

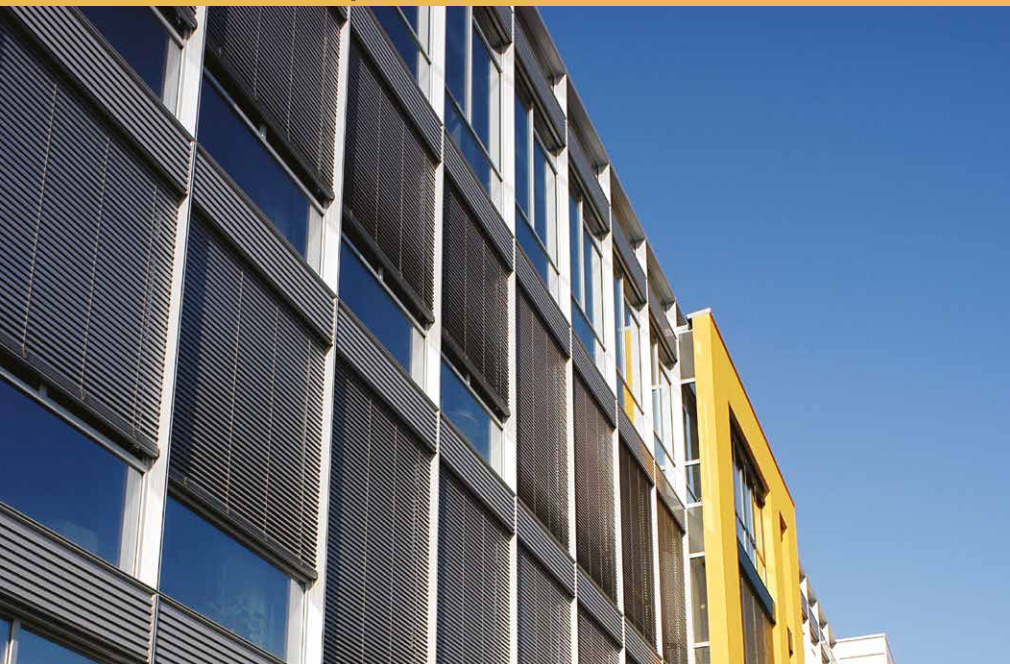
animeo **LON**

Somfy Building Control



somfy®

De animeo LON-besturingen zijn onderdeel van het integrale LONWorks-systeem. Via het platform LONWorks worden producten met elkaar verbonden.



Voordelen

- Zon-volgsysteem
- Besparen op energiekosten
- Interoperabiliteit
- Optimale balans

Introductie

Via de LONWorks-bus worden zonweringen en ramen op intelligente wijze bediend op basis van de weersomstandigheden (zon, wind, temperatuur, etc.) en door communicatie met andere systemen als de klimaatregeling, de verwarming en de verlichting.

De Motor Controllers zijn van het type FTT 10. Elke uitgang op de LON Motor Controller kan geconfigureerd worden als een zon- en windautomaat.

Deze oplossing biedt samen met andere besturingssystemen voor licht-, verwarming- en klimaatregeling een zeer hoge efficiëntie tegen een uiterst scherpe prijs in vergelijking met andere LONWorksoplossingen.

Alle voordelen op een rij

- **Eenvoudige installatie**
Motoren kunnen worden getest (draairichting, op- en neer) zonder netwerkconfiguratie.
- **Kostenoptimalisering**
Eén LON Motor Controller kan met een 'master-slave' opstelling gekoppeld worden aan vier animeo IB+ Motor Controllers. Zo wordt een subnetwerk gecreëerd met $(5 \times 4) = 20$ motoruitgangen en met $(5 \times 8) = 40$ binaire ingangen voor een enkele LON-groep. Deze 40 binaire ingangen kunnen worden gebruikt om onder meer schakelaars, aanwezigheidsmelders en thermostaten aan te sluiten. Bovendien kan voor elk binnenkomend signaal een 'LON'-besturing worden aangemaakt: schakelaar, ingesteld programma of aanwezigheid.
- **Gepatenteerde LONMark 'profielen'**
4 LONMark #6111 'sunblind controller' profielen met een groot aantal functies zoals 'zon', 'suntracking', 'wind', 'windrichting', 'regen', 'vorst' en 'temperatuur' voor maximale flexibiliteit. De prioriteiten tussen de functies onderling zijn volledig programmeerbaar.

Interoperabiliteit

Toe te passen in combinatie met alle types zonwering, rolluiken, jaloezieën en ramen.

- **Windfunctie** (snelheid en richting): Ter bescherming van buitenzonweringen bij sterke wind; meting van windkracht en windrichting mogelijk; instelbare drempelwaarden, vertragingstijden en zonering.
- **Zonfunctie**: besturing van de zonwering per motor in functie van de lichtsterkte op de gevel.
- **Suntracking functie**: Bij toepassing van jaloezieën wordt de stand van de lamellen bepaald met behulp van de zonnensensoren en aan de hand van de stand van de zon (door berekening in functie van datum en tijd).

- **Automatische besturing**
Automatische besturing van motoren in cascadeschakeling om de algemene voeding te ontlasten en stroompieken te vermijden.
- **Breed toepasbaar**
De Motor Controller kan worden gebruikt zonder programmering vooraf in LONMaker, Alex of NL220.

Besturingssysteem voor LON-bus specifiek voor interactieve gevels. Ongelimiteerde hoeveelheid van het aantal te besturen motoren.

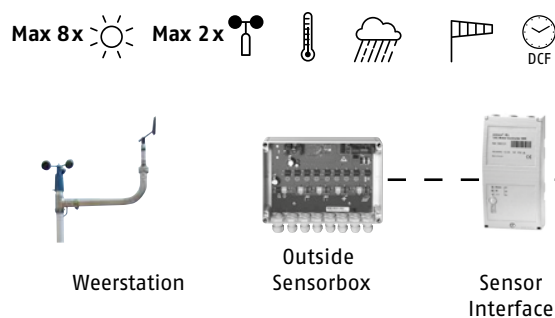
Voordelen

- Besturing van de zonweringen gekoppeld aan verlichting, klimaatregeling en verwarming
- Optimale prijs/kwaliteitverhouding dankzij het Somfy 'Master-Slave'-subnetwerk
- Geoptimaliseerde functies als 'suntracking' en zonesynergie
- Gebruiksvriendelijke configuratie met de animeo LON Design Suite van LONmaker, NL Facilities Software, etc.

Toepassingsvoorbeelden

Kantoren - gezondheid

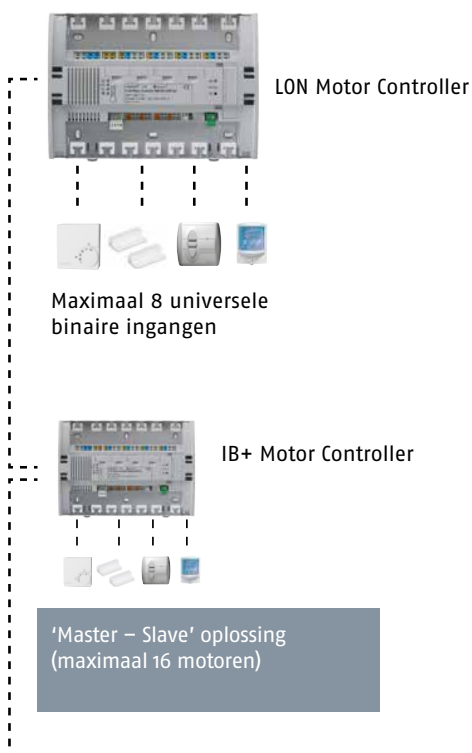
Sensorinterface LON



animeo LON Design Suite



Toepassingsvoorbeeld



Motor Controllers



LON-Sensor Interface

Voor het aansluiten van een Outside Sensorbox op een animeo LON-netwerk



Productbeschrijving en toepassingen

- Drie universele ingangen voor de aansluiting van extra sensoren
- Voor elke universele ingang kan uit een van de volgende toepassingen worden gekozen: 0-10 V, 4-20 mA of NTC

Afmetingen (B*H*D)	78 × 93 × 56 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	230 V AC
Uitgangsspanning	24 V DC
Uitgangsstroom	1,5 A

LON Sensor Interface

Artikelnummer	1 860 161
---------------	-----------

Outside Sensorbox



De Outside Sensorbox is de interface tussen het weerstation en de LON Sensor Interface. Deze stuurt de gemeten waarden van o.a. zon en wind naar de LON Sensor Interface. De Outside Sensorbox vereist een externe animeo Voeding 4,5 DC

Afmetingen (B*H*D)	235 × 207 × 90 mm
Beschermingsindex	IP 65
Beschermingsklasse	III
Voedingsspanning	24 V DC
Omgevingstemperatuur	-30° C to +70° C

Outside Sensorbox

Artikelnummer	9 001 606
Wandmontage	

Productbeschrijving

- Maximaal kunnen 8 zonsensoren, 2 windpulsgeneratoren, 1 windrichtingsensor, 1 regensensor en 1 buitentemperatuursensor worden aangesloten
- Optioneel kan een DCF-insteekmodule worden aangesloten

animeo Voeding 4,5 DC

**Productbeschrijving en toepassingen**

- Voeding Outside Sensorbox
- Voeding van de animeo LON Interface
- Voor voeding van 4 DC LON Motor Controller (1 MoCo per voeding van 4,5 DC)
- Gestabiliseerde voeding
- Elektronische kortsluitbeveiliging op de uitgang (geen zekering nodig)

Afmetingen (B*H*D)	130 × 180 × 61 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	230 V AC

animeo Voeding 4,5 A

Artikelnummer	1 860 093
---------------	-----------

Windpulsgenerator

**Productbeschrijving**

- Voor directe aansluiting op de Outside Sensorbox
- Snoerlengte 5 meter
- 5-polige werkstekker
- Kleur blauw

Afmetingen	Hoogte 200 mm, ø 240 mm max. ø-mast: 48 mm
-------------------	---

Beschermingsindex	IP 65
Aanbeveling voor bekabeling	2 × 0,8 mm

Windpulsgenerator

Artikelnummer	9 001 608
---------------	-----------

Windrichtingsensor

**Productbeschrijving**

- Voor directe aansluiting op de Outside Sensorbox
- Snoerlengte 5 m

Afmetingen	Hoogte 303 mm, windvaan lengte 515 mm, max. ø mast: 48 mm
-------------------	---

Beschermingsindex	IP 54
Aanbeveling voor bekabeling	4 x 1,5 mm

Windrichtingsensor

Artikelnummer	9 013 807
---------------	-----------

Buitentemperatuursensor



Productbeschrijving

- Voor directe aansluiting op de Outside Sensorbox
- Voorzien van beschermkap
- Snoerlengte 5 m.

Afmetingen ø 115 x 150 mm

Beschermingsindex IP 65

Aanbeveling voor bekabeling 2 x 0,8 mm²

Buitentemperatuursensor

Artikelnummer 9 001 611

Regensensor Ondeis 24 V



Productbeschrijving

- Voor het meten van neerslag (regen en sneeuw)

Afmetingen (B*H*D) 115 x 100 x 85 mm

Beschermingsindex IP 44

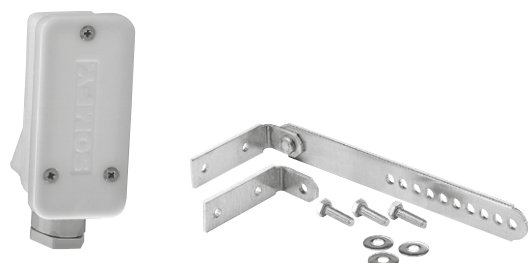
Aanbeveling voor bekabeling 4 x 1,5 mm

Voedingsspanning 24 V DC

Regensensor Ondeis 24 V

Artikelnummer 9 016 344

Zonnesensor + steun



Productbeschrijving

- Voor directe aansluiting op de Outside Sensorbox
- Meet de lichtsterkte van de zon in kLux
- Bereik: 150°

Afmetingen (B*H*D) 34 x 88 x 47 mm

Beschermingsindex IP 43

Beschermingsklasse III

Aanbeveling voor bekabeling 2 x 0,8 mm

Zonnesensor met steun

Artikelnummer 9 050 260

Sensorstation "Standard" aluminium

Productbeschrijving

- Aluminium mast
- 4 zonnesensoren
- 1 windpulsgenerator
- 1 buitentemperatuursensor
- Outside Sensorbox
- Muurbeugels meegeleverd
- Masthoogte ca. 3200 mm



Voedingsspanning 24 V DC

Sensorstation "Standard" aluminium

Artikelnummer 9 013 726

Sensorstation "Standard" aluminium zonder sensoren

Artikelnummer 9 014 301

Sensorstation "Extended" aluminium

Productbeschrijving

- Aluminium mast
- 8 zonnesensoren
- 1 windpulsgenerator
- 1 windrichtingsensor
- 1 regensensor
- 1 buitentemperatuursensor
- Outside Sensorbox
- Muurbeugels meegeleverd
- Masthoogte ca. 3200 mm



Voedingsspanning 24 V DC

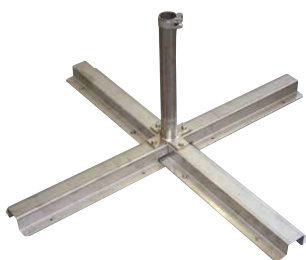
Sensorstation "Extended" aluminium

Artikelnummer 9 013 727

Sensorstation "Extended" aluminium zonder sensoren

Artikelnummer 9 014 302

Dakbevestiging voor weerstation (mastvoet)



Dakbevestiging voor weerstation (mastvoet)

Artikelnummer 9 014 300

Muursteunen voor weerstation (2 stuks)

Artikelnummer 9 001 636

Productbeschrijving

- Voor installatie van het weerstation op het dak
- Uitgevoerd in RVS

Bliksembeveiliger



Om de buitenbedieningen te beschermen tegen blikseminslag. Wordt gebruikt in combinatie met de Outside Sensorbox of de Compact Sensor.

Bliksembeveiliger 24V DC

Artikelnummer	9 001 629
---------------	-----------

Bliksembeveiliger RS485 databus

Artikelnummer	9 001 630
---------------	-----------

LON Motor Controller 4AC WM



Afmetingen (B*H*D)	255 x 180 x 61 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	230 V AC
Uitgangsstroom	max.3,15 A per uitgang
Bedrijfstemperatuur	0 tot + 45°C

LON Motor Controller 4AC WM

Artikelnummer	1 860 115
---------------	-----------

Productbeschrijving

- › Bedient rolluiken, binnen- en buitenzonweringen en ramen
- › Aansluiting voor maximaal 4 motoren
- › Aansluiting voor maximaal 4 (puls)bedieningen
- › Geschikt om 4 motoren van 230 V AC afzonderlijke te bedienen of via centrale (groep)sturing door middel van de LON-bus
- › DIN-railmontage aan de achterzijde

Voordelen

- › Kosten besparend door de mogelijkheid om de 4 schakelingangen van de individuele bedieningen om te zetten naar 8 binaire ingangen
- › Aparte zekering voor elke motor
- › Uit te breiden met RTS radio of EnOcean ontvanger (enkel in combinatie 9 015 089 - RTS LON-adapter)
- › Flexibele en eenvoudig uitvoerbare, gecentraliseerde besturingen
- › Sluit tot 4 bedieningsfuncties aan (afzonderlijk, dubbele drukknoppen, stop)



Afmetingen (B*H*D)	210 x 90 x 61 mm
--------------------	------------------

LON Motor Controller 4AC DRM

Artikelnummer	1 860 119
---------------	-----------

Productbeschrijving

- › Bedient rolluiken, binnen- en buitenzonweringen en ramen
- › Aansluiting voor maximaal 4 motoren
- › Aansluiting voor maximaal 4 (puls)bedieningen
- › Geschikt om 4 motoren van 230 V AC afzonderlijke te bedienen of via centrale (groep)sturing door middel van de LON-bus
- › DIN-railmontage aan de achterzijde

Voordelen

- › Kosten besparend door de mogelijkheid om de 4 schakelingangen van de individuele bedieningen om te zetten naar 8 binaire ingangen.
- › Aparte zekering voor elke motor
- › Uit te breiden met RTS radio of EnOcean ontvanger (enkel in combinatie 9 015 089 - RTS LON-adapter)
- › Flexibele en eenvoudig uitvoerbare, gecentraliseerde besturingen
- › Sluit tot 4 bedieningsfuncties aan (afzonderlijk, dubbele drukknoppen, stop)

LON Motor Controller 4 DC WM



Productbeschrijving

- › Bedient binnenzonweringen en 24 V DC raammotoren
- › Aansluiting voor maximaal 4 motoren (24 V DC)
- › Aansluiting voor maximaal 4 (puls)bedieningen
- › Dient gevoed te worden door een externe transformator (art.nr. 1 860 093)
- › Elektronische zekering voor iedere motor

Voordelen

- › Kosten besparend door de mogelijkheid om de 4 schakelingangen van de individuele bedieningen om te zetten naar 8 binaire ingangen
- › Uit te breiden met RTS radio of EnOcean ontvanger (enkel in combinatie 9 015 089 - RTS LON-adapter)
- › Flexibele en eenvoudig uitvoerbare, gecentraliseerde besturingen
- › Kantelsnelheid van jaloezieën instelbaar voor optimaal gebruiksgemak

Afmetingen (B*H*D)	255 x 180 x 61 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	24 V DC
Uitgangsstroom	max. 2,1 A per uitgang
Bedrijfstemperatuur	0 tot +45 °C

LON Motor Controller 4DC WM

Artikelnummer	1 860 130
---------------	-----------

LON Motor Controller 4 DC/DCE



Productbeschrijving

- › Bedient binnenzonweringen en 24 V DC raammotoren
- › Aansluiting voor maximaal 4 encoder motoren (24 V DC)
- › Aansluiting voor maximaal 4 (puls)bedieningen
- › Elektronische zekering voor iedere motor
- › Specifiek ontwikkeld voor de Somfy Concept 25-laagspanningsmotoren met encoder technologie
- › Voorzien van ingebouwde transformator, max. 4 x 0,65 A

Voordelen

- › Kosten besparend door de mogelijkheid om de 4 schakelingangen van de individuele bedieningen om te zetten naar 8 binaire ingangen
- › Uit te breiden met RTS radio of EnOcean ontvanger (enkel in combinatie 9 015 089 - RTS LON-adapter)
- › Vereenvoudigde installatie dankzij de ingebouwde transformator van 230 V AC / 24 V DC
- › Kantelsnelheid van jaloezieën instelbaar voor optimaal gebruiksgemak
- › Lokale instelling van de gebruikerswensen waaronder de tussenpositie van de zonwering
- › In combinatie met de Somfy DC encodermotor zijn jaloezieën en plissés uiterst nauwkeurig te bedienen en af te stellen

Afmetingen (B*H*D)	255 x 180 x 61 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	230 V AC
Uitgangsstroom	max. 0,65 A per uitgang
Bedrijfstemperatuur	0 tot +45 °C

LON Motor Controller 4DC/DCE WM

Artikelnummer	1 860 129
---------------	-----------

Afmetingen (B*H*D)	210 x 90 x 61 mm
--------------------	------------------

LON Motor Controller 4 DC/DCE DRM

Artikelnummer	1 860 199
---------------	-----------

Smoove Origin IB pulsschakelaar



- › Bedrade pulsschakelaars
- › Pulsbediening met 1 druk op de knop
- › Standaard geleverd met een wit afdekraam
- › Passend in alle afdekramen van DIN 50 x 50 via een speciale adapter

Afmetingen raam (B*H*D)	80 x 80 x 10 mm
Afmetingen module (B*H*D)	50 x 50 x 10 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Bedrijfstemperatuur	0 tot + 45 °C

Smoove Origin IB schakelaar

Artikelnummer	1 811 272
---------------	-----------

Opbouw sleutelschakelaar voor glazenwassers



- › Vast punt (sleutel in de 2 standen uitneembaar)
- › 2 x wisselcontact, cilinders gelijksluitend, inclusief 2 sleutels
- › Speciaal voor glazenwassers: beveiliging in combinatie met elektronische besturingen

Afmetingen (B*H*D)	64 x 52 x 40 mm
---------------------------	-----------------

Opbouw sleutelschakelaar voor glazenwassers

Artikelnummer	9 928 212
---------------	-----------

Inbouw sleutelschakelaar voor glazenwassers



- › Vast punt (sleutel in de 2 standen uitneembaar)
- › 2 x wisselcontact, cilinders gelijksluitend, inclusief 2 sleutels
- › Speciaal voor glazenwassers: beveiliging in combinatie met elektronische besturingen

Afmetingen (B*H)	80 x 80 mm
-------------------------	------------

Inbouw sleutelschakelaar voor glazenwassers

Artikelnummer	9 928 211
---------------	-----------

Smoove Origin RTS draadloze schakelaar



- Voor draadloze individuele pulsbediening via druktoetsen
- Indicator lage batterijspanning
- Standaard geleverd met een wit afdekraam
- Passend in alle afdekramen van DIN 50 x 50 via een speciale adapter

Afmetingen raam (B*H*D)	80 x 80 x 10 mm
Afmetingen module (B*H*D)	50 x 50 x 10 mm
Beschermingsindex	IP 30
Beschermingsklasse	III
Voeding	Batterij 3 V type CR2430
Bedrijfstemperatuur	0 tot + 60 °C
Radio frequentie	433 MHz

Smoove Origin RTS draadloze schakelaar

Artikelnummer	1 810 880
---------------	-----------

Telis 1 RTS afstandsbediening



- RTS-afstandsbediening met 1 kanaal voor individuele of algemene besturing
- Onvervalsbare, automatisch wisselende code
- 200 m bereik in vrije ruimte, 20 m door 2 muren van gewapend beton

Voeding	Batterij 3V type CR2430
----------------	-------------------------

Telis 1 RTS afstandsbediening

Artikelnummer	1 810 630
---------------	-----------

RTS LON-adapter



Afmetingen (B*H*D)	110 x 110 x 40 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	III
Bedrijfstemperatuur	0 tot + 45 °C
Kabellengte	500 mm

RTS LON adapter

Artikelnummer	9 015 809
---------------	-----------

Productbeschrijving en toepassing

- De adapterbehuizing van de RTS-bestuurde animeo LON is ontworpen voor de aansluiting van de RTS ontvanger (ref. 1 860 105) of EnOcean ontvanger (ref. 1 860 220)
- De animeo RTS-kaart wordt in de RTS LON-adapterbehuizing ingeplugd
- Aansluiten op de Motor Controller door de insteekkaart van de RTS LON-adapterbehuizing te koppelen aan de Motor Controller met een kabel van 50 cm

Voordelen

- De gebruiker kan de zonwering handmatig bedienen en op afstand via RTS-radiobesturing
- Omdat RTS-technologie geen bekabeling vereist, zijn de kosten per besturingspunt beperkt zonder aan flexibiliteit in te boeten

RTS ontvanger 433 MHz



- Radio ontvanger voor RTS om Motor Controllers 4 AC, 4 DC of 4 DC / DCE uit te breiden.
- Direct in de RTS LON-adapter in te pluggen

Afmetingen (B*H*D)	16 x 66 x 46 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	5 V DC, van de animeo LON Motor Controller
Bedrijfstemperatuur	0 tot + 45 °C
Radio frequentie	433 MHz

RTS-radiomodule

Artikelnummer	1 860 105
---------------	-----------

EnOcean ontvanger 868 MHz



De EnOcean radio-ontvanger, te gebruiken met EnOcean PTM200-schakelaars, koppelt zonweringssystemen aan draadloze EnOcean radiotechnologie zonder batterijen.

Afmetingen	16 x 60 x 46 mm
Beschermingsindex	IP 20
Beschermingsklasse	II
Voedingsspanning	5 V DC, van de animeo LON Motor Controller
Bedrijfstemperatuur	0° tot +45°C
Radio frequentie	868 MHz

EnOcean ontvanger 868 MHz

Artikelnummer	1 860 220
---------------	-----------

Werkstekker Stas (motordeel)



- › 3-polig + dubbel aardcontact
- › Spatwaterdicht IP 54, VDE-gekeurd
- › KEMA stelt voor deze stekker het VDE-keur gelijk aan het KEMA-keur

Afmetingen 82 × 28 × 21 mm

Werkstekker Stas

Artikelnummer 9 928 200

Werkstekker Stak (installatie deel)



- › 3-polig + dubbel aardcontact
- › Spatwaterdicht IP 54. VDE-gekeurd
- › KEMA stelt voor deze stekker het VDE-keur gelijk aan het KEMA-keur

Afmetingen 82 × 28 × 21 mm

Werkstekker Stak

Artikelnummer 9 928 199

Vergrendelingsklem Stasi



- › Te gebruiken met werkstekkers Stak en Stas

Vergrendelingsklem Stasi

Artikelnummer 9 928 201

Werkstekker compleet



- › Stak - Stas - Stasi in één product

Afmetingen 149 × 28 × 21 mm

Werkstekker compleet

Artikelnummer 9 928 198

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 3 m

Afmetingen 3 meter

Werkstekker met snoer, nul op 2

Artikelnummer 9 928 222

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 5 m

Afmetingen 5 meter

Werkstekker met snoer, nul op 2

Artikelnummer 9 928 226

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 10 m

Afmetingen 10 meter

Werkstekker met snoer, nul op 2

Artikelnummer 9 928 225

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 15 m

Afmetingen 15 meter

Werkstekker met snoer, nul op 2

Artikelnummer 9 015 954

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 3 m

Afmetingen 3 meter

Werkstekker met snoer, nul op 1

Artikelnummer 9 015 655

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 5 m

Afmetingen 5 meter

Werkstekker met snoer, nul op 1

Artikelnummer 9 016 697

Werkstekker met snoer



- › Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- › Voor aansluiting in de installatie
- › Lengte 10 m

Afmetingen 10 meter

Werkstekker met snoer, nul op 1

Artikelnummer 9 015 654

Werkstekker met snoer



- Met aangegoten snoer (zwart, type RRF)
- Voor aansluiting in de installatie
- Lengte 15 m

Afmetingen 15 meter

Werkstekker met snoer, nul op 1

Artikelnummer 9 015 958

Motorsnoer zwart (4-aderig)



- Haspel 1000 m
- Type VVF - 4 x 0,75 mm²

Afmetingen 1000 meter

Op bestelling leverbaar

Motorsnoer zwart

Artikelnummer 9 017 929

Motorsnoer zwart (4-aderig)



- Rol 50 m.
- Type VVF - 4 x 0,75 mm²

Afmetingen 50 meter

Motorsnoer zwart

Artikelnummer 9 705 367

Het belangrijkste verschil tussen wit (VVF) en zwart (RRF) motorsnoer is de U.V.-bestendigheid en de mechanische weerstand.

In het algemeen

- mag RRF snoer zichtbaar en buiten toegepast worden;
- moet VVF snoer binnen geplaatst worden of buiten beschermd in een elektrabuis.

Somfy services

De engineering, installatie, inbedrijfstelling en service van een Somfy animeo zonweringsbesturing is een zaak voor specialisten. Natuurlijk bent u als klant zelf expert genoeg om deze zaken te realiseren. Mocht het toch zo zijn dat u niet in de gelegenheid bent om dit proces of een onderdeel daarvan op het gewenste niveau uit te voeren dan biedt Somfy daarvoor de oplossing.

Een team van specialisten staat klaar om u te ondersteunen tijdens het hele proces.

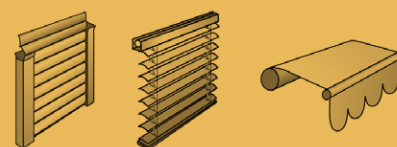
U bent van ons gewend dat inbedrijfstellingen en storingsonderzoeken ondersteunende diensten zijn die wij al aanbieden. Daarnaast is het nu ook mogelijk onze servicedienst in te zetten voor o.a. jaarlijks onderhoud, 'training on the job', installatie en training van gebruikers.

Hieronder volgt een overzicht van de door Somfy aangeboden services met de daaraan verbonden kosten. Deze prijzen zijn excl. BTW, maar incl. reiskosten.

1. Inbedrijf stellen van animeo compact IB of RK	€ 450,- / installatie
2. Inbedrijf stellen van animeo IB+	€ 450,- / 100 motoren
3. Programmeren en inbedrijfstellen van animeo KNX <i>Prijs is afhankelijk van aantal componenten en gewenste functionaliteit.</i>	prijs op aanvraag
4. Programmeren en inbedrijfstellen van animeo IP/IO <i>Prijs is afhankelijk van aantal componenten en gewenste functionaliteit.</i>	prijs op aanvraag
5. Storingsbezoek	€ 450,-
6. Training 'on the job' <i>Tijdens de opstart van uw project komt een specialist van Somfy uw team ondersteunen met betrekking tot de installatie en aansluiting van het Somfy besturingssysteem.</i>	€ 450,- / dagdeel
7. Jaarcontract service en onderhoud <i>Voor ons jaarcontract zie www.somfy.nl/projecten</i>	prijs op aanvraag
8. Installatieservice <i>Wilt u zeker zijn van een 100% juist aangesloten Installatie? Maak dan gebruik van deze service.</i> <i>Ons team van specialisten kan voor u het gehele systeem bekabelen en aansluiten of bijvoorbeeld alleen de bedrading op de juiste wijze aansluiten op de componenten.</i>	prijs op aanvraag
9. Vervangingsservice / Retrofit <i>Het vervangen van centrale besturingscomponenten en sensoren zoals Building Controller, Outside Sensorbox of zon- en windsensoren in bestaande installaties.</i>	€ 450,- / bezoek
10. Training van gebruikers (max. 15 personen) 1 dagdeel	€ 450,-
11. TaHoma inbedrijfstelling incl. 'inregelen' van aangesloten apparaten	€ 160,- / stuk

Voorwaarden van de werkzaamheden met betrekking tot o.a. installatie en inbedrijfstellingen.

De Somfy componenten zijn in redelijkheid bereikbaar eventueel met gebruikmaking van eenvoudige hulpmiddelen zoals een trap of kleine ladder. De specialisten van Somfy zijn uitstekend opgeleid om de Somfy installatie accuraat en veilig aan te sluiten. Overige werkzaamheden dienen dan ook door derden te worden uitgevoerd. Zoals bijvoorbeeld het openen en sluiten van verlaagde plafonds of het verzorgen van springen voor inbouw stekkerdozen. Uiteraard wordt er voor de start van elke service gedetailleerd vastgesteld welke werkzaamheden worden uitgevoerd. Daarnaast blijven onze algemene leveringsvoorwaarden onverkort van kracht. Deze kunt u vinden op: www.somfy.nl/projecten.



Benodigd om Smoove schakelaars te kunnen integreren in afwijkend schakelmateriaal

Somfy referentie 9 016 911 - Smoove montagebeugel altijd benodigd
Adapterframes te bestellen bij de elektrotechnische groothandel.

Fabrikant / serie	Kleur	Bestelnummer fabrikant
Berker Arsys	wit, glanzend	1108 01 02
	polar-wit, glanzend	1108 01 69
Berker K.1 / K.5	polar-wit, glanzend	1108 71 09
	antraciet, mat	1108 71 06
	alu, mat	1108 71 24
Berker Q.1 / Q.3	polar wit	1109 60 79
Berker S.1 / B.1 / B.3 / B.7	wit, glanzend	1109 90 82
	polar-wit, glanzend	1109 90 89
	polar-wit, mat	1109 19 19
	antrasiet, mat	1109 16 16
	alu, mat	1109 14 14
Berker S.1 / B.1 / B.3 / B.7	weiß, glänzend	1109 90 82
	polarweiß, glänzend	1109 90 89
	polarweiß, matt	1109 19 19
	anthrazit, matt	1109 16 16
	alu, matt	1109 14 14
Busch-Jaeger alpha	wit	1710-0-2652
	studio-wit, mat	1753-0-8576
	studio-wit, hoogglans	1710-0-2744
Busch-Jaeger axcent	studio-wit	1710-0-3522
	chalent-wit	1710-0-3950
Busch-Jaeger carat	antraciet	1710-0-3628
	wit	1710-0-3521
	studio-wit	1710-0-3522
Busch-Jaeger Duro 2000 SI	wit	1726-0-0173
Busch-Jaeger future	wit	1710-0-3521
	studio-wit	1710-0-3522
	manhattan	1710-0-3523
Busch-Jaeger future linear	antrasiet	1710-0-3628
	wit	1710-0-3521
	studio-wit	1710-0-3522
	studio-wit, mat	1710-0-3875
	zwart, mat	1710-0-3897
Busch-Jaeger impuls	alpine wit	1753-0-9046
	wit	1753-0-0041
	champagne metalic	1753-0-9079
	zwart, mat	1753-0-0141
	studio-wit, mat	1753-0-0170
	aluzilver	1753-0-0042
Busch-Jaeger Reflex SI	alpine wit	1726-0-0181
Busch-Jaeger solo	wit	1710-0-3521
	studio-wit	1710-0-3522
Gira Standard 55, E2, Event, Esprit	crème-wit, glanzend	0282 01
	wit, glanzend	0282 03
	wit, mat	0282 27
	antraciet	0282 28
	alu	0282 26

Gira E22	wit, glanzend	0282 03
	edelstaal	0282 20
	aluminium	0282 203
Gira S-Color	wit	0282 40
	grijs	0282 42
	rood	0282 43
	blauw	0282 46
	zwart	0282 47
Hager Kallysto	champagne	WYA559
	zilver	WYA556
	brons	WYA558
	brilliant-wit	WYA550
	crème	WYA551
Jung A 500 / AS 500 / A plus	antraciet	WYA557
	zuiverwit	A 590 Z WW
	wit	A 590 Z
	aluminium	A 590 Z AL
	zwart	A 590 Z SW
Jung CD 500 / CD plus	wit	590 Z
	zuiverwit	CD 590 Z WW
Jung LS 990 / LS-design	wit	LS 961 Z
	zuiverwit	LS 961 Z WW
	lichtgrijs	LS 961 Z LG
Legrand Creo	mandel-wit	7760 95
	ultra-wit	7762 95
Legrand Galea Life	ultra-wit	7710 99
	donker-brons	7712 99
	soft-aluminium	7713 99
	titanium	7714 99
	aluminium	7715 99
Merten M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Star	wit, glanzend	518544
	polar-wit, glanzend	518519
	aktiv-wit, glanzend	518525
	wit	518144
	polar-wit	518119
Merten M1, Atelier	antraciet	518114
	aluminium	518160
	wit	517174
Merten Artec, Tracent	polar-wit	517119
	wil	516094
	polar-wit	516099
Peha Standard / Standard inline	wit	80.670 ZV W
	arctic	80.670 ZV AW
	zuiverwit	80.670.02 ZV
Peha Dialog	wit	95.670.03 ZV
	zuiverwit	95.670.02 ZV
	zwart	95.670.19 ZV
	bruin	95.670.26 ZV
Peha Aura	aluminium	95.670.70 ZV
	zuiverwit	20.670.02 ZV
	antraciet	20.670.21 ZV
	aluminium	20.670.70 ZV

Dit overzicht is niet compleet. Adapterframes van andere fabrikanten/series kunt u opvragen bij de elektrotechnische groothandel.

Over Somfy

Wij geloven in slimmere gebouwen, wat inhoudt dat er blijere, productievere bewoners zijn.

Onze oplossingen zijn ontwikkeld rondom mensen – of ze nu bijdragen aan het verbeteren van de efficiëntie op het werk of het verbeteren van de kwaliteit van zorg en leren.

Daarom creëren we oplossingen om de zonwering van gebouwen te beheersen; prioriteit geven aan de gezondheid en het welzijn van degenen die er wonen of werken en tegelijkertijd voortdurend aandacht besteden aan de energieprestaties van het gebouw.

Wij werken samen met de mensen die gebouwen ontwerpen, bouwen en beheren, samen met onze partners voor zonwering bieden we open, schaalbare oplossingen die voldoen aan zowel energieprestaties als comfortbehoeften. Onze oplossingen zijn ontworpen voor de levensduur van het gebouw; en we ondersteunen de behoeften van efficiënt gebouwbeheer door veilige en verbonden oplossingen te bieden, toegankelijk on-site of op afstand.

Uiteindelijk stellen we iedereen in staat om hun eigen thermische en visuele comfort te bepalen: gebruiksvriendelijke oplossingen bieden waarbij een eenvoudige beweging het natuurlijke licht kan regelen, warmte kan regelen en de privacy kan waarborgen.

Somfy is actief in 59 landen en de kwaliteit en prestaties van onze oplossingen worden bewezen door miljoenen klanten over de hele wereld.

Somfy Nederland B.V.

Postbus 163

2130 AD Hoofddorp

Bezoekadres:

Diamantlaan 6

2132 WV Hoofddorp – The Netherlands

T.(31) 23 55 44 900

projecten@somfy.nl

www.somfy.nl/projecten

A BRAND OF **SOMFY** GROUP