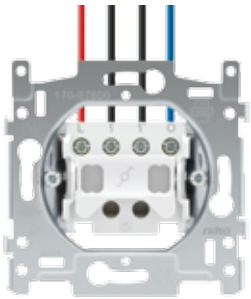
Inbouwschakelmateriaal
Ingenieus in techniek

De Niko schakelaars en wandcontactdozen zetten de standaard en zijn van oerdegelijke kwaliteit. Ze zijn duurzaam, robuust en eenvoudig te installeren. Wist je trouwens dat het materiaal getest wordt om minstens 30 jaar mee te gaan bij extreme belasting?



VOORDELEN

Tijdswinst

- éénzijdige aansluiting
- klemaanduiding
- geschikt voor platte en Pozidriv schroevendraaier
- klemcapaciteit schakelaars/drukknop: max. 2x2,5 mm²/klem

Voor de schakelaar

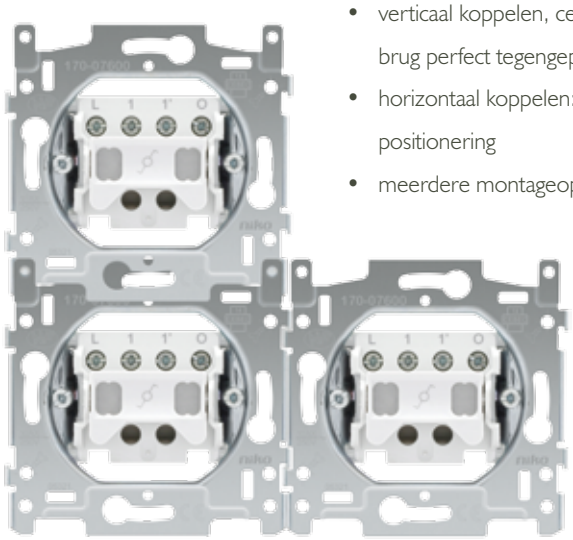
- aansluitschema op de achterzijde van de sokkel
- schakelsymbool op de voorzijde

Geringe inbouwdiepte

- meer ruimte voor de aansluiting in de inbouwdoos
  - schakelaar: inbouwdiepte 18 mm
  - wandcontactdoos: inbouwdiepte 21 of 28 mm

Perfecte koppeling

- verticaal koppelen, centerafstand 60 mm: eenvoudig inschuiven
- verticaal koppelen, centerafstand 71 mm: plooizones onderaan, hier kan de volgende brug perfect tegengeplaatst worden
- horizontaal koppelen: omhooggeplooide zwaluwstaarten voor een perfecte positionering
- meerdere montageopties: klauwen, banaanvormige schroefgaten, paneelschroefgaten



NIEUW

HDMI-wandcontactdoos
(ref. code XXX-69416 en XXX-69417)

- onzichtbare video- en audioverbinding tussen bron en scherm
- installatie al dan niet via een leiding in de muur
- aansluiting via HDMI-connector of schroefconnector

Klauwen

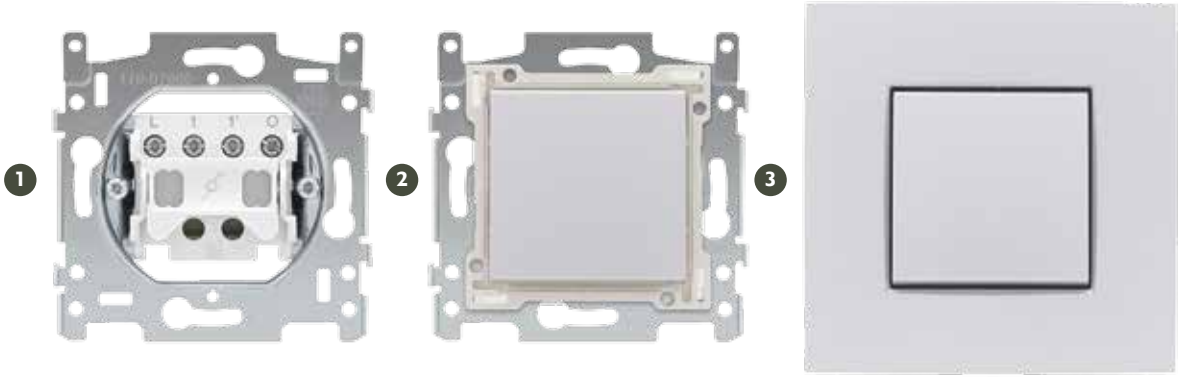
- elastiekloos
- ingrijpdiepte 31 mm
- gemakkelijk te verwijderen met behulp van een schroevendraaier
  - voor montage in inbouwdozen voor holle wanden
  - om ze te vervangen door lange klauwen

Ledverlichtingseenheid met automatische aansluiting

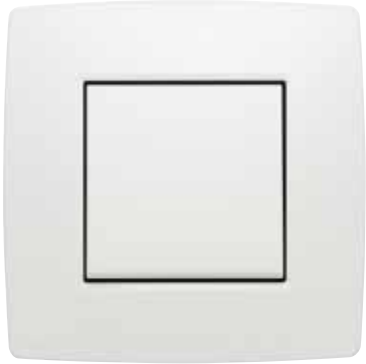
Direct contact door eenvoudig kliksysteem

Snelle en eenvoudige montage

- zowel voor klauw- als schroefbevestiging
- 3 montagestappen
- afdekplaat is in de hoogte verstelbaar



Het aanbod van Niko is voortdurend in evolutie. Wil je weten of een bepaalde functie beschikbaar is in Niko Pure, Niko Intense of Niko Original? Neem een kijkje op www.niko.be en ontdek er de mogelijkheden, kleuren en materialen.



Niko Original white

Niko Original light grey

Niko Intense white

Niko Intense anthracite

Niko Pure alu steel grey

Niko Pure bronze

Wandcontactdoos zonder aarding en met kinderveiligheid

- inbouwdiepte: 21 mm

16 A
250 Vac

SOKKEL

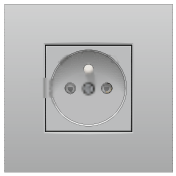
170-31100	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-66501	Stuks: 20	**101-66501**	Stuks: 20	**102-66501**	Stuks: 20
104-66501	Stuks: 20	**121-66501**	Stuks: 10	**122-66501**	Stuks: 10
123-66501	Stuks: 10	**124-66501**	Stuks: 10	**154-66501**	Stuks: 10
157-66501	Stuks: 10	**161-66501**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-66500	Stuks: 10	**101-66500**	Stuks: 10



Wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid

- inbouwdiepte: 28,5 mm

16 A
250 Vac

SOKKEL

170-33100	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-66601	Stuks: 20	**101-66601**	Stuks: 20	**102-66601**	Stuks: 20
104-66601	Stuks: 20	**121-66601**	Stuks: 10	**122-66601**	Stuks: 10
123-66601	Stuks: 10	**124-66601**	Stuks: 10	**154-66601**	Stuks: 10
157-66601	Stuks: 10	**161-66601**	Stuks: 10	**200-66601**	Stuks: 10
201-66601	Stuks: 10	**220-66601**	Stuks: 10	**221-66601**	Stuks: 10
197-66606	Stuks: 20	**198-66606**	Stuks: 20	**199-66606**	Stuks: 20

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-66600	Stuks: 10	**101-66600**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en klapdeksel

- inbouwdiepte: 28,5 mm

16 A
250 Vac

SOKKEL

170-33100	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-66603	Stuks: 20	**101-66603**	Stuks: 20	**102-66603**	Stuks: 20
104-66603	Stuks: 20	**121-66603**	Stuks: 10	**122-66603**	Stuks: 10
123-66603	Stuks: 10	**124-66603**	Stuks: 10	**154-66603**	Stuks: 10
157-66603	Stuks: 10	**161-66603**	Stuks: 10	**200-66603**	Stuks: 10
201-66603	Stuks: 10	**220-66603**	Stuks: 10	**221-66603**	Stuks: 10

Wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, beperkte inbouwdiepte

- inbouwdiepte: 21 mm

16 A
250 Vac

SOKKEL

170-32100	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

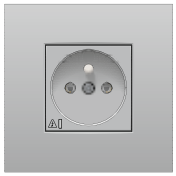
AFWERKINGSSET

100-66101	Stuks: 20	**101-66101**	Stuks: 20	**102-66101**	Stuks: 20
104-66101	Stuks: 20	**121-66101**	Stuks: 10	**122-66101**	Stuks: 10
123-66101	Stuks: 10	**124-66101**	Stuks: 10	**154-66101**	Stuks: 10
157-66101	Stuks: 10	**161-66101**	Stuks: 10	**200-66101**	Stuks: 10
201-66101	Stuks: 10	**220-66101**	Stuks: 10	**221-66101**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-66100	Stuks: 10	**101-66100**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en spanningsaanduiding

- inbouwdiepte: 34 mm

16 A
250 Vac

SOKKEL MET AMBERKLEURIGE LED

170-33107	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE

100-66607	Stuks: 20	**101-66607**	Stuks: 20	**102-66607**	Stuks: 20
104-66607	Stuks: 20	**121-66607**	Stuks: 10	**122-66607**	Stuks: 10
123-66607	Stuks: 10	**124-66607**	Stuks: 10	**154-66607**	Stuks: 10
157-66607	Stuks: 10	**161-66607**	Stuks: 10	**200-66607**	Stuks: 10
201-66607	Stuks: 10	**220-66607**	Stuks: 10	**221-66607**	Stuks: 10
197-66607	Stuks: 20	**198-66607**	Stuks: 20	**199-66607**	Stuks: 20

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN EN AMBERKLEURIGE LED

100-66617	Stuks: 10	**101-66617**	Stuks: 10

ACCESSOIRES VOOR SPANNINGSAANDUIDING

170-37096	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, amberkleurig

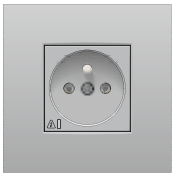
170-37097	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, groen

170-37098	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, rood

170-37099	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, blauw

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en overspanningsbeveiliging



Deze wandcontactdoos wordt gebruikt om gevoelige elektronische apparatuur (zoals tv, hifi, pc, was- en vaatwasmachines en medische apparatuur) te beveiligen tegen spanningspieken op het net als gevolg van netstoringen of indirecte blikseminslag. Het biedt geen beveiliging tegen spanningspieken die de apparatuur binnendringen via andere wegen (zoals kabeldistributie, datalijnen en telefoonlijnen). De wandcontactdoos beveiligt uitsluitend het aangesloten toestel binnen de onderstaande technische specificaties. Het product draagt het CEBEC-keurmerk conform de normen IEC61643-1 en EN61643-11 (klasse III, type 3). De varistoren die de spanning beperken tussen fase (L) en nulgeleider (N), zijn thermisch gecontroleerd. **Als de rode led brandt, werkt de beveiliging niet meer** (het beveiligde toestel blijft wel onder spanning) en moet de overspanningsmodule worden vervangen.

- nominale spanning: 250 Vac
- nominale stroom: 16 A
- overspanningsbegrenzing (Up) (L-L/L-PE): 1,5 kV
- maximale piekspanning (Uoc): 4 kV
- inbouwdiepte: 38,5 mm
- geschikt voor inbouwdozen met een inbouwdiepte van 50 mm
- kortsluitstroom (Icc): 1,5 kA
- omgevingstemperatuur: -5 - 40°C

16 A / 250 Vac

SOKKEL

170-33100 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

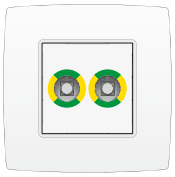
AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE, INCLUSIEF OVERSPANNINGSMODULE MET RODE LED

100-66606	Stuks: 10	**101-66606**	Stuks: 10	**102-66606**	Stuks: 10
104-66606	Stuks: 10	**121-66606**	Stuks: 10	**122-66606**	Stuks: 10
123-66606	Stuks: 10	**124-66606**	Stuks: 10	**154-66606**	Stuks: 10
157-66606	Stuks: 10	**161-66606**	Stuks: 10		

ACCESSOIRES

170-37095 Stuks: 10 Met rode led

Wandcontactdoos met twee equipotentiaalcontacten



- centerafstand: 20 mm
- 1 x 6 mm² en 4 x 2,5 mm²

SOKKEL

170-09510 Stuks: 10 Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

100-69512 Stuks: 10 **101-69512** Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING

100-69510 Stuks: 10 **101-69510** Stuks: 10

ACCESSOIRES

170-39513 Stuks: 10 Haakse stekkerbus voor extra soepele kabel

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Dubbele wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, voorbedraad, horizontaal, beperkte inbouwdiepte

Voor montage in een tweevoudige inbouwdoos zonder tussenwand.

- inbouwdiepte: 21 mm

16 A
250 Vac

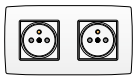
SOKKEL

170-37701	Stuks: 5	Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

100-66101	Stuks: 20	**101-66101**	Stuks: 20	**102-66101**	Stuks: 20
104-66101	Stuks: 20	**121-66101**	Stuks: 10	**122-66101**	Stuks: 10
123-66101	Stuks: 10	**124-66101**	Stuks: 10	**154-66101**	Stuks: 10
157-66101	Stuks: 10	**161-66101**	Stuks: 10	**200-66101**	Stuks: 10
201-66101	Stuks: 10	**220-66101**	Stuks: 10	**221-66101**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN AFDEKPLAAT, VOOR SCHROEFBEVESTIGING



100-66102	Stuks: 5	**101-66102**	Stuks: 5

Dubbele wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, voorbedraad, horizontaal

Voor montage in een tweevoudige inbouwdoos zonder tussenwand.

- inbouwdiepte: 28,5 mm

16 A
250 Vac

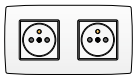
SOKKEL

170-38701	Stuks: 5	Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

100-66601	Stuks: 20	**101-66601**	Stuks: 20	**102-66601**	Stuks: 20
104-66601	Stuks: 20	**121-66601**	Stuks: 10	**122-66601**	Stuks: 10
123-66601	Stuks: 10	**124-66601**	Stuks: 10	**154-66601**	Stuks: 10
157-66601	Stuks: 10	**161-66601**	Stuks: 10	**200-66601**	Stuks: 10
201-66601	Stuks: 10	**220-66601**	Stuks: 10	**221-66601**	Stuks: 10

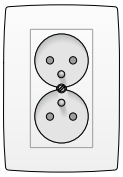
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN AFDEKPLAAT, VOOR SCHROEFBEVESTIGING



100-66602	Stuks: 5	**101-66602**	Stuks: 5

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Dubbele wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, verticaal

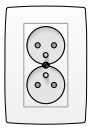


Inclusief afdekplaat met geïntegreerde centraalplaat. Voor montage in een enkelvoudige inbouwdoos.

- inbouwdiepte: 31,5 mm

16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING



100-67700 Stuks: 5 **101-67700** Stuks: 5

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Gekleurde wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid

Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):
- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.

De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

- inbouwdiepte: 28,5 mm

16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

195-66600	Stuks: 10	**196-66600**	Stuks: 10	**197-66600**	Stuks: 10
198-66600	Stuks: 10	**199-66600**	Stuks: 10		

Gekleurde wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, beperkte inbouwdiepte

Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):
- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.

De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

- inbouwdiepte: 21 mm

16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

197-66100	Stuks: 10	**198-66100**	Stuks: 10	**199-66100**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Gekleurde wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en spanningsaanduiding

Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):
- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.

De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

195-XXXXX en 198-XXXXX: sokkel met amberkleurige led
196-XXXXX: sokkel met blauwe led
197-XXXXX: sokkel met groene led
199-XXXXX: sokkel met rode led

- inbouwdiepte: 28,5 mm

16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

195-66617	Stuks: 10	
198-66617	Stuks: 10	
196-66617	Stuks: 10	
199-66617	Stuks: 10	
197-66617	Stuks: 10	

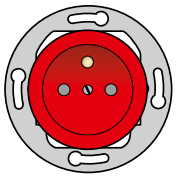
AFWERKINGSSET

197-66607	Stuks: 20	
198-66607	Stuks: 20	
199-66607	Stuks: 20	

ACCESSOIRES VOOR SPANNINGSAANDUIDING

170-37096	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, amberkleurig
170-37097	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, groen
170-37098	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, rood
170-37099	Stuks: 10	Ledverlichtingselement, blauw

Gekleurde wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, voor montage in vloerdozen



Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):
- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.

De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

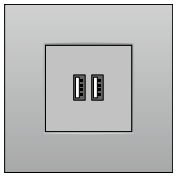
- inbouwdiepte: 28,5 mm

16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

100-26610	Stuks: 10	
199-26610	Stuks: 10	
197-26610	Stuks: 10	
198-26610	Stuks: 10	

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



USB-lader

Deze USB-lader laadt één of twee mobiele toestellen op zoals mobiele telefoons, tablets, fototoestellen, mp3-spelers en navigatieapparaten. De toestellen moeten geschikt zijn om via een USB-poort opgeladen te worden.

In uitzonderlijke gevallen kun je slechts één zwaardere verbruiker, zoals sommige tabletmodellen, tegelijkertijd opladen met de USB-lader. Zijn er toch meerdere toestellen aangesloten op de USB-lader, dan kun je de foutmelding “not charging” (laadt niet op) krijgen. Ondanks deze melding worden de toestellen wél opgeladen, maar mogelijk minder snel.

- montage: inbouwdoos met inbouwdiepte van minimaal 50 mm
- voedingsspanning: 100 - 230 Vac ± 10%, 50 - 60 Hz
- maximaal stroomverbruik: 200 mA (230 Vac)
- stand-byverbruik: ≤ 0,3 W (230 Vac)
- uitgangsspanning: 5 Vdc ± 5%
- USB-aansluiting: 2.0 (type A)
- maximale uitgangsstroom: 1500 mA bij Ta 35°C• aansluitklemmen: 2 (maximale capaciteit per schroefklem: 2 x 2,5 mm²)
- overspanningscategorie III
- laadgedrag volgens IEC62694
- CE-gemarkeerd

SOKKEL

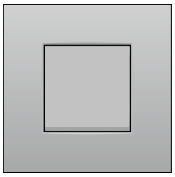
420-00500	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-68001	Stuks: 10	**101-68001**	Stuks: 10	**102-68001**	Stuks: 10
104-68001	Stuks: 10	**121-68001**	Stuks: 10	**122-68001**	Stuks: 10
123-68001	Stuks: 10	**124-68001**	Stuks: 10	**154-68001**	Stuks: 10
157-68001	Stuks: 10	**161-68001**	Stuks: 10	**200-68001**	Stuks: 10
201-68001	Stuks: 10	**220-68001**	Stuks: 10	**221-68001**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Enkelpolige schakelaar



10 A
250 Vac

SOKKEL

170-01100	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

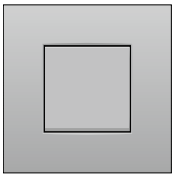
AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61100	Stuks: 10	**101-61100**	Stuks: 10

Tweepolige schakelaar



10 A
250 Vac

SOKKEL

170-01200	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

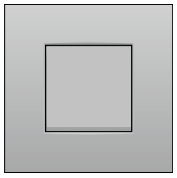
Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61200	Stuks: 10	**101-61200**	Stuks: 10



Tweepolige schakelaar, 16 A

16 A
250 Vac

SOKKEL

170-01300 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

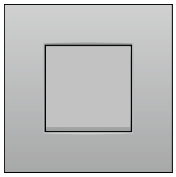
100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61300 Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Wisselschakelaar



10 A
250 Vac

SOKKEL

170-01600	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

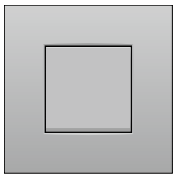
AFWERKINGSSET VOOR MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIEBEDIENING

100-61106	Stuks: 20	**101-61106**	Stuks: 20	**102-61106**	Stuks: 20
104-61106	Stuks: 20	**121-61106**	Stuks: 10	**122-61106**	Stuks: 10
123-61106	Stuks: 10	**124-61106**	Stuks: 10	**154-61106**	Stuks: 10
157-61106	Stuks: 10	**161-61106**	Stuks: 10	**200-61106**	Stuks: 10
201-61106	Stuks: 10	**220-61106**	Stuks: 10	**221-61106**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61600	Stuks: 10	**101-61600**	Stuks: 10

Wisselschakelaar, 16 A



16 A
250 Vac

SOKKEL

170-01616	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

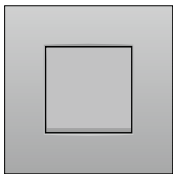
100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET VOOR MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIEBEDIENING

100-61106	Stuks: 20	**101-61106**	Stuks: 20	**102-61106**	Stuks: 20
104-61106	Stuks: 20	**121-61106**	Stuks: 10	**122-61106**	Stuks: 10
123-61106	Stuks: 10	**124-61106**	Stuks: 10	**154-61106**	Stuks: 10
157-61106	Stuks: 10	**161-61106**	Stuks: 10	**200-61106**	Stuks: 10
201-61106	Stuks: 10	**220-61106**	Stuks: 10	**221-61106**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61616	Stuks: 10	**101-61616**	Stuks: 10



Kruisschakelaar

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-01700 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

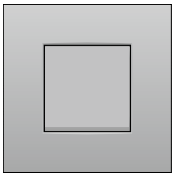
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61700	Stuks: 10	**101-61700**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Tweepolige wisselschakelaar

10 A
250 Vac



SOKKEL

170-02200	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

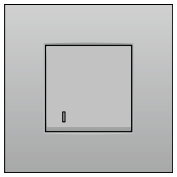
AFWERKINGSSET VOOR MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIEBEDIENING

100-61106	Stuks: 20	**101-61106**	Stuks: 20	**102-61106**	Stuks: 20
104-61106	Stuks: 20	**121-61106**	Stuks: 10	**122-61106**	Stuks: 10
123-61106	Stuks: 10	**124-61106**	Stuks: 10	**154-61106**	Stuks: 10
157-61106	Stuks: 10	**161-61106**	Stuks: 10	**200-61106**	Stuks: 10
201-61106	Stuks: 10	**220-61106**	Stuks: 10	**221-61106**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-62200	Stuks: 10	**101-62200**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Hotelkaartschakelaar, NO of NG

Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld (zie accessoires). Deze schakelaar is geschikt voor kaarten met een dikte van 0,75 tot 1,2 mm en een breedte van 45 tot 54 mm.

AFWERKINGSSET

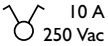
100-61901	Stuks: 10	**101-61901**	Stuks: 10	**102-61901**	Stuks: 10
104-61901	Stuks: 10	**121-61901**	Stuks: 10	**122-61901**	Stuks: 10
123-61901	Stuks: 10	**124-61901**	Stuks: 10	**154-61901**	Stuks: 10
157-61901	Stuks: 10	**161-61901**	Stuks: 10	**200-61901**	Stuks: 6
201-61901	Stuks: 10	**220-61901**	Stuks: 10	**221-61901**	Stuks: 10

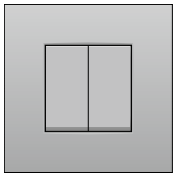
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61900	Stuks: 10	**101-61900**	Stuks: 10	**102-61900**	Stuks: 10
104-61900	Stuks: 10	**121-61900**	Stuks: 10	**122-61900**	Stuks: 10
123-61900	Stuks: 10	**124-61900**	Stuks: 10	**154-61900**	Stuks: 10
157-61900	Stuks: 10	**161-61900**	Stuks: 10		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Serieschakelaar


10 A
250 Vac



SOKKEL

170-01500	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61505	Stuks: 20	**101-61505**	Stuks: 20	**102-61505**	Stuks: 20
104-61505	Stuks: 20	**121-61505**	Stuks: 10	**122-61505**	Stuks: 10
123-61505	Stuks: 10	**124-61505**	Stuks: 10	**154-61505**	Stuks: 10
157-61505	Stuks: 10	**161-61505**	Stuks: 10	**200-61505**	Stuks: 10
201-61505	Stuks: 10	**220-61505**	Stuks: 10	**221-61505**	Stuks: 10

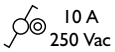
AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

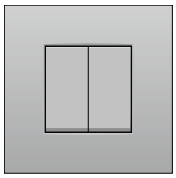
100-61507	Stuks: 20	**101-61507**	Stuks: 20	**102-61507**	Stuks: 20
104-61507	Stuks: 20	**121-61507**	Stuks: 10	**122-61507**	Stuks: 10
123-61507	Stuks: 10	**124-61507**	Stuks: 10	**154-61507**	Stuks: 10
157-61507	Stuks: 10	**161-61507**	Stuks: 10	**200-61507**	Stuks: 10
201-61507	Stuks: 10	**220-61507**	Stuks: 10	**221-61507**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-61500	Stuks: 10	**101-61500**	Stuks: 10

Wisselschakelaar + NO-drukknop


10 A
250 Vac



SOKKEL

170-05600	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61505	Stuks: 20	**101-61505**	Stuks: 20	**102-61505**	Stuks: 20
104-61505	Stuks: 20	**121-61505**	Stuks: 10	**122-61505**	Stuks: 10
123-61505	Stuks: 10	**124-61505**	Stuks: 10	**154-61505**	Stuks: 10
157-61505	Stuks: 10	**161-61505**	Stuks: 10	**200-61505**	Stuks: 10
201-61505	Stuks: 10	**220-61505**	Stuks: 10	**221-61505**	Stuks: 10

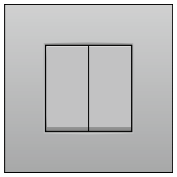
AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-61507	Stuks: 20	**101-61507**	Stuks: 20	**102-61507**	Stuks: 20
104-61507	Stuks: 20	**121-61507**	Stuks: 10	**122-61507**	Stuks: 10
123-61507	Stuks: 10	**124-61507**	Stuks: 10	**154-61507**	Stuks: 10
157-61507	Stuks: 10	**161-61507**	Stuks: 10	**200-61507**	Stuks: 10
201-61507	Stuks: 10	**220-61507**	Stuks: 10	**221-61507**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-65016	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Tweevoudige wisselschakelaar

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-02600	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61505	Stuks: 20	**101-61505**	Stuks: 20	**102-61505**	Stuks: 20
104-61505	Stuks: 20	**121-61505**	Stuks: 10	**122-61505**	Stuks: 10
123-61505	Stuks: 10	**124-61505**	Stuks: 10	**154-61505**	Stuks: 10
157-61505	Stuks: 10	**161-61505**	Stuks: 10	**200-61505**	Stuks: 10
201-61505	Stuks: 10	**220-61505**	Stuks: 10	**221-61505**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

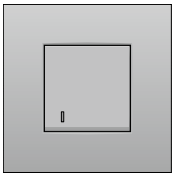
100-61507	Stuks: 20	**101-61507**	Stuks: 20	**102-61507**	Stuks: 20
104-61507	Stuks: 20	**121-61507**	Stuks: 10	**122-61507**	Stuks: 10
123-61507	Stuks: 10	**124-61507**	Stuks: 10	**154-61507**	Stuks: 10
157-61507	Stuks: 10	**161-61507**	Stuks: 10	**200-61507**	Stuks: 10
201-61507	Stuks: 10	**220-61507**	Stuks: 10	**221-61507**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-62600	Stuks: 10	**101-62600**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Enkelpolige controleschakelaar met drie aansluitklemmen



10 A
250 Vac

SOKKEL

170-07100 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

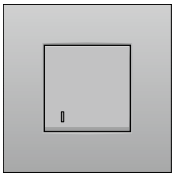
AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-67100	Stuks: 10	**101-67100**	Stuks: 10

Tweepolige controleschakelaar



10 A
250 Vac

SOKKEL

170-01200 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

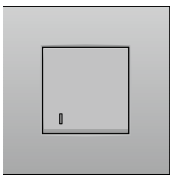
AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-67200	Stuks: 10	**101-67200**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Tweepolige controleschakelaar, 16 A

16 A
250 Vac

SOKKEL

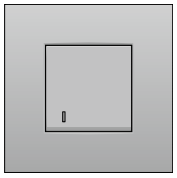
170-01300	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-67300	Stuks: 10	**101-67300**	Stuks: 10



Wisselcontroleschakelaar met vier aansluitklemmen

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-07600	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

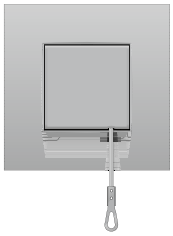
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-67600	Stuks: 10	**101-67600**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Tweepolige trekschakelaar

10 A
250 Vac



SOKKEL

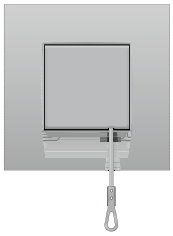
170-01200	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-63606	Stuks: 10	**101-63606**	Stuks: 10	**102-63606**	Stuks: 10
104-63606	Stuks: 10	**121-63606**	Stuks: 10	**122-63606**	Stuks: 10
123-63606	Stuks: 10	**124-63606**	Stuks: 10	**154-63606**	Stuks: 10
157-63606	Stuks: 10	**161-63606**	Stuks: 10		

Tweepolige trekschakelaar, 16 A

16 A
250 Vac



SOKKEL

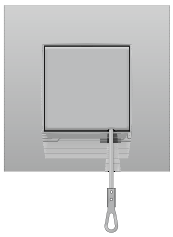
170-01300	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-63606	Stuks: 10	**101-63606**	Stuks: 10	**102-63606**	Stuks: 10
104-63606	Stuks: 10	**121-63606**	Stuks: 10	**122-63606**	Stuks: 10
123-63606	Stuks: 10	**124-63606**	Stuks: 10	**154-63606**	Stuks: 10
157-63606	Stuks: 10	**161-63606**	Stuks: 10		

Wisseltrekschakelaar

10 A
250 Vac



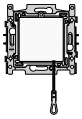
SOKKEL

170-01600	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

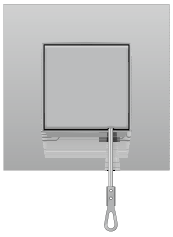
100-63606	Stuks: 10	**101-63606**	Stuks: 10	**102-63606**	Stuks: 10
104-63606	Stuks: 10	**121-63606**	Stuks: 10	**122-63606**	Stuks: 10
123-63606	Stuks: 10	**124-63606**	Stuks: 10	**154-63606**	Stuks: 10
157-63606	Stuks: 10	**161-63606**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-63600	Stuks: 10	**101-63600**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Wisseltrekschakelaar, 16 A

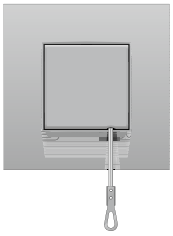
16 A
250 Vac

SOKKEL

170-01616	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-63606	Stuks: 10	**101-63606**	Stuks: 10	**102-63606**	Stuks: 10
104-63606	Stuks: 10	**121-63606**	Stuks: 10	**122-63606**	Stuks: 10
123-63606	Stuks: 10	**124-63606**	Stuks: 10	**154-63606**	Stuks: 10
157-63606	Stuks: 10	**161-63606**	Stuks: 10		



Kruistrekschakelaar

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-01700	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

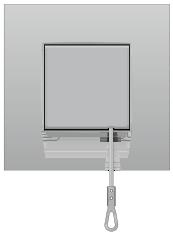
AFWERKINGSSET

100-63606	Stuks: 10	**101-63606**	Stuks: 10	**102-63606**	Stuks: 10
104-63606	Stuks: 10	**121-63606**	Stuks: 10	**122-63606**	Stuks: 10
123-63606	Stuks: 10	**124-63606**	Stuks: 10	**154-63606**	Stuks: 10
157-63606	Stuks: 10	**161-63606**	Stuks: 10		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Trekdrukknop, NO of NG

10 A
250 Vac



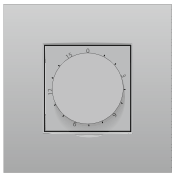
SOKKEL

170-03000	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-63906	Stuks: 10	**101-63906**	Stuks: 10	**102-63906**	Stuks: 10
104-63906	Stuks: 10	**121-63906**	Stuks: 10	**122-63906**	Stuks: 10
123-63906	Stuks: 10	**124-63906**	Stuks: 10	**154-63906**	Stuks: 10
157-63906	Stuks: 10	**161-63906**	Stuks: 10		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Tweepolige tijdschakelaar instelbaar tot 15 minuten, 16 A

Gebruik CE-gemarkeerde inbouwdozen voor schroefbevestiging met een inbouwdiepte van 50 mm.

- inbouwdiepte: 40 mm

t 16 A 250 Vac

SOKKEL

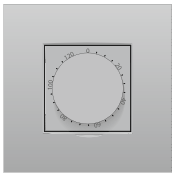
170-04800	Stuks: 6	Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

100-64806	Stuks: 10	**101-64806**	Stuks: 10	**102-64806**	Stuks: 10
104-64806	Stuks: 10	**121-64806**	Stuks: 10	**122-64806**	Stuks: 10
123-64806	Stuks: 10	**124-64806**	Stuks: 10	**154-64806**	Stuks: 10
157-64806	Stuks: 10	**161-64806**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

100-64800	Stuks: 6



Tweepolige tijdschakelaar instelbaar tot 120 minuten, 16 A

Gebruik CE-gemarkeerde inbouwdozen voor schroefbevestiging met een inbouwdiepte van 50 mm.

- inbouwdiepte: 40 mm

t 16 A 250 Vac

SOKKEL

170-04900	Stuks: 6	Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

100-64906	Stuks: 10	**101-64906**	Stuks: 10	**102-64906**	Stuks: 10
104-64906	Stuks: 10	**121-64906**	Stuks: 10	**122-64906**	Stuks: 10
123-64906	Stuks: 10	**124-64906**	Stuks: 10	**154-64906**	Stuks: 10
157-64906	Stuks: 10	**161-64906**	Stuks: 10		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Digitale tijdschakelaar

Deze tijdschakelaar wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230V-halogeenlampen te schakelen.

- 1 of 2 kanalen
- dag- en weekprogramma's
- permanent geheugen
- aantal schakelcommando's: max. 24
- min. omschakeltijd: 1 minuut
- gangreserve (beschikbaar na werking van 12 uur): klok werkt 30 minuten verder
- montagehoogte: 0,8 - 1,5 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 40°C
- bewaartemperatuur: -25 - 75°C

SENSOR

100-78200	Stuks: 6	**101-78200**	Stuks: 6	**102-78200**	Stuks: 6
104-78200	Stuks: 6	**121-78200**	Stuks: 6	**122-78200**	Stuks: 6
123-78200	Stuks: 6	**124-78200**	Stuks: 6	**154-78200**	Stuks: 6
157-78200	Stuks: 6	**161-78200**	Stuks: 6		

SOKKEL MET SCHAKELCONTACT (10 A, 230 V)

420-00100 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET POTENTIAALVRIJ CONTACT (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP

420-00200 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

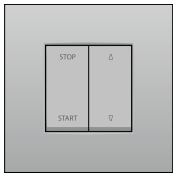
SOKKEL MET TWEE SCHAKELCONTACTEN (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP

420-00300 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

TWEEDRAADSE SOKKEL (40 - 400 W, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP

420-00400 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Rolluikschakelaar, elektrisch gescheiden

Deze schakelaar wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-05900	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-65905	Stuks: 10	**101-65905**	Stuks: 10	**102-65905**	Stuks: 10
104-65905	Stuks: 10	**121-65905**	Stuks: 10	**122-65905**	Stuks: 10
123-65905	Stuks: 10	**124-65905**	Stuks: 10	**154-65905**	Stuks: 10
157-65905	Stuks: 10	**161-65905**	Stuks: 10	**200-65905**	Stuks: 10
201-65905	Stuks: 10	**220-65905**	Stuks: 10	**221-65905**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-65900	Stuks: 10	**101-65900**	Stuks: 10

Digitale rolluikschakelaar

- manuele bediening mogelijk
- looptijd eenvoudig instelbaar
- dag- en weekprogramma's
- permanent geheugen
- aantal schakelcommando's: max. 24
- min. omschakeltijd: 1 minuut
- gangreserve (beschikbaar na werking van 12 uur): klok werkt 30 minuten verder
- inbouwhoogte: 0,8 - 1,5 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 40°C
- bewaartemperatuur: -25 - 75°C

SENSOR

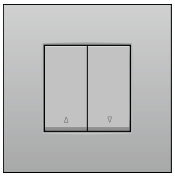
100-78300	Stuks: 6	**101-78300**	Stuks: 6	**102-78300**	Stuks: 6
104-78300	Stuks: 6	**121-78300**	Stuks: 6	**122-78300**	Stuks: 6
123-78300	Stuks: 6	**124-78300**	Stuks: 6	**154-78300**	Stuks: 6
157-78300	Stuks: 6	**161-78300**	Stuks: 6	**200-78300**	Stuks: 6
201-78300	Stuks: 6	**220-78300**	Stuks: 6	**221-78300**	Stuks: 6

SOKKEL MET TWEE SCHAKELCONTACTEN (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP

420-00300	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Rolluikdrukknop, elektrisch gescheiden



Deze schakelaar wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

10 A
250 Vac

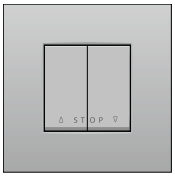
SOKKEL

170-15900	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-65914	Stuks: 10	**101-65914**	Stuks: 10	**102-65914**	Stuks: 10
104-65914	Stuks: 10	**121-65914**	Stuks: 10	**122-65914**	Stuks: 10
123-65914	Stuks: 10	**124-65914**	Stuks: 10	**154-65914**	Stuks: 10
157-65914	Stuks: 10	**161-65914**	Stuks: 10	**200-65914**	Stuks: 10
201-65914	Stuks: 10	**220-65914**	Stuks: 10	**221-65914**	Stuks: 10

Rolluikdrukknop, voor elektronische bedieningen



Deze drukknop wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

10 A
250 Vac

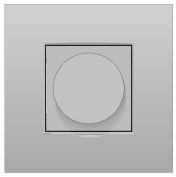
SOKKEL

170-25900	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-65918	Stuks: 10	**101-65918**	Stuks: 10	**102-65918**	Stuks: 10
104-65918	Stuks: 10	**121-65918**	Stuks: 10	**122-65918**	Stuks: 10
123-65918	Stuks: 10	**124-65918**	Stuks: 10	**154-65918**	Stuks: 10
157-65918	Stuks: 10	**161-65918**	Stuks: 10	**200-65918**	Stuks: 10
201-65918	Stuks: 10	**220-65918**	Stuks: 10	**221-65918**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Impulsgever met draaibediening, 25 A

De impulsgever met draaibediening wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten en jaloezieën.

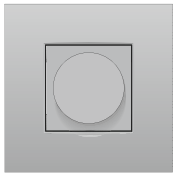
25 A
250 Vac

SOKKEL

170-35900 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET (UP/DOWN)

100-65926 Stuks: 10	**101-65926** Stuks: 10	**102-65926** Stuks: 10
104-65926 Stuks: 10	**121-65926** Stuks: 10	**122-65926** Stuks: 10
123-65926 Stuks: 10	**124-65926** Stuks: 10	**154-65926** Stuks: 10
157-65926 Stuks: 10	**161-65926** Stuks: 10	



Draaischakelaar voor motoren, drie snelheden (0-1-2 en 1-2-3), 20 A

20 A
250 Vac

SOKKEL

170-45900 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET (0-1-2)

100-65937 Stuks: 10	**101-65937** Stuks: 10	**102-65937** Stuks: 10
104-65937 Stuks: 10	**121-65937** Stuks: 10	**122-65937** Stuks: 10
123-65937 Stuks: 10	**124-65937** Stuks: 10	**154-65937** Stuks: 10
157-65937 Stuks: 10	**161-65937** Stuks: 10	

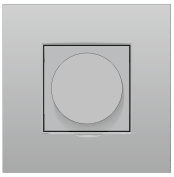
AFWERKINGSSET (1-2-3)

100-65936 Stuks: 10	**101-65936** Stuks: 10	**102-65936** Stuks: 10
104-65936 Stuks: 10	**121-65936** Stuks: 10	**122-65936** Stuks: 10
123-65936 Stuks: 10	**124-65936** Stuks: 10	**154-65936** Stuks: 10
157-65936 Stuks: 10	**161-65936** Stuks: 10	**200-65936** Stuks: 10
201-65936 Stuks: 10	**220-65936** Stuks: 10	**221-65936** Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Draaischakelaar voor motoren, drie snelheden (1-0-2), 25 A

Ook geschikt voor rolluiken als de afwerkingsset 1XX-65926 gebruikt wordt.



25 A
250 Vac

SOKKEL

170-55900	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

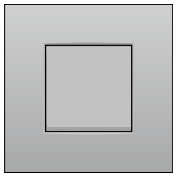
AFWERKINGSSET (1-0-2)

100-65938	Stuks: 10	**101-65938**	Stuks: 10	**102-65938**	Stuks: 10
104-65938	Stuks: 10	**121-65938**	Stuks: 10	**122-65938**	Stuks: 10
123-65938	Stuks: 10	**124-65938**	Stuks: 10	**154-65938**	Stuks: 10
157-65938	Stuks: 10	**161-65938**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET (UP/DOWN)

100-65926	Stuks: 10	**101-65926**	Stuks: 10	**102-65926**	Stuks: 10
104-65926	Stuks: 10	**121-65926**	Stuks: 10	**122-65926**	Stuks: 10
123-65926	Stuks: 10	**124-65926**	Stuks: 10	**154-65926**	Stuks: 10
157-65926	Stuks: 10	**161-65926**	Stuks: 10		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Drukknop met drie aansluitklemmen, NO

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-00000	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-60010	Stuks: 10	**101-60010**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN, INCLUSIEF TEKSTVELD

100-60900	Stuks: 10	**101-60900**	Stuks: 10

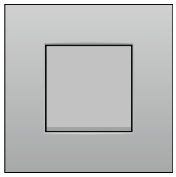
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN, INCLUSIEF TRANSPARANT VENSTERTJE

100-60000	Stuks: 10	**101-60000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Drukknop met vier aansluitklemmen, NO of NG

10 A
250 Vac



SOKKEL

170-03000	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61105	Stuks: 20	**101-61105**	Stuks: 20	**102-61105**	Stuks: 20
104-61105	Stuks: 20	**121-61105**	Stuks: 10	**122-61105**	Stuks: 10
123-61105	Stuks: 10	**124-61105**	Stuks: 10	**154-61105**	Stuks: 10
157-61105	Stuks: 10	**161-61105**	Stuks: 10	**200-61105**	Stuks: 10
201-61105	Stuks: 10	**220-61105**	Stuks: 10	**221-61105**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-60905	Stuks: 20	**101-60905**	Stuks: 20	**102-60905**	Stuks: 20
104-60905	Stuks: 20	**121-60905**	Stuks: 10	**122-60905**	Stuks: 10
123-60905	Stuks: 10	**124-60905**	Stuks: 10	**154-60905**	Stuks: 10
157-60905	Stuks: 10	**161-60905**	Stuks: 10		

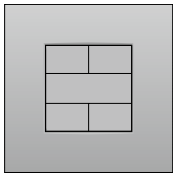
AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-60005	Stuks: 20	**101-60005**	Stuks: 20	**102-60005**	Stuks: 20
104-60005	Stuks: 20	**121-60005**	Stuks: 10	**122-60005**	Stuks: 10
123-60005	Stuks: 10	**124-60005**	Stuks: 10	**154-60005**	Stuks: 10
157-60005	Stuks: 10	**161-60005**	Stuks: 10	**200-60005**	Stuks: 10
201-60005	Stuks: 10	**220-60005**	Stuks: 10	**221-60005**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-03000	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Viervoudige potentiaalvrije 24V-drukknop, NO

24 V

SOKKEL

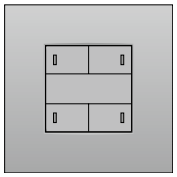
170-40000	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-40000	Stuks: 6	**101-40000**	Stuks: 6	**102-40000**	Stuks: 6
104-40000	Stuks: 6	**121-40000**	Stuks: 6	**122-40000**	Stuks: 6
123-40000	Stuks: 6	**124-40000**	Stuks: 6	**154-40000**	Stuks: 6
157-40000	Stuks: 6	**161-40000**	Stuks: 6	**200-40000**	Stuks: 6
201-40000	Stuks: 6	**220-40000**	Stuks: 6	**221-40000**	Stuks: 6

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-40200	Stuks: 6	**101-40200**	Stuks: 6	**102-40200**	Stuks: 6
104-40200	Stuks: 6	**121-40200**	Stuks: 6	**122-40200**	Stuks: 6
123-40200	Stuks: 6	**124-40200**	Stuks: 6	**154-40200**	Stuks: 6
157-40200	Stuks: 6	**161-40200**	Stuks: 6		



Viervoudige potentiaalvrije 24V-drukknop met leds, NO

24 V

SOKKEL MET AMBERKLEURIGE LEDS

170-40100	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET BLAUWE LEDS

170-40110	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

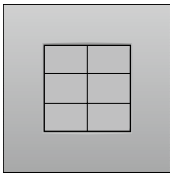
100-40100	Stuks: 6	**101-40100**	Stuks: 6	**102-40100**	Stuks: 6
104-40100	Stuks: 6	**121-40100**	Stuks: 6	**122-40100**	Stuks: 6
123-40100	Stuks: 6	**124-40100**	Stuks: 6	**154-40100**	Stuks: 6
157-40100	Stuks: 6	**161-40100**	Stuks: 6	**200-40100**	Stuks: 6
201-40100	Stuks: 6	**220-40100**	Stuks: 6	**221-40100**	Stuks: 6

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

100-40300	Stuks: 6	**101-40300**	Stuks: 6	**102-40300**	Stuks: 6
104-40300	Stuks: 6	**121-40300**	Stuks: 6	**122-40300**	Stuks: 6
123-40300	Stuks: 6	**124-40300**	Stuks: 6	**154-40300**	Stuks: 6
157-40300	Stuks: 6	**161-40300**	Stuks: 6		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Zesvoudige potentiaalvrije 24V-drukknop, NO



24 V

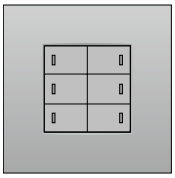
SOKKEL

170-60000	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-60001	Stuks: 6	**101-60001**	Stuks: 6	**102-60001**	Stuks: 6
104-60001	Stuks: 6	**121-60001**	Stuks: 6	**122-60001**	Stuks: 6
123-60001	Stuks: 6	**124-60001**	Stuks: 6	**154-60001**	Stuks: 6
157-60001	Stuks: 6	**161-60001**	Stuks: 6	**200-60001**	Stuks: 6
201-60001	Stuks: 6	**220-60001**	Stuks: 6	**221-60001**	Stuks: 6

Zesvoudige potentiaalvrije 24V-drukknop met leds, NO



24 V

SOKKEL MET AMBERKLEURIGE LEDS

170-60100	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

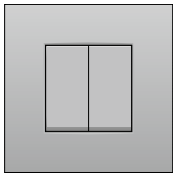
SOKKEL MET BLAUWE LEDS

170-60110	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-60100	Stuks: 6	**101-60100**	Stuks: 6	**102-60100**	Stuks: 6
104-60100	Stuks: 6	**121-60100**	Stuks: 6	**122-60100**	Stuks: 6
123-60100	Stuks: 6	**124-60100**	Stuks: 6	**154-60100**	Stuks: 6
157-60100	Stuks: 6	**161-60100**	Stuks: 6	**200-60100**	Stuks: 6
201-60100	Stuks: 6	**220-60100**	Stuks: 6	**221-60100**	Stuks: 6

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Tweevoudige drukknop, NO of NG

10 A
250 Vac

SOKKEL

170-05000	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61505	Stuks: 20	**101-61505**	Stuks: 20	**102-61505**	Stuks: 20
104-61505	Stuks: 20	**121-61505**	Stuks: 10	**122-61505**	Stuks: 10
123-61505	Stuks: 10	**124-61505**	Stuks: 10	**154-61505**	Stuks: 10
157-61505	Stuks: 10	**161-61505**	Stuks: 10	**200-61505**	Stuks: 10
201-61505	Stuks: 10	**220-61505**	Stuks: 10	**221-61505**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

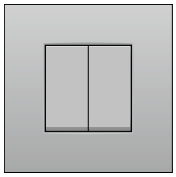
100-61507	Stuks: 20	**101-61507**	Stuks: 20	**102-61507**	Stuks: 20
104-61507	Stuks: 20	**121-61507**	Stuks: 10	**122-61507**	Stuks: 10
123-61507	Stuks: 10	**124-61507**	Stuks: 10	**154-61507**	Stuks: 10
157-61507	Stuks: 10	**161-61507**	Stuks: 10	**200-61507**	Stuks: 10
201-61507	Stuks: 10	**220-61507**	Stuks: 10	**221-61507**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-65000	Stuks: 10	**101-65000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Wisselschakelaar + NO-drukknop



10 A
250 Vac

SOKKEL

170-05600	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-61505	Stuks: 20	**101-61505**	Stuks: 20	**102-61505**	Stuks: 20
104-61505	Stuks: 20	**121-61505**	Stuks: 10	**122-61505**	Stuks: 10
123-61505	Stuks: 10	**124-61505**	Stuks: 10	**154-61505**	Stuks: 10
157-61505	Stuks: 10	**161-61505**	Stuks: 10	**200-61505**	Stuks: 10
201-61505	Stuks: 10	**220-61505**	Stuks: 10	**221-61505**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE ACCESSOIRES VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

100-61507	Stuks: 20	**101-61507**	Stuks: 20	**102-61507**	Stuks: 20
104-61507	Stuks: 20	**121-61507**	Stuks: 10	**122-61507**	Stuks: 10
123-61507	Stuks: 10	**124-61507**	Stuks: 10	**154-61507**	Stuks: 10
157-61507	Stuks: 10	**161-61507**	Stuks: 10	**200-61507**	Stuks: 10
201-61507	Stuks: 10	**220-61507**	Stuks: 10	**221-61507**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

100-65016	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Drukknop (6 A) met E10-lamp met amberkleurige led

Deze drukknop is voorzien van een E10-lamp met amberkleurige 230Vac-led. Zie accessoires voor andere ledkleuren. De drukknop is:
- geschikt voor neonlampen (230 V) of ledlampen (6 V, 12 V, 24 V en 230 V) met een E10-lampvoet.
- niet geschikt voor gloeilampen met een E10-lampvoet.

6 A
250 Vac

SOKKEL

170-04000	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING

100-64006	Stuks: 20	**101-64006**	Stuks: 20	**102-64006**	Stuks: 20
104-64006	Stuks: 20	**121-64006**	Stuks: 10	**122-64006**	Stuks: 10
123-64006	Stuks: 10	**124-64006**	Stuks: 10	**154-64006**	Stuks: 10
157-64006	Stuks: 10	**161-64006**	Stuks: 10	**200-64006**	Stuks: 10
201-64006	Stuks: 10	**220-64006**	Stuks: 10	**221-64006**	Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING EN BELSYMBOOL

100-64007	Stuks: 20	**101-64007**	Stuks: 20	**102-64007**	Stuks: 20
104-64007	Stuks: 20	**121-64007**	Stuks: 10	**122-64007**	Stuks: 10
123-64007	Stuks: 10	**124-64007**	Stuks: 10	**154-64007**	Stuks: 10
157-64007	Stuks: 10	**161-64007**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING EN LAMPSYMBOOL

100-64008	Stuks: 20	**101-64008**	Stuks: 20	**102-64008**	Stuks: 20
104-64008	Stuks: 20	**121-64008**	Stuks: 10	**122-64008**	Stuks: 10
123-64008	Stuks: 10	**124-64008**	Stuks: 10	**154-64008**	Stuks: 10
157-64008	Stuks: 10	**161-64008**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING EN SLEUTELSYMBOOL

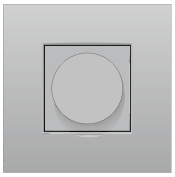
100-64009	Stuks: 20	**101-64009**	Stuks: 20	**102-64009**	Stuks: 20
104-64009	Stuks: 20	**121-64009**	Stuks: 10	**122-64009**	Stuks: 10
123-64009	Stuks: 10	**124-64009**	Stuks: 10	**154-64009**	Stuks: 10
157-64009	Stuks: 10	**161-64009**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN, TRANSPARANTE RING EN E10-LAMP MET AMBERKLEURIGE LED

100-64000	Stuks: 10	**101-64000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Draaiknopdimmer 300 W



Dimmer voor gloeilampen en 230V-halogeenlampen.

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 300 W
- 230V-halogeenlampen: 250 W
- minimale belasting: 60 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

310-01300	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

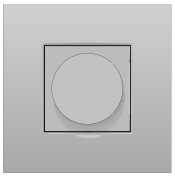
AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	**101-31000**	Stuks: 10	**102-31000**	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	**121-31000**	Stuks: 10	**122-31000**	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	**124-31000**	Stuks: 10	**154-31000**	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	**161-31000**	Stuks: 10	**200-31000**	Stuks: 10
201-31000	Stuks: 10	**220-31000**	Stuks: 10	**221-31000**	Stuks: 10

ACCESSOIRES

310-00001	Stuks: 10	Zekeringhouder voor draaiknopdimmers

Draaiknopdimmer 420 W



Dimmer voor gloeilampen en 230V-halogeenlampen.

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 420 W
- 230V-halogeenlampen: 300 W
- minimale belasting: 60 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

310-01400	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

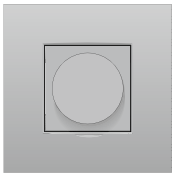
AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	**101-31000**	Stuks: 10	**102-31000**	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	**121-31000**	Stuks: 10	**122-31000**	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	**124-31000**	Stuks: 10	**154-31000**	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	**161-31000**	Stuks: 10	**200-31000**	Stuks: 10
201-31000	Stuks: 10	**220-31000**	Stuks: 10	**221-31000**	Stuks: 10

ACCESSOIRES

310-00001	Stuks: 10	Zekeringhouder voor draaiknopdimmers

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Draaiknopdimmer 500 VA

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenlampen en laagspanningshalogeenlampen met gewikkelde transformator of ringkerntransformator.

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 500 W
- 230V-halogeenlampen: 400 W
- gewikkelde transformator: 500 VA
- ringkerntransformator: 200 VA
- minimale belasting: 50 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

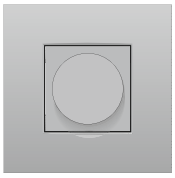
310-01600	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	**101-31000**	Stuks: 10	**102-31000**	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	**121-31000**	Stuks: 10	**122-31000**	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	**124-31000**	Stuks: 10	**154-31000**	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	**161-31000**	Stuks: 10	**200-31000**	Stuks: 10
201-31000	Stuks: 10	**220-31000**	Stuks: 10	**221-31000**	Stuks: 10

ACCESSOIRES

310-00001	Stuks: 10	Zekeringhouder voor draaiknopdimmers



Draaiknopdimmer 320 VA

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenlampen en laagspanningshalogeenlampen met elektronische transformator.

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
- gloeilampen: 250 W
- 230V-halogeenlampen: 250 W
- elektronische transformator: 320 VA
- minimale belasting: 20 W/35 VA
- bromvrij
- CAB-filter
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

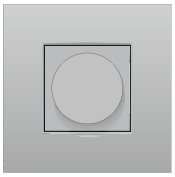
310-01700	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	**101-31000**	Stuks: 10	**102-31000**	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	**121-31000**	Stuks: 10	**122-31000**	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	**124-31000**	Stuks: 10	**154-31000**	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	**161-31000**	Stuks: 10	**200-31000**	Stuks: 10
201-31000	Stuks: 10	**220-31000**	Stuks: 10	**221-31000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Universele draaiknopdimmer plus 5 - 325 W



Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenlampen, alle laagspanningshalogeenlampen, dimbare spaarlampen en dimbare ledlampen.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gecombineerd met (maximaal vijf) draaiknopextensies (310-02000)
- gloeilampen: 5 - 325 W
- 230V-halogeenlampen: 5 - 325 W
- dimbare spaarlampen: 5 - 200 W (max. 5)
- dimbare ledlampen: 5 - 200 W (max. 5)
- gewikkelde transformator: 20 - 325 W
- ringkerntransformator: 20 - 325 W
- elektronische transformator: 20 - 325 W
- minimale belasting: 5 W
- maximale belasting: 325 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35°C

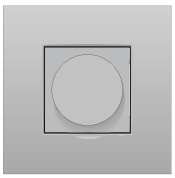
SOKKEL

310-01900	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31003	Stuks: 10	**101-31003**	Stuks: 10	**102-31003**	Stuks: 10
104-31003	Stuks: 10	**121-31003**	Stuks: 10	**122-31003**	Stuks: 10
123-31003	Stuks: 10	**124-31003**	Stuks: 10	**154-31003**	Stuks: 10
157-31003	Stuks: 10	**161-31003**	Stuks: 10	**200-31003**	Stuks: 10
201-31003	Stuks: 10	**220-31003**	Stuks: 10	**221-31003**	Stuks: 10

Draaiknopextensie



Draaiknopextensie voor de universele draaiknopdimmer plus 5 - 325 W.

- tot vijf extensies per universele draaiknopdimmer plus 5 - 325 W (310-01900)
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 50 Hz
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²

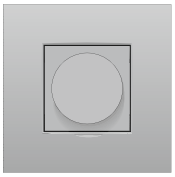
SOKKEL

310-02000	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31003	Stuks: 10	**101-31003**	Stuks: 10	**102-31003**	Stuks: 10
104-31003	Stuks: 10	**121-31003**	Stuks: 10	**122-31003**	Stuks: 10
123-31003	Stuks: 10	**124-31003**	Stuks: 10	**154-31003**	Stuks: 10
157-31003	Stuks: 10	**161-31003**	Stuks: 10	**200-31003**	Stuks: 10
201-31003	Stuks: 10	**220-31003**	Stuks: 10	**221-31003**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Draaiknopdimmer voor systemen met 1-10V-stroomsturing

Dimmer om dimbare elektronische voorschakelapparatuur (EVSA) voor fluorescentieverlichting, compacte fluorescentieverlichting en dimbare ledverlichting te schakelen en te regelen.

- voor gebruik in enkelpolige schakeling
- ingebouwde enkelpolige schakelaar (max. 2 A)
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
- maximale sturing: 45 mA
- minimale sturing: 0,1 mA
- compatibel met alle elektronische voorschakelapparatuur volgens EN60929
- regelbereik afhankelijk van de aangesloten elektronische voorschakelapparatuur en de fabrikant
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

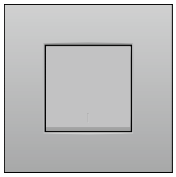
310-01100	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	**101-31000**	Stuks: 10	**102-31000**	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	**121-31000**	Stuks: 10	**122-31000**	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	**124-31000**	Stuks: 10	**154-31000**	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	**161-31000**	Stuks: 10	**200-31000**	Stuks: 10
201-31000	Stuks: 10	**220-31000**	Stuks: 10	**221-31000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Drukknopdimmer 550 VA



Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenlampen en laagspanningshalogeenlampen met gewikkelde transformator of ringkerntransformator.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- maximaal 30 bedieningspunten met NO-drukknoppen, ook bij vervanging van enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 550 W
- 230V-halogeenlampen: 550 W
- gewikkelde transformator: 550 VA
- ringkerntransformator: 550 VA
- minimale belasting: 40 W/35 VA
- CAB-filter
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

310-02600 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

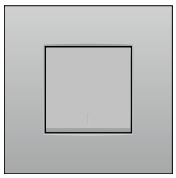
AFWERKINGSSET

100-31001	Stuks: 10	**101-31001**	Stuks: 10	**102-31001**	Stuks: 10
104-31001	Stuks: 10	**121-31001**	Stuks: 10	**122-31001**	Stuks: 10
123-31001	Stuks: 10	**124-31001**	Stuks: 10	**154-31001**	Stuks: 10
157-31001	Stuks: 10	**161-31001**	Stuks: 10	**200-31001**	Stuks: 10
201-31001	Stuks: 10	**220-31001**	Stuks: 10	**221-31001**	Stuks: 10

ACCESSOIRES

04-613-32 Stuks: 10 Zekeringhouder voor drukknopdimmer 310-026XX

Universele drukknopdimmer 450 VA



Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenlampen en alle types laagspanningshalogeenlampen.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- maximaal 30 bedieningspunten met NO-drukknoppen, ook bij vervanging van enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
- gloeilampen: 450 W
- 230V-halogeenlampen: 450 W
- gewikkelde transformator: 450 VA
- ringkerntransformator: 450 VA
- elektronische transformator: 450 VA
- minimale belasting: 40 W/40 VA
- bromvrij
- CAB-filter
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

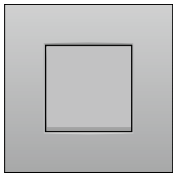
SOKKEL

310-02700 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31001	Stuks: 10	**101-31001**	Stuks: 10	**102-31001**	Stuks: 10
104-31001	Stuks: 10	**121-31001**	Stuks: 10	**122-31001**	Stuks: 10
123-31001	Stuks: 10	**124-31001**	Stuks: 10	**154-31001**	Stuks: 10
157-31001	Stuks: 10	**161-31001**	Stuks: 10	**200-31001**	Stuks: 10
201-31001	Stuks: 10	**220-31001**	Stuks: 10	**221-31001**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Drukknopdimmer 2 - 100 W

Dimmer voor dimbare Philips ledarmaturen (Ledino), gloeilampen, dimbare spaarlampen, 230V-halogeenlampen en elektronische transformatoren.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- maximaal 30 bedieningspunten met NO-drukknoppen, ook bij vervanging van enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- dimbare Philips ledarmaturen (Ledino): 100 W
- gloeilampen: 100 W
- dimbare spaarlampen: 100 W
- 230V-halogeenlampen: 100 W
- elektronische transformator: 100 W
- minimale belasting: 2 W
- maximale belasting: 100 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35°C

SOKKEL

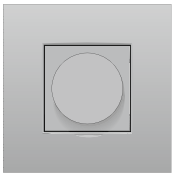
310-02800 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31002	Stuks: 10	**101-31002**	Stuks: 10	**102-31002**	Stuks: 10
104-31002	Stuks: 10	**121-31002**	Stuks: 10	**122-31002**	Stuks: 10
123-31002	Stuks: 10	**124-31002**	Stuks: 10	**154-31002**	Stuks: 10
157-31002	Stuks: 10	**161-31002**	Stuks: 10		

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Snelheidsregelaar voor motoren (ventilatie)



- uitsluitend voor gebruik met elektronische voorbelasting 09-016-10
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac ± 10%, 40 - 60 Hz
- maximale belasting: 200 VA
- minimale belasting: 20 W
- minimaal toerental instelbaar
- thermische overbelastingsbeveiliging zonder herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering (F 3,15 AH)
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20°C

SOKKEL

310-01800	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	**101-31000**	Stuks: 10	**102-31000**	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	**121-31000**	Stuks: 10	**122-31000**	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	**124-31000**	Stuks: 10	**154-31000**	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	**161-31000**	Stuks: 10	**200-31000**	Stuks: 10
201-31000	Stuks: 10	**220-31000**	Stuks: 10	**221-31000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Bewegingsmelder 110°, 6 m, tweedraads (triac)

Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230V-halogeenlampen te schakelen. Volledig apparaat, altijd geleverd met afdekplaat. Niet gebruiken met meervoudige afdekplaten en in parallelschakeling. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

- in combinatie met een dimmer: soft start en uitschakelwaarschuwing mogelijk
- voedingsspanning: 230 Vac + 10%, 50 Hz
- uitschakelvertraging: 15 s - 20 min
- lichtgevoeligheid: donker tot daglicht
- montagehoogte: 0,8 – 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 60°
- detectiebereik: frontaal tot 6 m, zijdelings tot 4,5 m
- lens: zijdelings gepositioneerd onder een hoek van 20°
- gloeilampen: 40 - 300 W
- 230V-halogeenlampen: 40 - 300 W

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-00600	Stuks: 6	**101-00600**	Stuks: 6

Bewegingsmelder 110°, 6 m, driedraads (relais)

Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen, 230V-halogeenlampen en halogeentransformatoren (zeer lage spanning) te schakelen. Niet gebruiken met meervoudige afdekplaten. Parallelschakeling mogelijk. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

- voedingsspanning: 230 Vac + 10%, 50 Hz
- uitschakelvertraging: 15 s - 20 min
- lichtgevoeligheid: donker tot daglicht
- montagehoogte: 0,8 – 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 60°
- detectiebereik: frontaal tot 6 m, zijdelings tot 4,5 m
- lens: zijdelings gepositioneerd onder een hoek van 20°
- gloeilampen: 1000 W
- 230V-halogeenlampen: 500 W
- fluorescentielampen: ± 400 W

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-00700	Stuks: 6	**101-00700**	Stuks: 6

Bewegingsmelder 180° met schakelcontact (10 A, 230 V), 8 m

Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230V-halogeenlampen te schakelen. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0010X (actor).

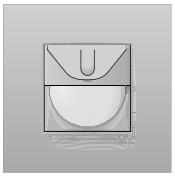
- uitschakelvertraging: ± 1 - 30 min
- lichtgevoeligheid: ± 10 - 1000 lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 - 9 m
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop of schakelaar
- gebruik mogelijk als master of slave voor meerdere detectiepunten per lichtkring

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-78010	Stuks: 6	**101-78010**	Stuks: 6	**102-78010**	Stuks: 6
104-78010	Stuks: 6	**121-78010**	Stuks: 6	**122-78010**	Stuks: 6
123-78010	Stuks: 6	**124-78010**	Stuks: 6	**154-78010**	Stuks: 6
157-78010	Stuks: 6	**161-78010**	Stuks: 6	**200-78010**	Stuks: 6
201-78010	Stuks: 6	**220-78010**	Stuks: 6	**221-78010**	Stuks: 6

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Bewegingsmelder 180° met potentiaalvrij contact (4 A, 230 V), 8 m



Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230V-halogeenlampen te schakelen. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

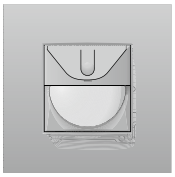
Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0020X (actor).

- uitschakelvertraging: ± 5 s - 30 min
- lichtgevoeligheid: ± 2 - 1000 lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 m (horizontaal)
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-78020	Stuks: 6	**101-78020**	Stuks: 6	**102-78020**	Stuks: 6
104-78020	Stuks: 6	**121-78020**	Stuks: 6	**122-78020**	Stuks: 6
123-78020	Stuks: 6	**124-78020**	Stuks: 6	**154-78020**	Stuks: 6
157-78020	Stuks: 6	**161-78020**	Stuks: 6	**200-78020**	Stuks: 6
201-78020	Stuks: 6	**220-78020**	Stuks: 6	**221-78020**	Stuks: 6

Bewegingsmelder 180°, tweedraads (40 - 400 W, 230 V), 8 m



Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230V-halogeenlampen te schakelen. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0040X (actor).

- uitschakelvertraging: ± 5 s - 30 min
- lichtgevoeligheid: ± 2 - 1000 lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 m (horizontaal)
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop of schakelaar

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-78040	Stuks: 6	**101-78040**	Stuks: 6	**102-78040**	Stuks: 6
104-78040	Stuks: 6	**121-78040**	Stuks: 6	**122-78040**	Stuks: 6
123-78040	Stuks: 6	**124-78040**	Stuks: 6	**154-78040**	Stuks: 6
157-78040	Stuks: 6	**161-78040**	Stuks: 6	**200-78040**	Stuks: 6
201-78040	Stuks: 6	**220-78040**	Stuks: 6	**221-78040**	Stuks: 6

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Elektronische thermostaat

Tweepuntsregelaar voor de centrale verwarming, elektrische verwarming of airconditioning.

- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- twee werkingsmodes: verwarming en airconditioning
- driestandenschakelaar: aan (dagregeling), eco (nachtregeling) en uit (stand-by)
- regelbereik: 5 - 30°C (instelbaar)
- instelprecisie: ± 1°C
- hysteresis: 1°C
- montagehoogte: 1,5 m
- wisselcontact: 8 A (potentiaalvrij)

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-88000	Stuks: 6	**101-88000**	Stuks: 6	**102-88000**	Stuks: 6
104-88000	Stuks: 6	**121-88000**	Stuks: 6	**122-88000**	Stuks: 6
123-88000	Stuks: 6	**124-88000**	Stuks: 6	**154-88000**	Stuks: 6
157-88000	Stuks: 6	**161-88000**	Stuks: 6	**200-88000**	Stuks: 6
201-88000	Stuks: 6	**220-88000**	Stuks: 6	**221-88000**	Stuks: 6

Digitale klokthermostaat met intelligente regeling

De digitale klokthermostaat kan worden gebruikt om elektroventielen of de elektrische verwarming aan te sturen en zo de kamertemperatuur te regelen. De thermostaat kan ook worden aangesloten op de centrale verwarming als deze geschikt is voor de aansturing met een aan-uitcontact. De actor mag maximaal 1 A schakelen wanneer deze gebruikt wordt voor temperatuursturing.

- dag- en weekprogramma's
- instelprecisie: ± 0,5°C
- gangreserve (beschikbaar na werking van 12 uur): klok werkt 30 minuten verder
- permanent geheugen
- aantal schakelcommando's: max. 24
- drie temperatuurniveaus: dag, nacht en antivries
- permanente tijds- of temperatuursweergave instelbaar
- PI-regeling
- aansturing via pulsbreedtemodulatie (PWM)

SENSOR

100-78100	Stuks: 6	**101-78100**	Stuks: 6	**102-78100**	Stuks: 6
104-78100	Stuks: 6	**121-78100**	Stuks: 6	**122-78100**	Stuks: 6
123-78100	Stuks: 6	**124-78100**	Stuks: 6	**154-78100**	Stuks: 6
157-78100	Stuks: 6	**161-78100**	Stuks: 6	**200-78100**	Stuks: 6
201-78100	Stuks: 6	**220-78100**	Stuks: 6	**221-78100**	Stuks: 6

SOKKEL MET SCHAKELCONTACT (10 A, 230 V)

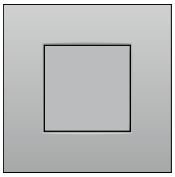
420-00100 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET POTENTIAALVRIJ CONTACT (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP

420-00200 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Blindplaat



SOKKEL

170-68700	Stuks: 10	Voor schroefbevestiging
170-68600	Stuks: 10	Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET

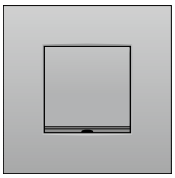
100-76901	Stuks: 10	**101-76901**	Stuks: 10	**102-76901**	Stuks: 10
104-76901	Stuks: 10	**121-76901**	Stuks: 10	**122-76901**	Stuks: 10
123-76901	Stuks: 10	**124-76901**	Stuks: 10	**154-76901**	Stuks: 10
157-76901	Stuks: 10	**161-76901**	Stuks: 10	**200-76901**	Stuks: 10
201-76901	Stuks: 10	**220-76901**	Stuks: 10	**221-76901**	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-76900	Stuks: 10	**101-76900**	Stuks: 10

Blindplaat met draadtrekontlasting

De afwerkingsset heeft een opening van 6,6 mm die kan worden vergroot tot 14,4 mm door de extra uitbreekvlakken te verwijderen.



SOKKEL

170-00600	Stuks: 10	Voor klauwbevestiging

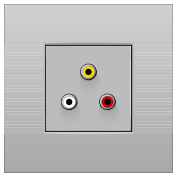
AFWERKINGSSET MET KABELUITGANG

100-76001	Stuks: 10	**101-76001**	Stuks: 10	**102-76001**	Stuks: 10
104-76001	Stuks: 10	**121-76001**	Stuks: 10	**122-76001**	Stuks: 10
123-76001	Stuks: 10	**124-76001**	Stuks: 10	**154-76001**	Stuks: 10
157-76001	Stuks: 10	**161-76001**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT MET KABELDOORVOER, VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-76000	Stuks: 10	**101-76000**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Audio met cinch-aansluiting

SOKKEL

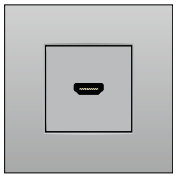
170-68700	Stuks: 10	Voor schroefbevestiging
170-68600	Stuks: 10	Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET VOOR TWEEVOUDIGE CINCH-AANSLUITING

100-69716	Stuks: 10	**101-69716**	Stuks: 10	**102-69716**	Stuks: 10
104-69716	Stuks: 10	**121-69716**	Stuks: 10	**122-69716**	Stuks: 10
123-69716	Stuks: 10	**124-69716**	Stuks: 10	**154-69716**	Stuks: 10
157-69716	Stuks: 10	**161-69716**	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET VOOR DRIEVOUDIGE CINCH-AANSLUITING

100-69717	Stuks: 10	**101-69717**	Stuks: 10	**102-69717**	Stuks: 10
104-69717	Stuks: 10	**121-69717**	Stuks: 10	**122-69717**	Stuks: 10
123-69717	Stuks: 10	**124-69717**	Stuks: 10	**154-69717**	Stuks: 10
157-69717	Stuks: 10	**161-69717**	Stuks: 10		

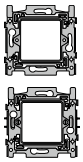


HDMI-aansluiting

Om HDMI-kabels weg te werken in de muur, een tv-meubel of kantoormeubel. In een meubel of valse wand zonder wachtbuis worden twee contactdozen met HDMI-naar-HDMI-aansluiting gebruikt om de kabel te verbinden. Als er een wachtbuis voorzien is (bijvoorbeeld bij een gemetselde muur), wordt de HDMI-connector aan de ene kant aangesloten op een contactdoos met HDMI-naar-HDMI-aansluiting, en aan de andere kant afgeknipt, door de wachtbuis getrokken en bevestigd aan de schroefconnector van de contactdoos met HDMI-naar-schroefaansluiting.

- montage: inbouwdoos met inbouwdiepte van minimaal 60 mm
- kabel: met haakse HDMI-connector
- HDMI-aansluiting: type A, vrouwelijk
- schroefaansluiting: afneembare schroefconnector, 2 x 10 aansluitklemmen
- kabelhulzen en warmtekrimpkous bijgeleverd.

SOKKEL



170-68700	Stuks: 10	Voor schroefbevestiging
170-68600	Stuks: 10	Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET MET HDMI-NAAR-SCHROEFAANSLUITING

100-69416	Stuks: 10	**101-69416**	Stuks: 10	**102-69416**	Stuks: 10
104-69416	Stuks: 10	**121-69416**	Stuks: 10	**122-69416**	Stuks: 10
123-69416	Stuks: 10	**124-69416**	Stuks: 10	**154-69416**	Stuks: 10
157-69416	Stuks: 10	**161-69416**	Stuks: 10	**200-69416**	Stuks: 10
201-69416	Stuks: 10	**220-69416**	Stuks: 10	**221-69416**	Stuks: 10

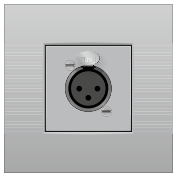
AFWERKINGSSET MET HDMI-NAAR-HDMI-AANSLUITING

100-69417	Stuks: 10	**101-69417**	Stuks: 10	**102-69417**	Stuks: 10
104-69417	Stuks: 10	**121-69417**	Stuks: 10	**122-69417**	Stuks: 10
123-69417	Stuks: 10	**124-69417**	Stuks: 10	**154-69417**	Stuks: 10
157-69417	Stuks: 10	**161-69417**	Stuks: 10	**200-69417**	Stuks: 10
201-69417	Stuks: 10	**220-69417**	Stuks: 10	**221-69417**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Audio met XLR- of jack-aansluiting (Neutrik)

Bevestigingsschroeven bijgeleverd bij de afwerkingsset.



SOKKEL

170-68700	Stuks: 10	Voor schroefbevestiging
170-68600	Stuks: 10	Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET

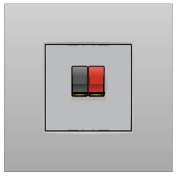
100-69856	Stuks: 10	**101-69856**	Stuks: 10	**102-69856**	Stuks: 10
104-69856	Stuks: 10	**121-69856**	Stuks: 10	**122-69856**	Stuks: 10
123-69856	Stuks: 10	**124-69856**	Stuks: 10	**154-69856**	Stuks: 10
157-69856	Stuks: 10	**161-69856**	Stuks: 10		

ACCESSOIRES

170-39852	Stuks: 10	Vrouwelijke XLR-connector
170-39853	Stuks: 10	Mannelijke XLR-connector
170-39854	Stuks: 10	Jack-connector

Enkelvoudige luidsprekeraansluiting

- maximale kabeldikte: 4 mm²



SOKKEL

170-09800	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

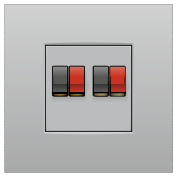
AFWERKINGSSET

100-69801	Stuks: 10	**101-69801**	Stuks: 10	**102-69801**	Stuks: 10
104-69801	Stuks: 10	**121-69801**	Stuks: 10	**122-69801**	Stuks: 10
123-69801	Stuks: 10	**124-69801**	Stuks: 10	**154-69801**	Stuks: 10
157-69801	Stuks: 10	**161-69801**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-69800	Stuks: 10	**101-69800**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Tweevoudige luidsprekeraansluiting

- maximale kabeldikte: 4 mm²

SOKKEL

170-09700	Stuks: 10	Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

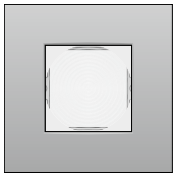
100-69701	Stuks: 10	**101-69701**	Stuks: 10	**102-69701**	Stuks: 10
104-69701	Stuks: 10	**121-69701**	Stuks: 10	**122-69701**	Stuks: 10
123-69701	Stuks: 10	**124-69701**	Stuks: 10	**154-69701**	Stuks: 10
157-69701	Stuks: 10	**161-69701**	Stuks: 10		

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

100-69700	Stuks: 10	**101-69700**	Stuks: 10

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Oriëntatieverlichting met witte leds, 830 lux - 6500 K



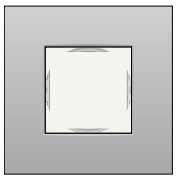
- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,2 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 830 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT

170-38001 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38000 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen

Oriëntatieverlichting met warme witte leds, 360 lux - 2800 K



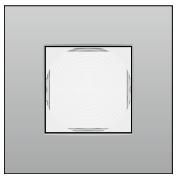
- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,25 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 360 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT

170-38501 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38500 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen

Oriëntatieverlichting met noodbatterij en witte leds, 830 lux - 6500 K



Geschikt voor gebruik binnenshuis. In geval van een stroomonderbreking neemt de geïntegreerde noodbatterij de voeding over gedurende 15 minuten.

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 830 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h
- batterij: milieuvriendelijke NiMH-batterij
- oplaadcyclus van de batterij: ± 24 h

VOLLEDIG APPARAAT

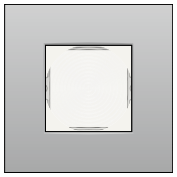
170-38011 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38010 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen

ACCESSOIRES

170-38020 Stuks: 1 Noodbatterij

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



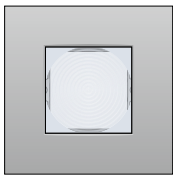
Oriëntatieverlichting met witte leds, 2100 lux - 6500 K

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 2100 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT

170-38201 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38200 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen



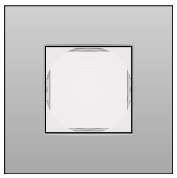
Oriëntatieverlichting met blauwe leds, 270 lux

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 270 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT

170-38101 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38100 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen



Oriëntatieverlichting met rode leds, 460 lux

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 460 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

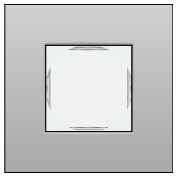
VOLLEDIG APPARAAT

170-38301 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38300 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

Oriëntatieverlichting met groene leds, 900 lux



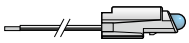
- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 900 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT

170-38401 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

170-38400 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!

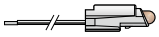
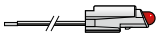
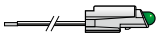
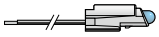
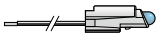
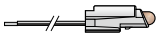


Ledverlichtingselementen

Het ledverlichtingselement met automatische aansluiting heeft een signalisatiefunctie in combinatie met een enkelpolige schakelaar, een wissel- of kruisschakelaar, een NO-drukknop of een NO- of NG-drukknop.

In combinatie met een tweepolige schakelaar heeft dit ledverlichtingselement een controlefunctie **(uitsluitend 170-37123 en 170-37323)**.

LEDVERLICHTINGSELEMENTEN

	170-37223	Stuks: 10	Met draden, blauw, 230 Vac
	**170-37423**	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 230 Vac
	**170-37623**	Stuks: 10	Met draden, rood, 230 Vac
	**170-37823**	Stuks: 10	Met draden, groen, 230 Vac
	**170-37212**	Stuks: 10	Met draden, blauw, 12 Vac/Vdc
	**170-37224**	Stuks: 10	Met draden, blauw, 24 Vac/Vdc
	**170-37424**	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 24 Vac/Vdc

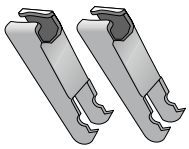
LEDVERLICHTINGSELEMENTEN SPECIFIEK VOOR SCHAKELAARS MET SCHROEFKLEMMEN

	170-37123	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, blauw, 230 Vac
	170-37323	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, amberkleurig, 230 Vac

E10-lampen voor 6A-drukknoppen

ACCESSOIRES

	170-37001	Stuks: 10	Met amberkleurige 230Vac-led
	170-37002	Stuks: 10	Met blauwe 230Vac-led
	170-37003	Stuks: 10	Met rode 230Vac-led

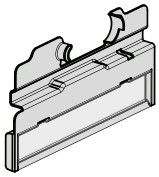


Lange klauwen

ACCESSOIRES

	170-71003	Stuks: 20	Voor schakelaars en wandcontactdozen

Etikethouder



De etikethouder wordt gebruikt om onder meer schakelmateriaal te etiketteren. Het kan worden verplaatst en is combineerbaar met alle functies en de drie reeksen afdekplaten (Niko Original, Niko Intense en Niko Pure). De etikethouder kan links, rechts, onderaan of bovenaan worden geplaatst, en blijft hangen als de afdekplaat verwijderd is voor bijvoorbeeld schilderwerken of de schoonmaak.

- maximale afmetingen van etiket: 6 x 42 mm
- maximale lettergrootte: Arial 16 pt

ACCESSOIRES

170-00096	Stuks: 50	Etikethouder

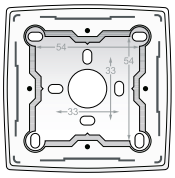
Beschermkap voor schilderwerken

De beschermkap wordt altijd over een mechanisme geplaatst dat voorzien is van een afwerkingsset. Het is geschikt voor de Niko Original, Niko Pure en Niko Intense reeksen.

ACCESSOIRES

170-00099	Stuks: 100	Beschermkap voor schilderwerken

Opbouwdozen

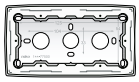


Deze opbouwdozen zijn geschikt voor alle inbouwapparaten uit de Niko Original reeks (behalve tijdschakelaars). Ze worden direct op de wand gemonteerd (schroeven bijgeleverd).

ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS

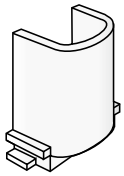
100-77100	Stuks: 10	**101-77100**	Stuks: 10	**102-77100**	Stuks: 10

TWEEVOUDIGE OPBOUWDOOS



100-77500	Stuks: 5	**101-77500**	Stuks: 5	**102-77500**	Stuks: 5

Buisingangen



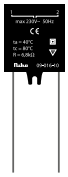
M16-BUISINGANG

11-865	Stuks: 50	cream
31-865	Stuks: 50	white

M20-BUISINGANG

11-866	Stuks: 50	cream
31-866	Stuks: 50	white

Afdekplaten afzonderlijk bestellen, zie hoofdstuk 00. Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie!



Elektronische voorbelasting

De elektronische voorbelasting vervangt de klassieke ohmse belasting en kan gemakkelijk worden ingebouwd dankzij de uiterst compacte behuizing van hittebestendig, thermoplastisch materiaal. Het is veilig in alle inbouwomstandigheden dankzij een opwarming van slechts 35°C boven de omgevingstemperatuur. De elektronische voorbelasting is tot 56% koeler dan normale oplossingen op basis van weerstanden (54% energiebesparing in vergelijking met de klassieke ohmse belasting). Het moet in parallel worden aangesloten op de primaire kring van de belasting.

- afmetingen: 65 x 48 x 28 mm (HxBxD)
- gewicht: 270 g
- omgevingstemperatuur: max. 40°C

ACCESSOIRES

09-016-10	Stuks: 6	Elektronische voorbelasting

Niko-productkwaliteit

CE-markering
Door een product CE te markeren, verklaart de fabrikant op eigen verantwoordelijkheid dat het product beantwoordt aan de toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen die CE-markering vereisen. U vindt de CE-markering op elektrische en elektronische producten van Niko. Binnen de Europese Unie (EU) en de Europese Vrijhandelsassociatie (EVA) is vrij verkeer van goederen mogelijk dankzij deze markering. De FOD Economie houdt hierop toezicht. Het toepassingsgebied van de CE-markering en de gebruikte normen staan in de EG-verklaring van overeenstemming die je kunt raadplegen op www.niko.eu.

Kwaliteitskeurmerken

CEBEC = nationaal keurmerk België
KEMA KEUR = nationaal keurmerk Nederland
VDE = nationaal keurmerk Duitsland
NF LCIE = nationaal keurmerk Frankrijk
ÖVE = nationaal keurmerk Oostenrijk

Deze waarborgen de conformiteit aan de geldende nationale normen van alle producten. De conformiteit wordt gewaarborgd door het keuringsorganisme. De producten worden in gehomologeerde labo's getest alvorens ze op de markt komen. Periodieke fabriekscontroles waarborgen de conformiteit van de producten. De geldende normen zijn er om de veiligheid, de bedrijfszekerheid en de prestaties van de producten te waarborgen. Voor vragen omtrent de keurmerken van een specifiek product kan u steeds bij Niko terecht.

Niko-productkwaliteit
Bij Niko zijn de kwaliteitsmetingen geen periodiek, maar een permanent gegeven.
Kwaliteitscontrole is de rode draad doorheen het hele ontwerp- en productieproces. Zowel ontwerp, prototypes, grondstoffen, halffabrikaten en afgewerkte producten worden continu gecontroleerd. Dit kwaliteitssysteem verzekert een constante, uitmuntende kwaliteit.

Fabriekscontrole:

CE heeft geen gedefinieerde eisen.
CEBEC doet periodieke controles door onafhankelijke organismes.
niko doet continu eindcontrole.

Betrouwbaarheid:

CE stelt geen enkele eis.
CEBEC gaat na dat de prestaties van het product strikt aan de normen voldoen.
niko maakt lastenboeken die de eisen van de norm overstijgen.

Veiligheid:

CE goedkeuring door de fabrikant.
CEBEC gaat na dat van bij het productconcept strikt aan de normen voldaan wordt.
niko stelt bijkomende eisen in functie van de toepassing.

Installatiegemak:

CE geen enkele eis.
CEBEC geen enkele eis.
niko zorgt voor een absoluut gebruikersgemak.

Waarborg voor installateur en gebruiker:

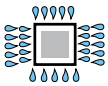
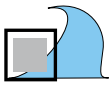
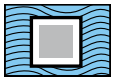
CE is het paspoort voor het vrije verkeer binnen de Europese Unie.
CEBEC verzekert een eerste onmisbaar kwaliteitsniveau.
niko waarborgt de kwaliteitseisen van een groot merk dat zich engageert.

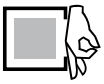
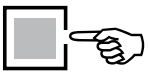
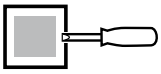
De aansluitschema's, zoals afgedrukt op de bijsluiter van het toestel, hebben steeds voorrang op de typeschema's afgedrukt in deze catalogus. Technische gegevens kunnen, als algemene regel, wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

Beschermingsgraden

Weergeven van schokweerstand
De schokweerstand wordt weergegeven aan de hand van een IK-waarde en de beschermingsgraad aan de hand van de IP-code, zoals beschreven in de normen EN 62262 en IEC60529.
IP-code volgens IEC 60529: IP X_1X_2 - X_3

X_1 =	Bescherming tegen aanraking van onder spanning staande delen en tegen indringen van vaste voorwerpen	
X1 = 0		geen bescherming
X1 = 1		beschermd tegen voorwerp ≥ ø 50 mm (b.v. vuist)
X1 = 2		beschermd tegen voorwerp ≥ ø 12,5 mm (b.v. vinger)
X1 = 3		beschermd tegen voorwerp ≥ ø 2,5 mm (b.v. gereedschap)
X1 = 4		beschermd tegen voorwerp ≥ ø 1 mm (b.v. pen)
X1 = 5		beschermd tegen stof (veroorzaakt geen schade aan de werking)
X1 = 6		volledig stofdicht

X_2 =	Bescherming tegen indringen van vloeistoffen	
X2 = 0		geen bescherming
X2 = 1		beschermd tegen verticaal vallende druppels (b.v. condens)
X2 = 2		beschermd tegen waterspatten tot 15° van verticale as (b.v. lichte regen)
X2 = 3		beschermd tegen vallende druppels tot 60° van verticale as (b.v. besproeien)
X2 = 4		beschermd tegen waterspatten in alle richtingen (b.v. besproeien)
X2 = 5		beschermd tegen waterstraal in alle richtingen (b.v. bespuiten)
X2 = 6		beschermd tegen krachtige waterstraal (extreme weersomstandigheden, b.v. schip)
X2 = 7		beschermd tegen tijdelijke onderdompeling
X2 = 8		beschermd tegen langdurige onderdompeling (druk)

Bijkomende letter na IP x1 x2 - ... (voor gebruik met X_1)			
A	0		Bescherming tegen aanraking met de rug van de hand.
B	0,1		Bescherming tegen aanraking met een vinger.
C	1,2		Bescherming tegen aanraking met een gereedschap ø 2,5 mm.
D	1,2,3		Bescherming tegen aanraking met een draad ø 1 mm.

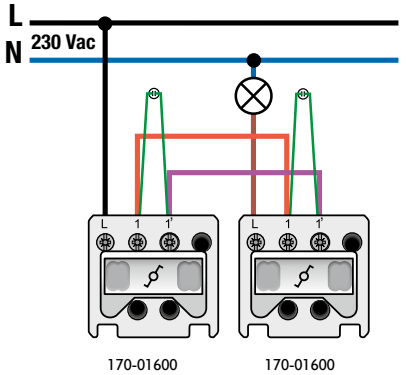
IK-waarden volgens NBN EN 62262: slagvastheid			
	Hamer (massa in kg)	Valhoogte (mm)	Slagenergie (J)
00	•	•	•
01	M = 0,2 kg	h = 75 mm	0,15
02	M = 0,2 kg	h = 100 mm	0,2
03	M = 0,2 kg	h = 150 mm	0,35
04	M = 0,2 kg	h = 250 mm	0,5
05	M = 0,2 kg	h = 350 mm	0,7
06	M = 0,5 kg	h = 200 mm	1
07	M = 0,5 kg	h = 400 mm	2
08	M = 1,7 kg	h = 295 mm	5
09	M = 5 kg	h = 200 mm	10
10	M = 5 kg	h = 400 mm	20
• = geen bescherming			

Chemische weerstand van polycarbonaat / PC / ASA

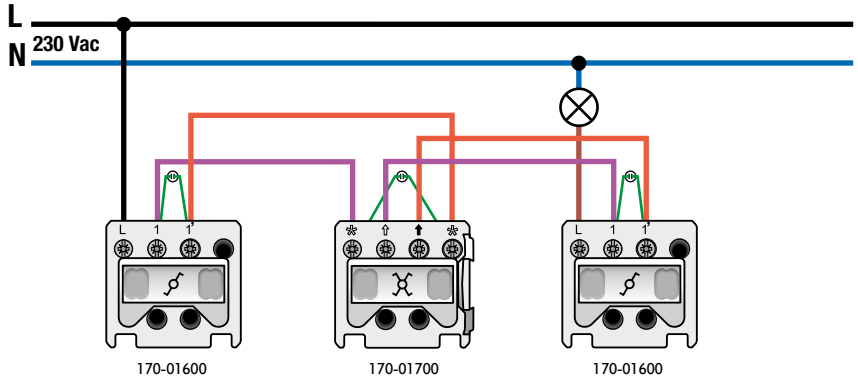
Weerstand bij onderdompeling op kamertemperatuur: V = voldoende; B = beperkt; O = onvoldoende

1. Koolwaterstoffen
   - superbenzine ..... O
   - diesel/mazout ..... B
   - wasbenzine ..... B
2. Alcoholen
   - ethylalcohol 96% ..... B
   - isopropanol ..... B
   - fenol ..... O
   - glycol ..... B
   - glycerine ..... B
   - methanol (methylalcohol) ..... O
3. Keton
   - aceton ..... O
4. Zuren
   - zoutzuur 20% V
   - zoutzuur tot 35% ..... B
   - salpeterzuur 10% V
   - fosforzuur 30% V
   - zwavelzuur 30% V
   - citroenzuur 10% V
   - azijnzuur 10% V
   - azijnzuur geconcentreerd ..... O
5. Basen
   - natronloog geconcentreerd ..... O
   - kaliloog geconcentreerd ..... O
   - ammoniak verdund ..... O
6. Oliën en vetten V
7. Siliconenolie V
8. Minerale oliën V
9. Zoutoplossingen
   - natrium hypochloriet V
   - koud zeewater V
10. Andere
   - wasmiddel ..... B
   - vaatwasmiddelen ..... O
   - javel, bleekwater, oplossing van natriumhypochloriet in water ..... B
   - trichloorethyleen ..... O
   - waterstofperoxide 30% V
   - water- heet ..... B
   - waterige zeepoplossing V

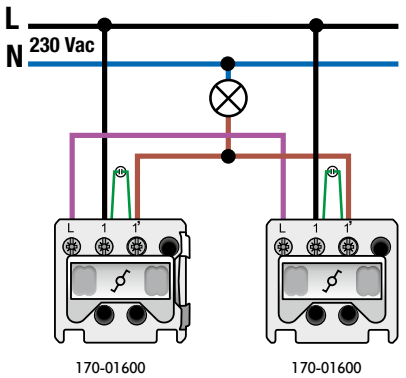
Inbouwmateriaal aansluitschema's



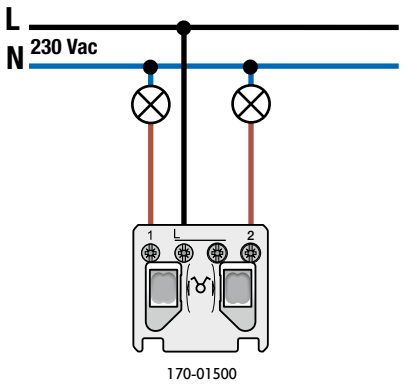
WISSEL VERLICHT
1e MOGELIJKHEID



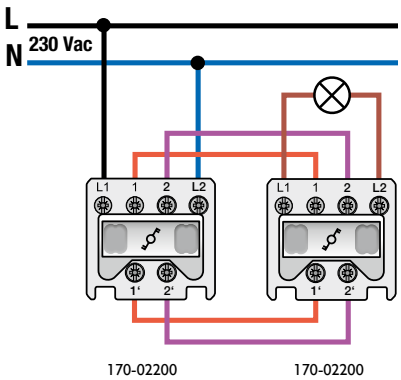
KRUIS VERLICHT



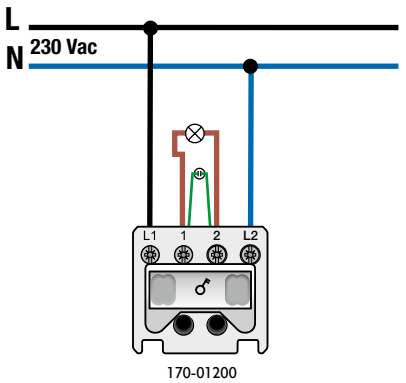
WISSEL VERLICHT
2e MOGELIJKHEID



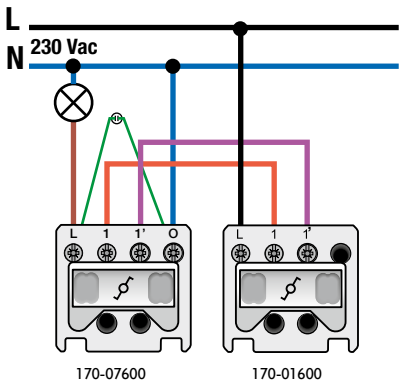
SERIE



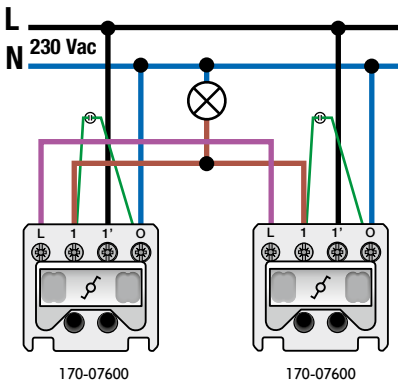
WISSEL - TWEEPOLIG



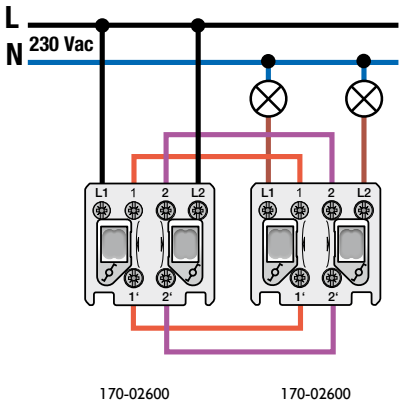
TWEEPOLIG - CONTROLE



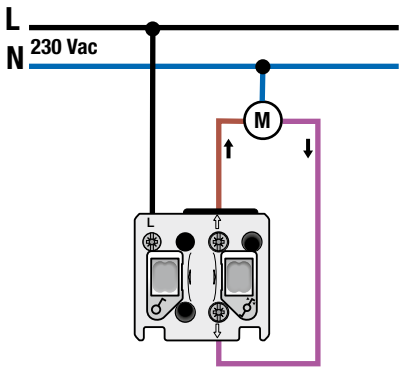
WISSEL - CONTROLE
1e MOGELIJKHEID



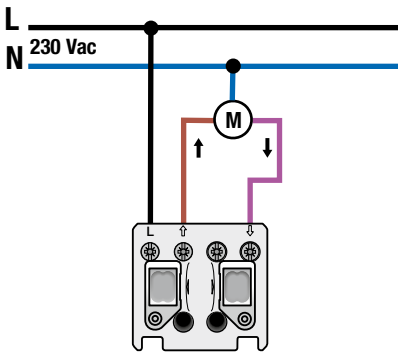
WISSEL - CONTROLE
2e MOGELIJKHEID



WISSEL + WISSEL



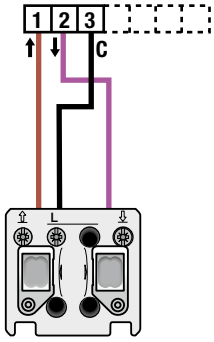
170-05900
DUBBELE SCHAKELAAR VOOR ROLLUIKEN
ELEKTRISCH GESCHEIDEN
(niet voor parallelwerking)



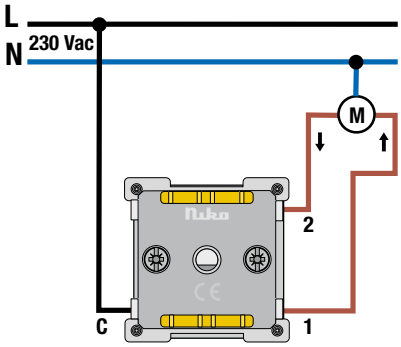
170-15900
DUBBELE DRUKKNOP
VOOR ROLLUIKEN
(niet voor parallelwerking)

INBOUWSCHAKELMATERIAAL

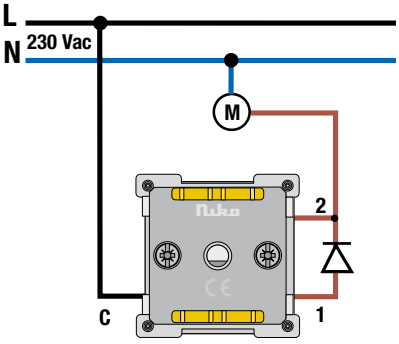
Inbouwmateriaal aansluitschema's



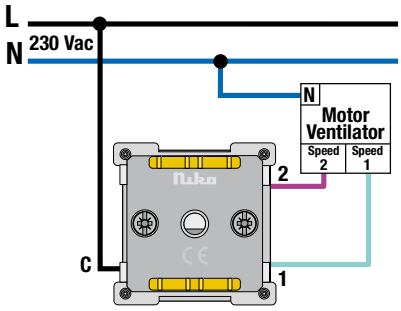
170-25900
DUBBELE DRUKKNOP
VOOR ELEKTRONISCHE STURINGEN
(niet elektrisch gescheiden)



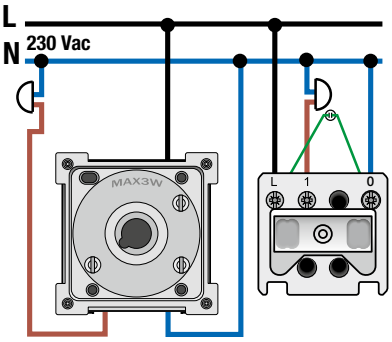
170-55900 / 170-35900
DRAAISCHAKELAAR 1 - 0 - 2 VOOR
ROLLUIKEN IMPULSGEVER MET
DRAAIBEDIENING (niet voor parallelwerking)



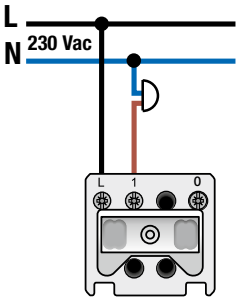
170-45900
DRAAISCHAKELAAR VOOR
VENTILATOREN - 0, 1 EN 2



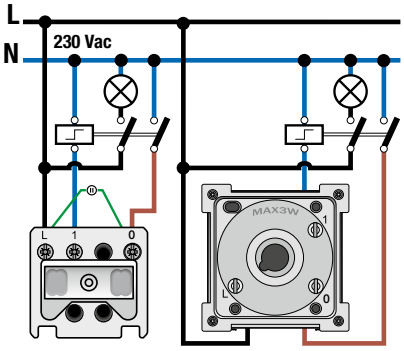
170-45900
DRAAISCHAKELAAR VOOR
VENTILATOREN - 2 snelheden



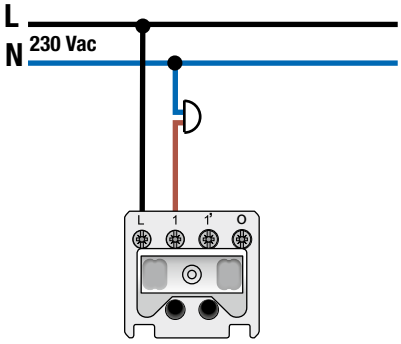
170-04000 170-00000
DRUKKNOP VERLICHT
(steeds drie geleiders)



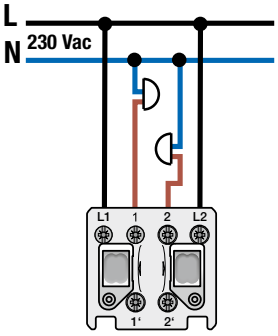
170-00000
DRUKKNOP NORMAAL OPEN



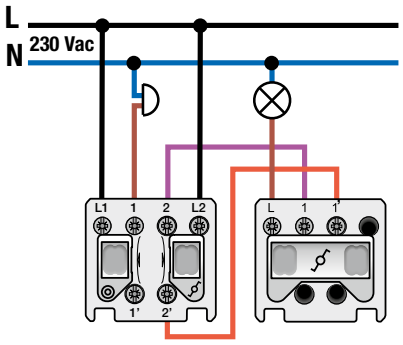
170-00000 170-04000
DRUKKNOP NORMAAL OPEN
CONTROLE



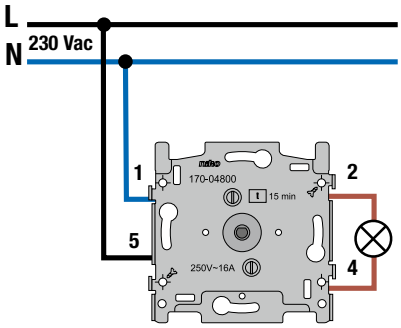
170-03000
DRUKKNOP
NORMAAL OPEN OF NORMAAL GESLOTEN



170-05000
DUBBELE DRUKKNOP
2 x NORMAAL OPEN



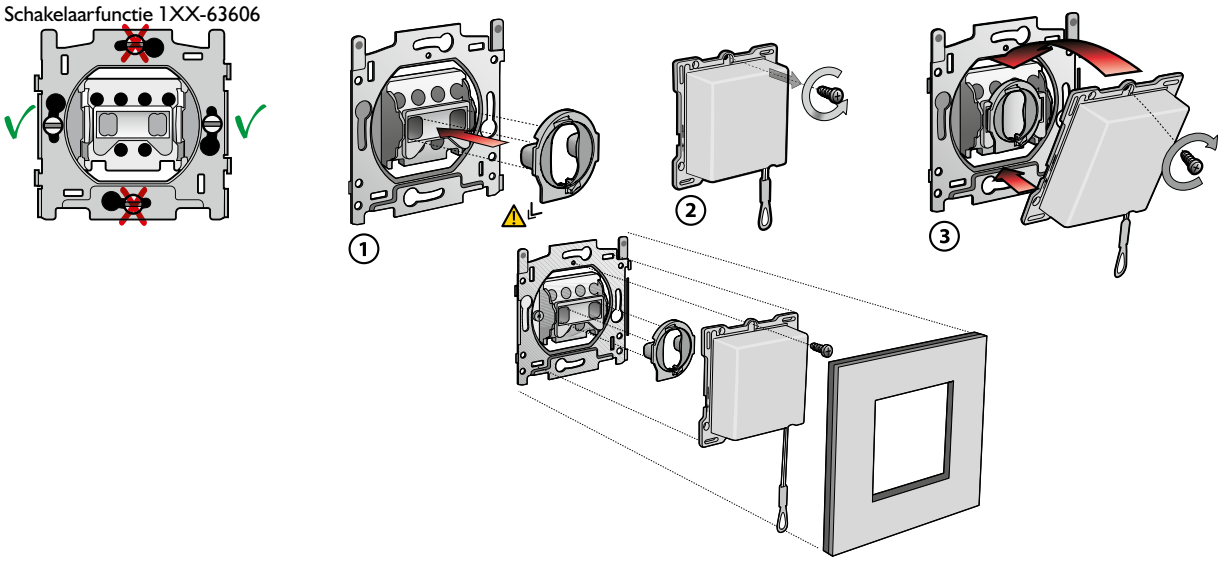
170-05600 170-01600
1 x WISSEL +
1 x NORMAAL OPEN



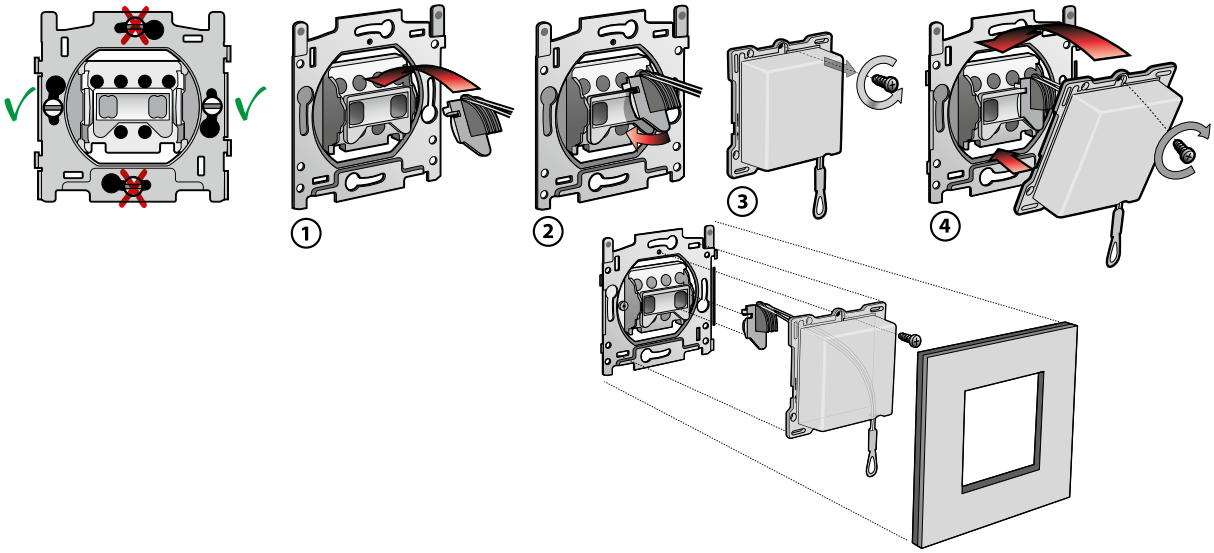
170-04800/170-04900
1 x TIJDSCHAKELAAR
INBOUWSCHAKELMATERIAAL

Inbouwmateriaal montage trekmodule

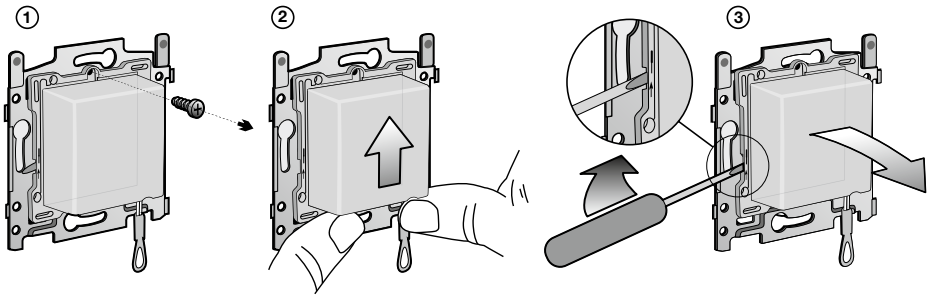
Schakelaarfunctie 1XX-63606



Drukknopfunctie 1XX-63906

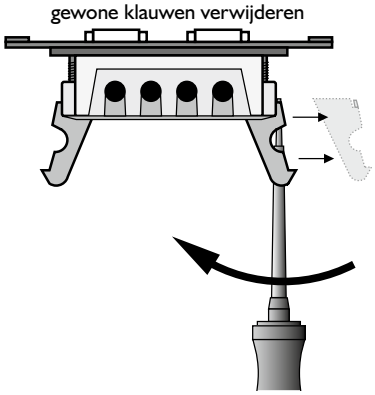


Demontage trekmodule

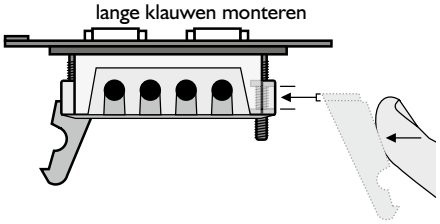


Inbouwmateriaal lange klauwen voor schakelaars 170-71003

gewone klauwen verwijderen



lange klauwen monteren



Module (24 V) met 4 of 6 potentiaalvrije drukknoppen

- De module (24 V) met 4 of 6 potentiaalvrije drukknoppen dient om afstandsschakelaars (teleruptoren) en domoticasystemen aan te sturen.
  Bij het aansturen van een Nikobus-domotica-installatie kan de interface voor drukknoppen (05-056) gebruikt worden!

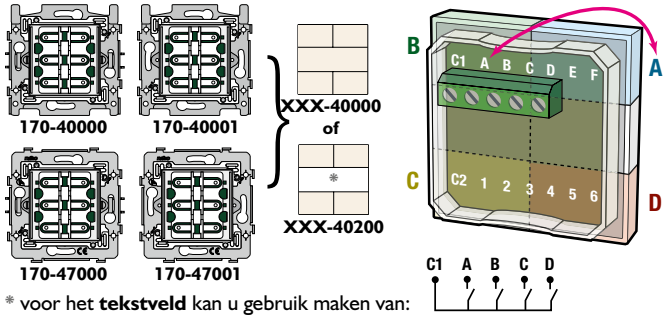
Technische specificaties:
Als u werkt met een afstandsschakelaar, sluit dan de drukknopmodule aan op 24 Vac via een kortsluitvaste veiligheidstransformator.
Als de feedback-leds van uw domoticasysteem niet op 24 V werken, moet u zelf voor een aanpassing naar 24 Vdc zorgen.

Gebruik van 24 V voor module		Max. schakelvermogen drukknop	Voeding led (24 V, ±10%) drukknop	Signalisatiekabel	Voor leds
afstandsschakelaar (wisselspanning)	24 Vac via kortsluitvaste veiligheidstransformator	max. 25 VA	4 led = 9 mA 6 led = 13 mA	8/10/12/14/16/20 min. 0,5 mm - max. 0,8 mm (bv. SPV/SVV)	
andere systemen (gelijkspanning)	0 - 24 Vdc	1 A	4 led = 5 mA 6 led = 7,5 mA		klem C2 = + klemmen 123456 = -

Aansturen van dimmers: sluit enkel dimmers aan die galvanisch gescheiden zijn: 05-707 / 05-715 / 65-410 / 65-412 / 65-416.
Elke module bestaat in 4 verschillende versies: 2 verschillende types bruggen, allebei beschikbaar 'met' en 'zonder' klauwen. De beschikbaarheid van deze versies hangt af van de installatiemethode die gangbaar is in uw land.

4-voudige potentiaalvrije drukknop zonder led

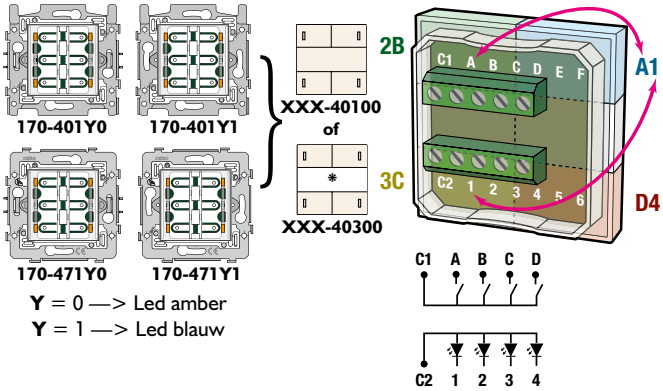
klauwbevestiging schroefbevestiging mogelijke afwerkingen aansluitschema



* voor het **tekstveld** kan u gebruik maken van:
- het bijgevoegde etiket
- een Dymo-label van 12 mm
- een etiket dat u zelf ontwerpt via
  www.niko.eu/nlbe/niko/producten/ontwerp-je-eigen-label/

4-voudige potentiaalvrije drukknop met led

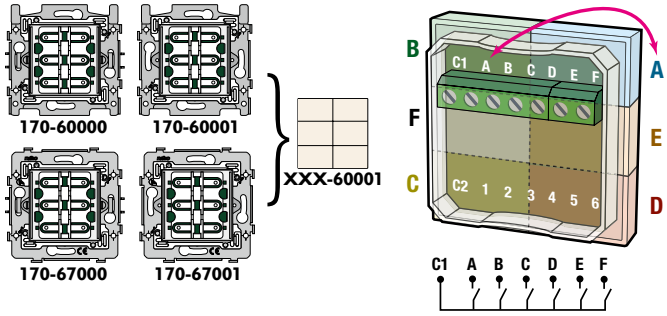
klauwbevestiging schroefbevestiging mogelijke afwerkingen aansluitschema



Y = 0 —> Led amber
Y = 1 —> Led blauw

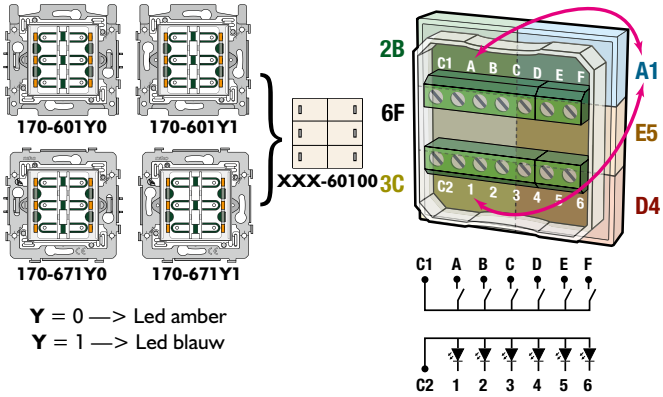
6-voudige potentiaalvrije drukknop zonder led

klauwbevestiging schroefbevestiging afwerking aansluitschema



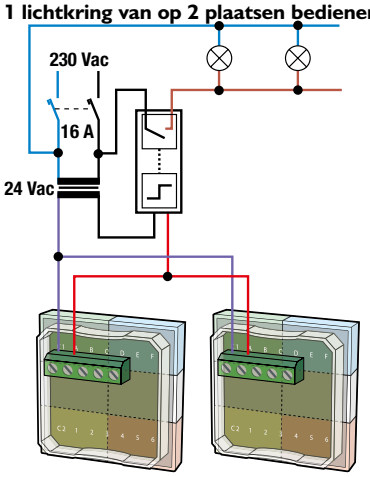
6-voudige potentiaalvrije drukknop met led

klauwbevestiging schroefbevestiging afwerking aansluitschema

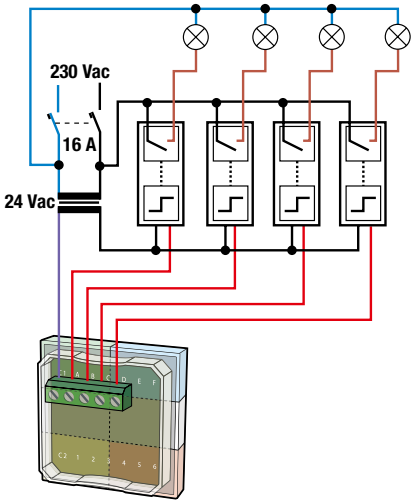


Y = 0 —> Led amber
Y = 1 —> Led blauw

1 lichtkring van op 2 plaatsen bedienen

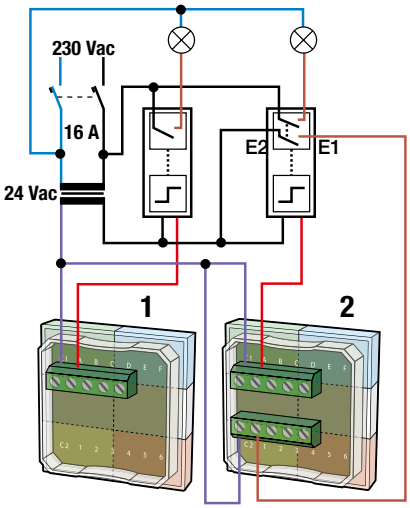


4 lichtkringen van op 1 plaats bedienen

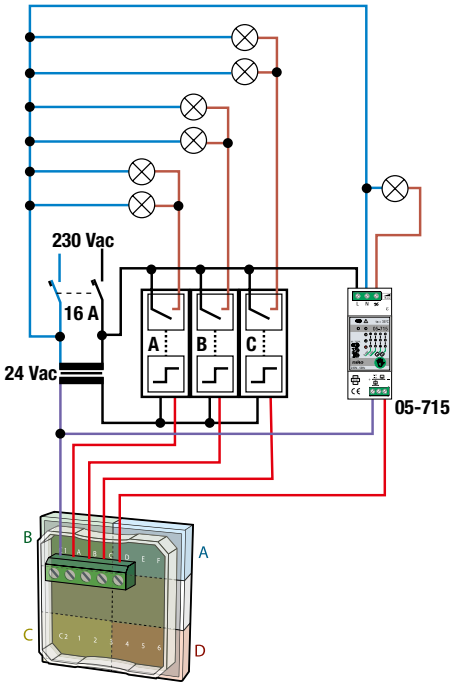


Module (24 V) met 4 of 6 potentiaalvrije drukknoppen

2 verschillende lichtkringen van op 1 plaats bedienen:
1= zonder feedback, 2= met feedback

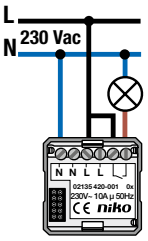


4 lichtkringen, waarvan 1 gedimd kan worden, van op 1 plaats bedienen

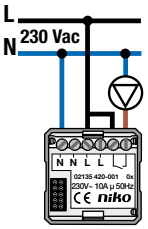


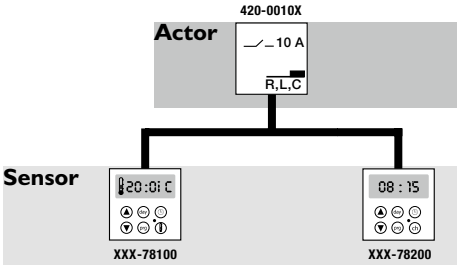
Actor 420-001XX: 1 kanaal 10 A

Schakelfunctie met klok



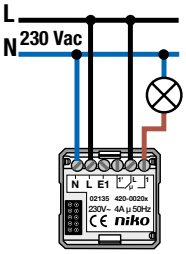
Temperatuursregeling met klokthermostaat



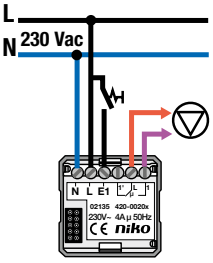


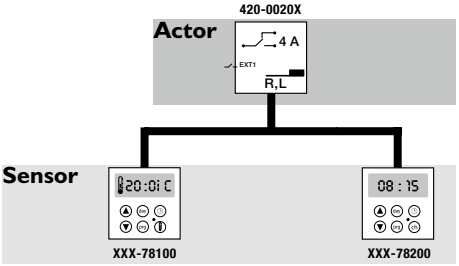
Actor 420-002XX: 1 kanaal 4 A met omschakelcontact + 1 ingangsklem

Schakelfunctie met klok



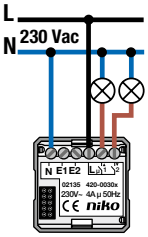
Temperatuursregeling met klokthermostaat
E1 = nachttemperatuur



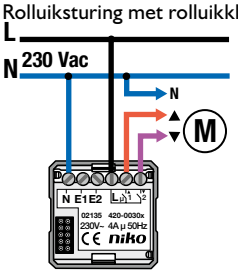


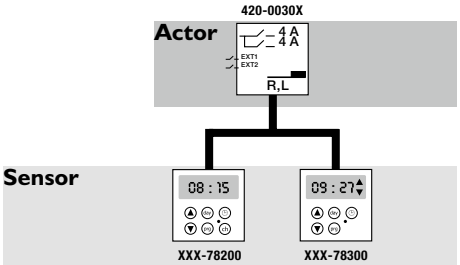
Actor 420-003XX: 2 enkelpolige kanalen 4 A + 2 ingangsklemmen

Schakelfunctie met klok



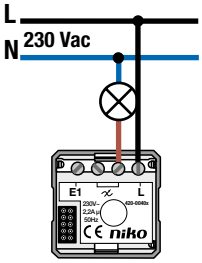
Rolluiksturing met rolluikklok



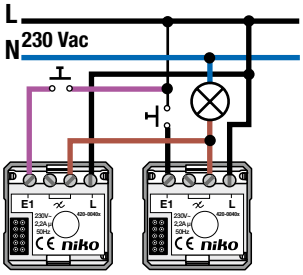


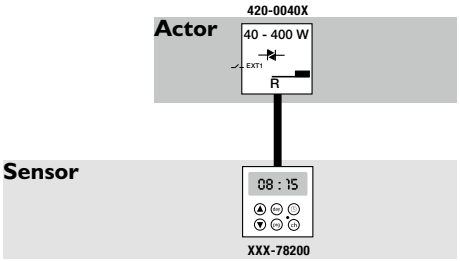
Actor 420-004XX: 2-draads 40 - 400 W + 1 ingangsklem

Schakelfunctie met klok



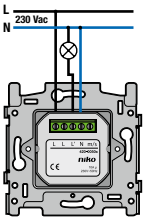
Parallelschakeling
met bewegingsmelder (max. 4 actoren)



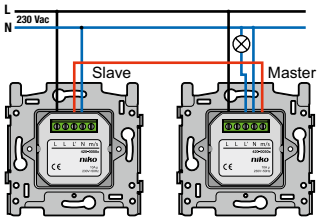


Bewegingsmelder XXX-7801X: 180° met schakelcontact 10 A, 230 V, 8 m

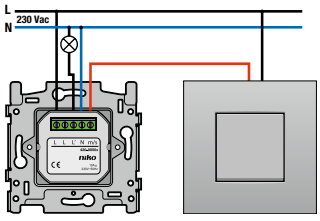
A. Eén lichtkring met één detectiepunt
Sluit de inbouwbewegingsmelder en de belasting aan volgens onderstaand aansluitschema:



B. Eén lichtkring met meerdere detectiepunten
In dit geval is er sprake van een master en een slave. Je kunt maximaal acht slaves aansluiten op één master.
Sluit de slave(s) aan op de master volgens onderstaand aansluitschema:

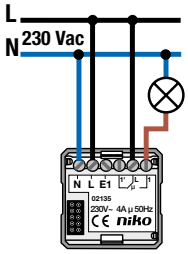


C. Gebruik van een externe drukknop of schakelaar
Je sluit een externe drukknop of schakelaar aan op de inbouwbewegingsmelder als je het toestel ook manueel moet kunnen bedienen. Je kunt de drukknop of schakelaar zowel op de master als op een slave aansluiten.
Volg onderstaand aansluitschema om de drukknop of schakelaar aan te sluiten:

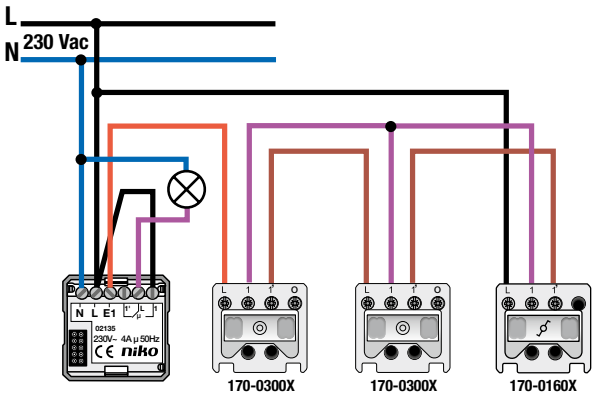


Bewegingsmelder XXX-7802X: 180° met potentiaalvrij contact 4 A, 230 V, 8 m

Schakelfunctie met bewegingsmelder

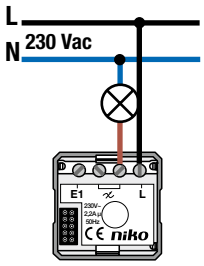


Trappenhuisschakeling met bewegingsmelder XXX-7802X

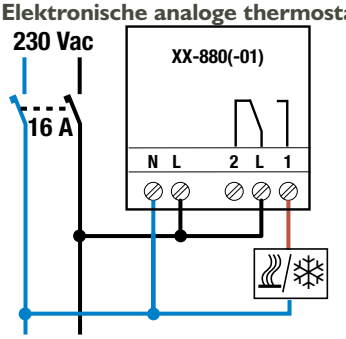


Bewegingsmelder XXX-7804X: 180°, 2 draads 40 - 400 W, 230 V, 8 m

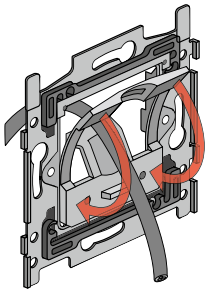
Schakelfunctie met bewegingsmelder



Elektronische analoge thermostaat XX-880(-01)

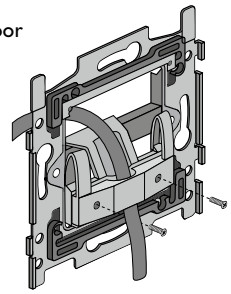


Blinde afsluitplaat met trekontlasting 170-00600



De trekontlasting voldoet aan de EN60669-1 annex B-norm voor volgende kabels (deze lijst is niet limitatief):

H03VVH2-F	2 x 0,75 mm²
H05VV-F	3 x 0,75 mm²
H03VV-F	2 x 0,75 mm²
Telefoonkabel	



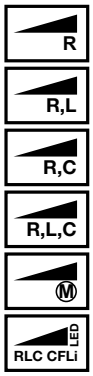
Inbouwdimmers

De aansluitschema's, zoals afgedrukt op de bijsluiter van het toestel, hebben steeds voorrang op de typeschema's afgedrukt in deze catalogus. Technische gegevens kunnen, als algemene regel, wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

Harmonischen (Europese norm EN61000-3-2)
Afhankelijk van het type installatie zal de installateur zich ervan moeten vergewissen of bijkomende maatregelen noodzakelijk zijn. Een aantal van de beoordelingscriteria die bijkomende maatregelen noodzakelijk maken om aan bovenvermelde norm te voldoen, zijn de volgende (zonder dat deze lijst limitatief is):
- verbruik hoger dan 1.000 W per dimmerkring
- type belasting

Steeds de regels van goed vakmanschap eerbiedigen bij het bedraden van stuurkabels en netspanningkabels. Enkele voorbeelden: sturing en vermogen niet in dezelfde buis of kabelgoot, niet parallel op korte afstand (min. 15 cm) ook in het bord. Afgeschermde stuurkabels gebruiken, indien in nabijheid van kabels die het stuursignaal kunnen beïnvloeden. Geen stuursignalen van verschillende oorsprong en/of spanning in dezelfde kabel. Geen aantrekspanning voor relais of impulsschakelaars in dezelfde kabel als deze voor analoge of andere sturing. Geregelde fase steeds op afstand van andere bedrading, zoals audio, enz.

Dimmersymboliek



Faseaansnijding voor gloeilampen en halogeen 230 Vac

Faseaansnijding voor gloeilampen, halogeen 230 Vac en halogeenlaagspanning met gewikkelde transformator

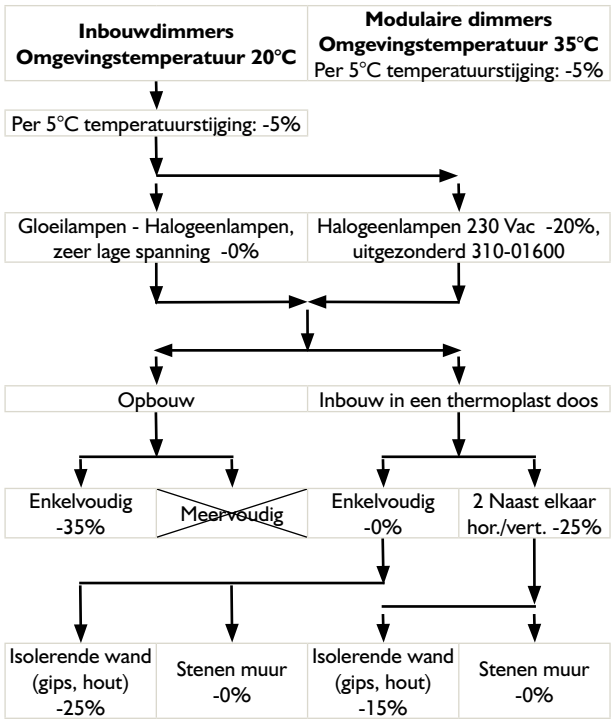
Faseafsnijding voor gloeilampen, halogeen 230 Vac en halogeenlaagspanning met elektronische transformator

Universele dimmer, alle belastingen behalve fluorescentieverlichting

Snelheidsregelaar voor motoren

Universele dimmer plus, alle belastingen behalve fluorescentieverlichting (incl. led en CFLi)

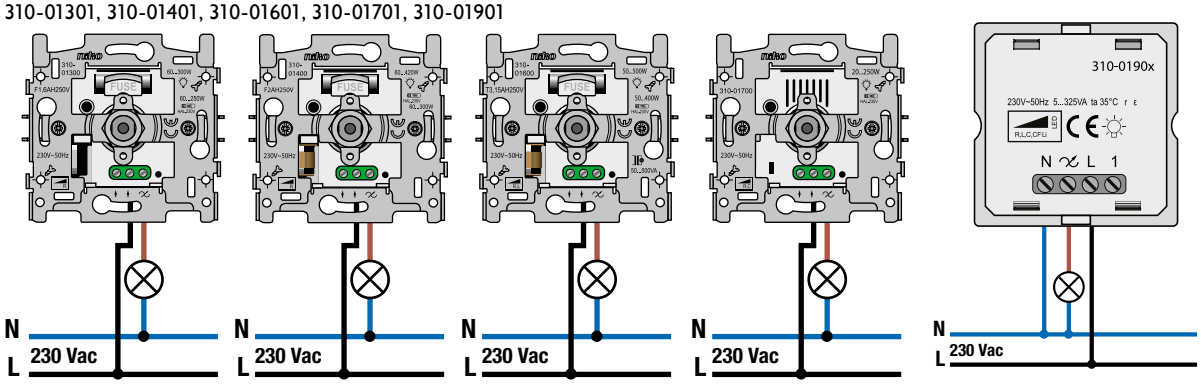
Belastingstabel



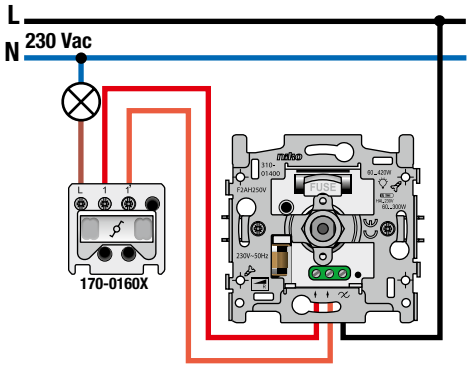
vb. Dimmer 500 W	
omgevingstemperatuur 20°	0%
gloeilampenbelasting	-0%
inbouw in thermoplastische doos	
2 naast elkaar	-25%
in een stenen muur	-0%
totaal	**-25%**
Max. belasting 500 x 0,75 = 375 W	

Draaiknopdimmers inbouw, regeling van gloeilampen

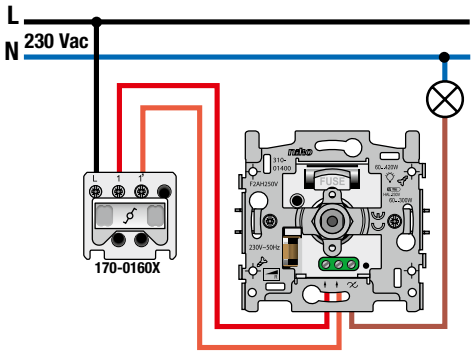
Enkelpolige schakeling
310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700, 310-01900
310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701, 310-01901



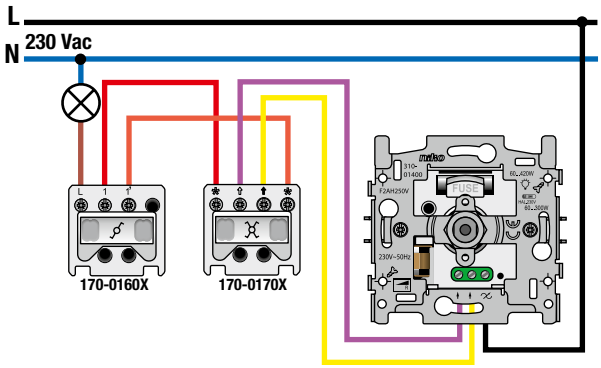
Dimmer in wisselschakeling, dimmer aan netzijde
310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700
310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



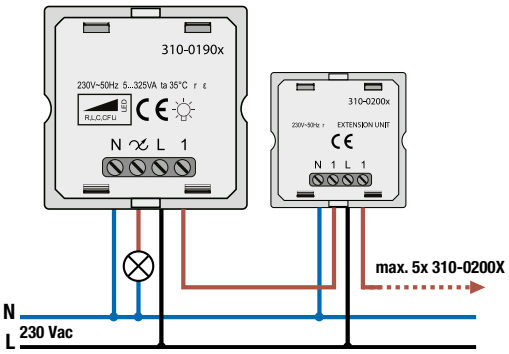
Dimmer in wisselschakeling, dimmer aan belastingszijde
310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700
310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701



Dimmer in kruisschakeling, dimmer aan netzijde
310-01300, 310-01400, 310-01600, 310-01700
310-01301, 310-01401, 310-01601, 310-01701

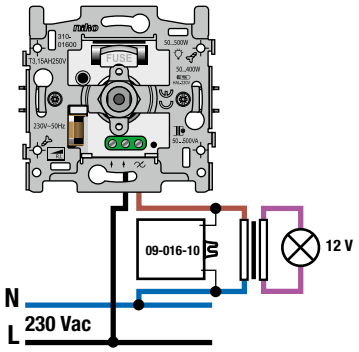


Dimmer met draaiknopextensie
310-01900 + 310-02000

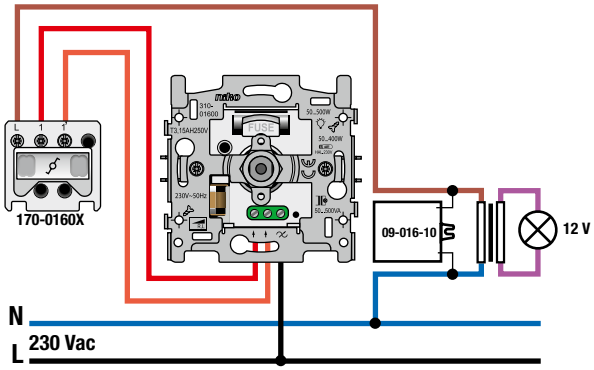


Draaiknopdimmers inbouw, regeling van halogeenlampen zeer lage spanning (12 Vac) met gewikkelde tranformatoren

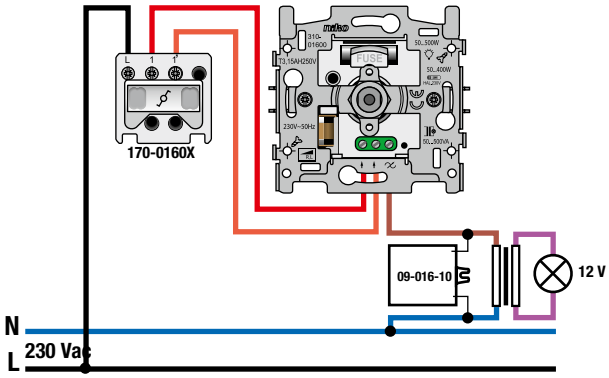
Enkelpolige schakeling
310-01600
310-01601



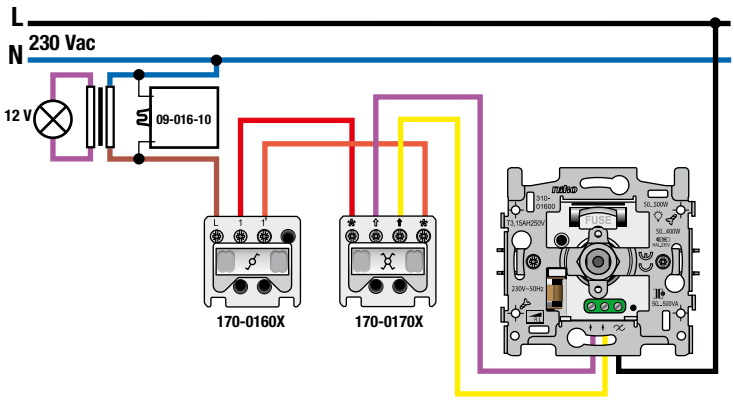
Dimmer in wisselschakeling, dimmer aan netzijde
310-01600
310-01601



Dimmer in wisselschakeling, dimmer aan belastingszijde
310-01600
310-01601

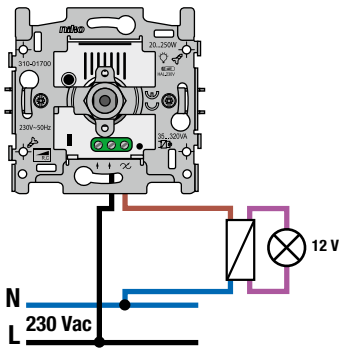


Dimmer in kruisschakeling
310-01600
310-01601

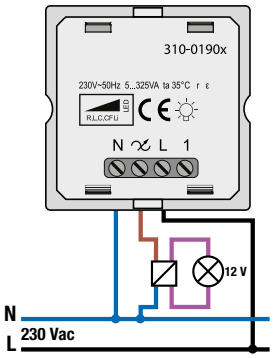


Draaiknopdimmers inbouw, regeling van halogeenlampen zeer lage spanning (12 Vac) met elektronische tranformatoren

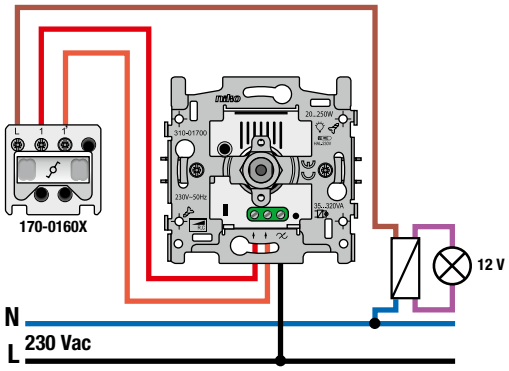
Enkelpolige schakeling
310-01700
310-01701



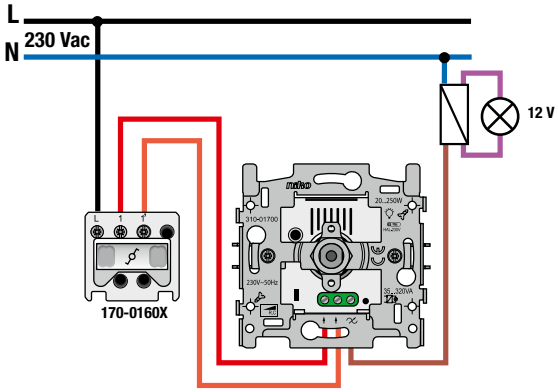
Enkelpolige schakeling
310-01900



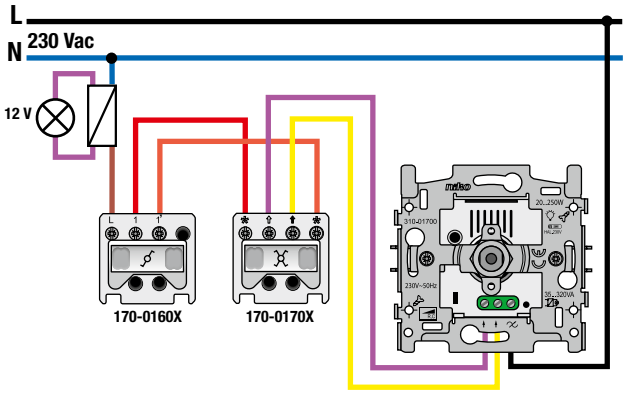
Dimmer in wisselschakeling, dimmer aan netzijde
310-01700
310-01701



Dimmer in wisselschakeling, dimmer aan belastingszijde
310-01700
310-01701

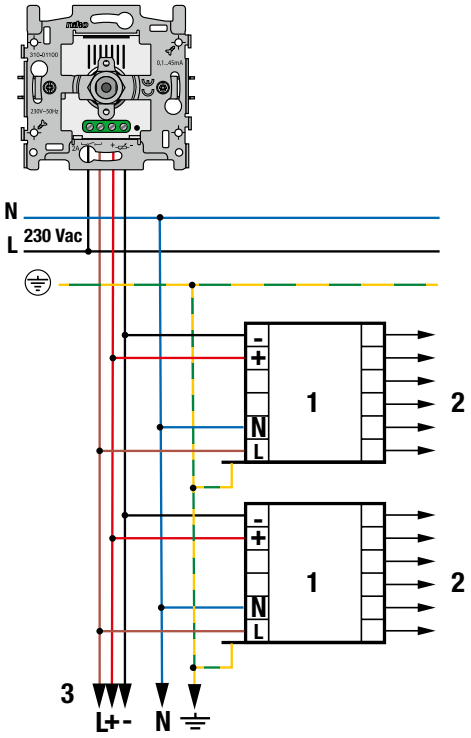


Dimmer in kruisschakeling
310-01700
310-01701



Draaiknopdimmers inbouw, regeling van fluorescentieverliching met elektronische voorschakelapparatuur 1/10 V volgens EN60929

Schakelen tot max. 8 lampen (enkelfasig)
310-01100
310-01101

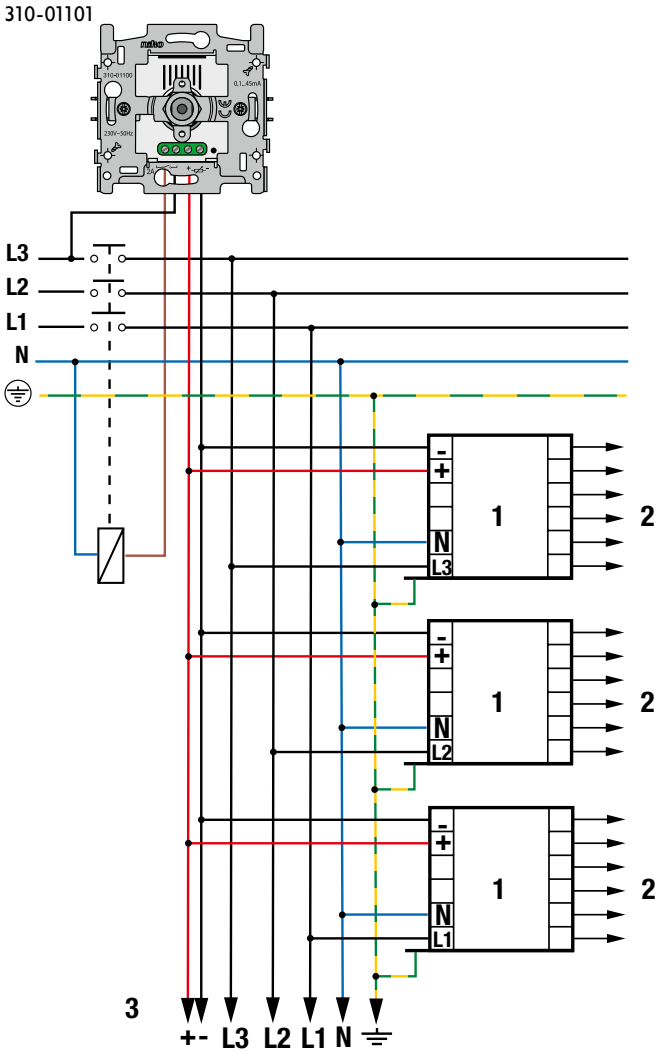


De 1/10V-stroomsturing is beschreven in de Europese standaard EN60929. Deze stuurtechniek wordt toegepast in de wereld van dimbare elektronische voorschakel-apparatuur. De intensiteit van de stroom die door de stuurkring vloeit, bepaalt het lichtniveau. Niet alleen hoogfrequentballasten, maar ook sommige laagspanningstransformatoren zijn voorzien van een stuursignaalaansluiting volgens deze standaard.
Deze stuursignalen (stroomsturing) zijn fundamenteel verschillend van de 0/10V-stuursignalen (spanningssturing). De 310-01100 elektronische potentiometer is rechtstreeks te verbinden met alle regelbare systemen volgens deze standaard. Voor het theoretisch maximum aantal aan te sluiten elektronische voorschakelapparaten (EVSA), raadpleeg de website van de desbetreffende fabrikant.

Algemene richtlijn:
OSRAM: max. 100 x EVSA met 310-01100
VOSSLOH-SCHWABE: max. 50 x EVSA met 310-01100
PHILIPS LIGHTING: max. 160 x EVSA met 310-01100

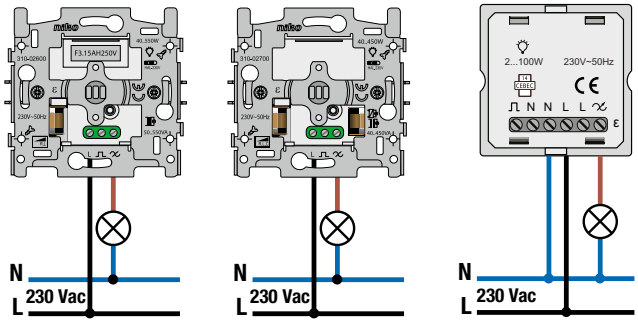
1 = elektronische voorschakelapp.
2 = naar fluorescentielampen
3 = naar elektronische voorschakelapparatuur

Schakelen van meer dan 8 lampen, gebruik van een magneetschakelaar
310-01100
310-01101

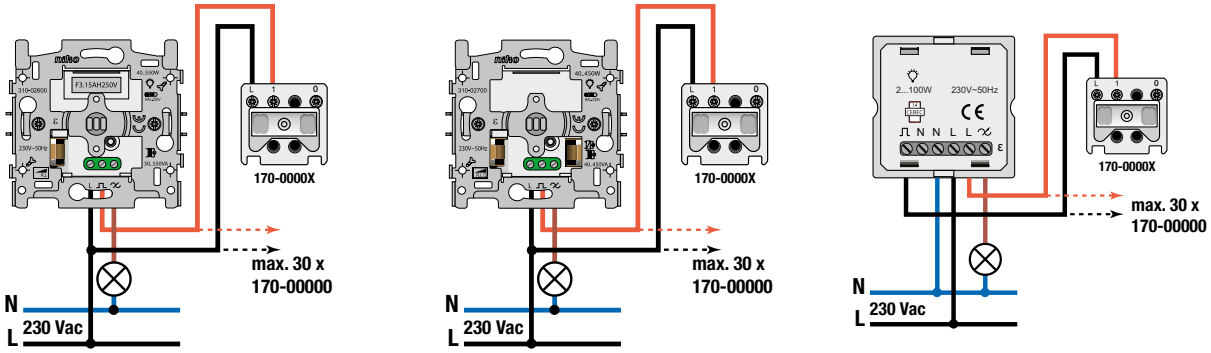


Drukknopdimmers inbouw, regeling van gloeilampen en halogeenlampen 230 Vac

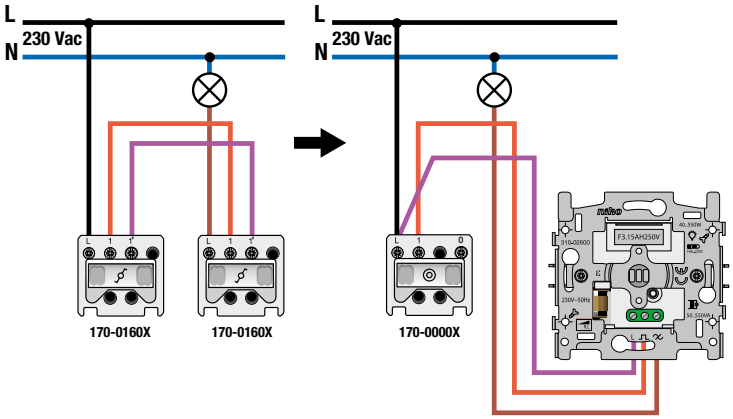
Enkelpolige schakeling
310-02600, 310-02700, 310-02800
310-02601, 310-02701, 310-02801



Dimmer met verschillende bedieningspunten (max. 30)
310-02600, 310-02700, 310-02800
310-02601, 310-02701, 310-02801

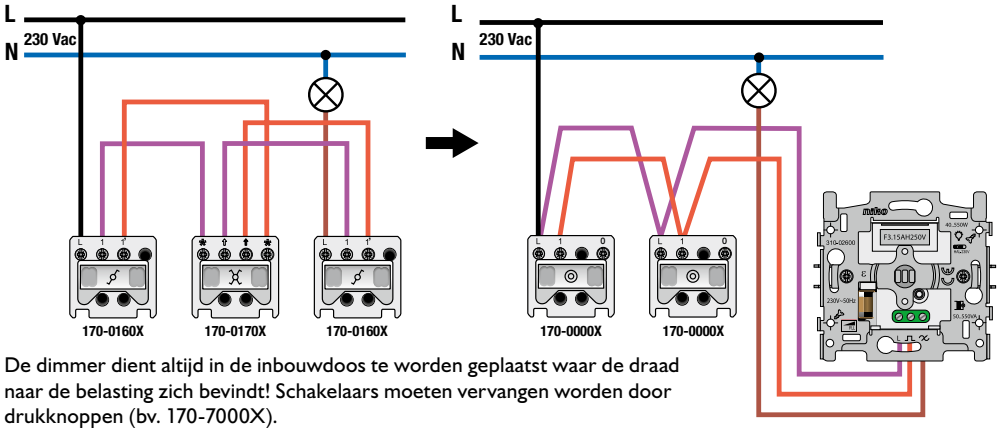


Vervangen van een wisselschakeling door een combinatie drukknop en drukknopdimmer
310-02600, 310-02700, 310-02800
310-02601, 310-02701, 310-02801



De dimmer dient altijd in de inbouwdoos te worden geplaatst waar de draad naar de belasting zich bevindt!
Schakelaars moeten vervangen worden door drukknoppen (bv. 170-0000X).

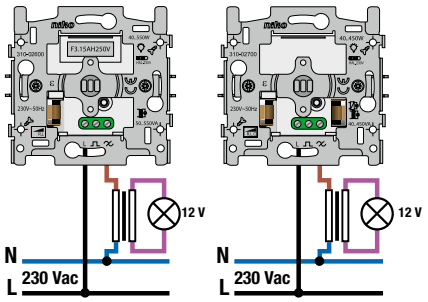
Vervangen van een kruisschakeling door een combinatie van 2 drukknoppen en een drukknopdimmer
310-02600, 310-02700, 310-02800
310-02601, 310-02701, 310-02801



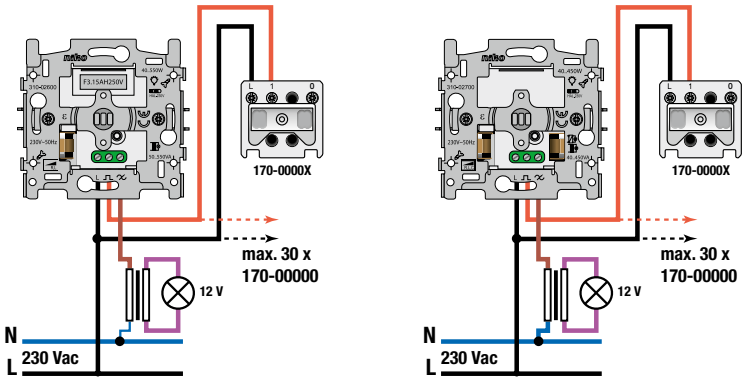
De dimmer dient altijd in de inbouwdoos te worden geplaatst waar de draad naar de belasting zich bevindt! Schakelaars moeten vervangen worden door drukknoppen (bv. 170-7000X).

Drukknopdimmers inbouw, regeling van halogeenlampen zeer lage spanning (12 Vac) met gewikkelde transformatoren

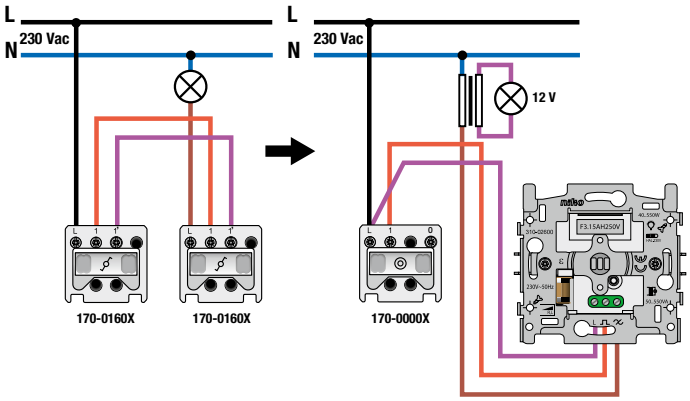
Enkelpolige schakeling
310-02600, 310-02700
310-02601, 310-02701



Dimmer met verschillende bedieningspunten (max. 30)
310-02600, 310-02700
310-02601, 310-02701

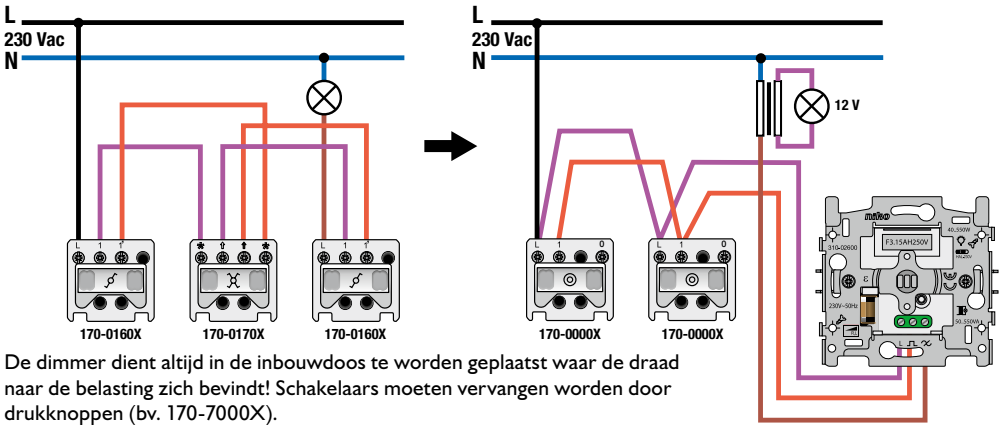


Vervangen van een wisselschakeling door een combinatie drukknop en drukknopdimmer
310-02600, 310-02700
310-02601, 310-02701



De dimmer dient altijd in de inbouwdoos te worden geplaatst waar de draad naar de belasting zich bevindt!
Schakelaars moeten vervangen worden door drukknoppen (bv. 170-0000X).

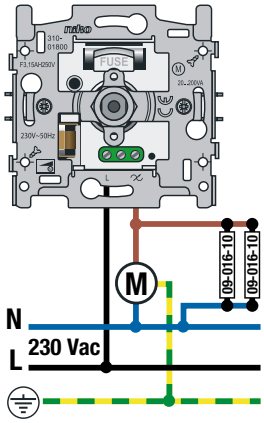
Vervangen van een kruisschakeling door een combinatie van 2 drukknoppen en een drukknopdimmer
310-02600, 310-02700
310-02601, 310-02701



De dimmer dient altijd in de inbouwdoos te worden geplaatst waar de draad naar de belasting zich bevindt! Schakelaars moeten vervangen worden door drukknoppen (bv. 170-7000X).

Snelheidsregelaar voor motoren (bv. ventilator)

Enkelpolige schakeling
310-01800



<40 W 2x 09-016-10
>40 W 1x 09-016-10