand | Afdekkap voor RJ 45 contactdoos wit – 1 module |

#### USB contactdozen

Deze USB contactdoos is geschikt voor het opladen van elektrische apparatuur zoals smartphones, MP3-spelers, digitale camera’s en tablets. De USB contactdoos is beschikbaar in verschillende versies:

* 1 x USB type A - 1,1 A - 1 module breed
* 2 x USB type A – 2,4 A - 2 modules breed
* 1 x USB type C – 1,5 A - 1 module breed
* 2 x USB type C – 3 A - 2 modules breed
* 2 x USB type A+C - 3 A - 2 modules breed

Het mechanisme meet 45 x 22 mm voor de 1 module uitvoering en meet 45 x 44 mm voor de 2 modules uitvoering. De USB contactdozen dienen uitgerust te worden met een sierplaat in respectievelijk 1 en 2 modules afhankelijk van de grootte van het mechanisme in de afwerkingen wit, zand en zwart.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| USB contactdoos Mechanisme 1 of 2 modules | Sierplaat voor USB contactdoos wit – 1 module | Sierplaat voor USB contactdoos zwart – 2 modules |

#### Contactdoos RCA

Dubbele connector type RCA, rood en wit. De connector is uitgerust met een groene klemmenblok achteraan om de draden vast te schroeven. Er zijn in totaal 4 klemmen. De connector is vervaardigd uit kunststof en in de massa gekleurd: wit, zand of zwart. Het mechanisme heeft een inbouwdiepte van 11 mm.

Het 1-module mechanisme meet 45 x 22 mm.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| RCA contactdoos Mechanisme wit, zwart of zand – 1 module | Afdekkap voor RCA contactdoos zand – 1 module |

#### Contactdozen audio / vidéo

Contactdoos voor luidsprekers

De contactdoos voor luidsprekers heeft aan de voorzijde een rode en zwarte veerklem. De luidsprekerdraad dient gestript te worden en wordt vervolgens door een druk op de veerklem ingebracht.

De connector is vervaardigd uit kunststof en in de massa gekleurd: wit, zand of zwart.

Het 1-module mechanisme meet 45 x 22 mm.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Luidsprekercontactdoos mechanism 1 module wit, zwart of zand | Afdekkap voor luidsprekercontactdoos wit – 1 module |

Contactdoos HDMI

De HDMI 1.4 contactdoos zorgt voor de transmissie van audio- en videosignalen in een on-gecomprimeerde digitale vorm. Aan de achterzijde is een HDMI stekker voorgemonteerd om aan te sluiten. Het 1-module mechanisme meet 45 x 22 mm.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| HDMI contactdoos Mechanisme 1 module | Sierplaat voor HDMI contactdoos zand – 1 module |

## Verlichting, bellen en zoemer

### Verlichting

#### Uittrekbare noodverlichting

Deze mobiele looplamp is voorzien van een automatische inschakeling in geval van een stroomonderbreking. De lamp heeft een autonomie van 2 uur.

De lamp kan ook fungeren als looplamp.

Door een lichte druk op de lamp schuift deze naar voren en kan op die manier uit de sokkel gehaald worden.

Op de looplamp is een ON/OFF knop voorzien voor de manuele in- en uitschakeling en een knop voor een spotlight functie.

Het mechanisme wordt geleverd met Ni-MH batterijen die vervangbaar en afzonderlijk beschikbaar zijn.

De lamp dient gevoed te worden (230 V~) en heeft een zeer laag verbruik in de standby-stand nl. 0,4 W.

Het mechanisme dient bijkomend nog uitgerust te worden met een afdekkap in de afwerking wit, zand of zwart.

Het 2-modules mechanisme meet 45 x 44 mm.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Uitneembare noodverlichting Mechanisme 2 modules | Afdekkap voor noodverlichting zwart – 2 modules |

#### Noodverlichting

De noodverlichting met hoge lichtefficiëntie heeft een autonomie van 2 uur.

De noodverlichting gaat automatisch branden wanneer de stroom uitvalt en dooft wanneer de stroom terugkeert.

De noodverlichting is uitgerust met een led en met batterijen (niet vervangbaar).

Het mechanisme dient bijkomend nog uitgerust te worden met een afdekkap in de afwerking wit, zand of zwart.

Het 1-module mechanisme meet 45 x 22 mm.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Vaste noodverlichting Mechanisme 1 module | Afdekkap voor vaste noodverlichting zand – 1 module |

### Bellen

#### Bel

Deze bel heeft een geluidssterkte van 80 dB. Het toestel is vervaardigd uit kunststofhars en is in de massa zwart gekleurd. Schroefklemmen zorgen voor de aansluiting van de geleiders.

Een inkeping achteraan duidt de exacte ontmantelingsafstand van de geleiders aan.

Bij de montage wordt het mechanisme in de modulehouder geklikt.

Afmetingen: 22 x 45 mm (1 module), inbouwdiepte: 32 mm.

Het mechanisme dient bijkomend nog uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart.

Beschikbaar in:

* 230 V~ / 12 VA
* 12 V~ / 8 VA

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Bronzen bel Mechanisme 1 module | Sierplaat voor bel zand – 1 module |

#### Elektronische bel

Deze elektronische bel heeft 3 verschillende tonen en een volumeregelaar, 12 VAC/DC. Het toestel is vervaardigd uit kunststofhars en in de massa zwart gekleurd. Schroefklemmen zorgen voor de aansluiting van de geleiders. Een inkeping achteraan duidt de exacte ontmantelingsafstand van de geleiders aan.

Bij de montage wordt het toestel in de modulehouder geklikt.

Afmetingen: 44 x 45 mm (2 modules), inbouwdiepte: 32 mm.

Het mechanisme dient bijkomend nog uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Elektronische bel Mechanisme 2 modules | Sierplaat voor elektronische bel zwart – 2 modules |

### Zoemer

Deze zoemer wordt gevoed in 230V~ (12 VA) en heeft een geluidssterkte van 80 dB.

Het mechanisme is vervaardigd uit kunststofhars en is in de massa zwart gekleurd. Schroefklemmen zorgen voor de aansluiting van de geleiders. Een inkeping achteraan duidt de exacte ontmantelingsafstand van de geleiders aan.

Afmetingen: 22 x 45 mm (1 module), inbouwdiepte: 32 mm.

Het mechanisme dient bijkomend nog uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Zoemer Mechanisme 1 module | Sierplaat voor zoemer zwart – 1 module |

## Toebehoren

### Leds voor schakelaars en drukknoppen

Deze leds kunnen gemonteerd worden in de schakelaars (enkelpolige, wissel) en de drukknoppen. De leds zijn uitgerust met 2 draden en worden langs de achterzijde in het mechanisme geklikt. Er is de keuze om de led te bekabelen als verlichte functie of als controlefunctie.

Ze bestaan in een witte of blauwe uitvoering en zijn beschikbaar in de verschillende voltages:

* 230 VAC
* 12/24 VAC

|  |
| --- |
|  |
| Witte led – 230 V~ |

### Afsluitplaat

De afsluitplaat wordt gebruikt daar waar er (voorlopig) geen mechanisme wordt gemonteerd. Ze zorgt er voor dat de modulehouder langs de voorkant wordt afgesloten om enerzijds de veiligheid te garanderen en anderzijds een perfecte afwerking te waarborgen.

De afsluitplaat dient nog uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Afsluitplaat 1 module | Sierplaats voor afsluitplaat Wit – 1 module |

### Kabeluitvoer

De kabeluitvoer is voorzien van een ronde gecentreerde opening van diameter 9 mm.

De kabeluitvoer dient nog uitgerust te worden met een sierplaat in de afwerking wit, zand of zwart.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Kabeluitvoer 1 module | Sierplaat voor kabeluitvoer Zand – 1 module |