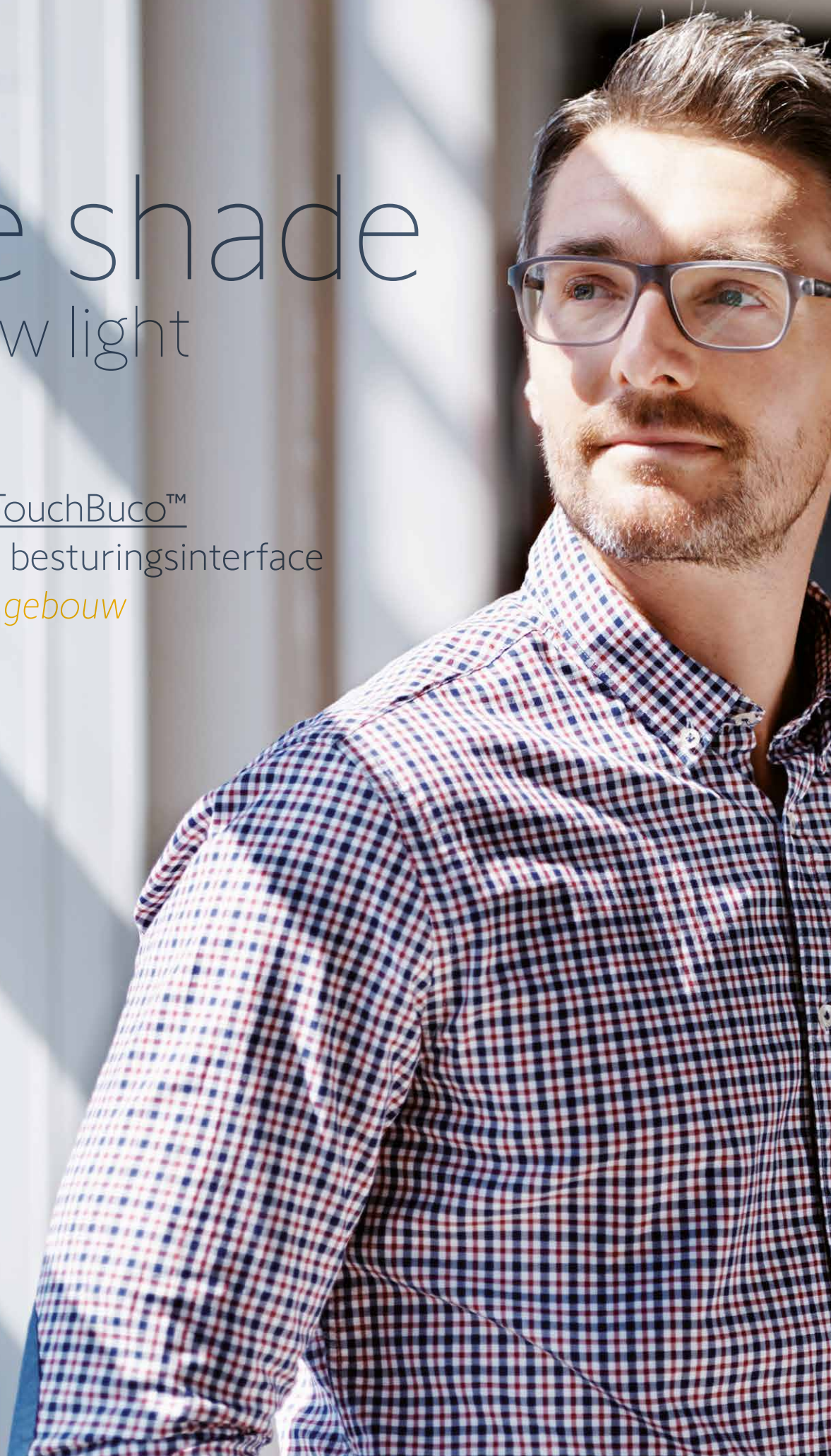


See shade in a new light

animeo IB+ TouchBuco™

De intuïtieve besturingsinterface

voor elk type gebouw





Zodat iedereen daglicht
in de woon- en werk-
omgeving naar eigen wens
kan bedienen en regelen.

4	ANIMEO IB+ TOUCHBUCO™
6	DE VOORDELEN VOOR
6	Gebruikers
8	Gebouwbeheerders
10	Installateurs
12	SYSTEEMARCHITECTUUR
14	ENERGIEVOORDELEN

16	SOMFY VOOR U
18	CATALOGUS
20	TouchBuco™ en accessoires
23	Sensoren en accessoires
30	Motor Controllers en accessoires
36	Afsteltools
38	Lokale bediening en aansluitsnoeren

Ongeacht de geografische locatie of het seizoen, **licht en warmte aansturen met behoud van natuurlijke bronnen is een essentiële menselijke behoefte.** Dit geldt voor thuis, op het werk, op school, in het ziekenhuis en overal waar gebouwen plaats bieden aan mensen en activiteiten.



Daarom creëren wij de middelen voor het aansturen van zonwering in gebouwen, om te zorgen voor het welzijn van de mensen die daar wonen en werken, met aandacht voor energieprestaties.



Met ons aanbod van verbonden oplossingen die zowel ter plaatse als op afstand bereikbaar zijn, ondersteunen we de eisen voor gefaciliteerd gebouwbeheer.



We bieden iedereen de mogelijkheden om het eigen thermisch en visueel comfort te bepalen: een druk op de knop is genoeg voor het aansturen van dag- en zonlicht, het reguleren van warmte en het creëren van privacy.



Met onze innovatieve oplossingen voor gebruikers **dragen we bij aan betere efficiëntie op het werk, maar ook aan de kwaliteit van zorg en onderwijs, en daarmee ook aan een betere gezondheid.**



In samenwerking met de mensen die gebouwen ontwerpen, bouwen en beheren, en samen met onze partners in zonwering, **bieden we open en schaalbare oplossingen. De eisen en wensen van alle gebruikers staan voorop waarbij gelet wordt op de energieprestaties en comfort.**

animeo IB+ TouchBuco™

animeo IB+ TouchBuco™ is ontworpen voor de aansturing van dynamische zonwering in elk type gebouw. Deze geautomatiseerde oplossing kan snel en gemakkelijk worden aangepast voor verschillende zones.

Met animeo IB+ TouchBuco™ creëert u specifieke scenario's voor 1 tot 8 zones.

Het resultaat: optimaal visueel en thermisch comfort voor de gebruiker en verbetering van de energieprestaties in het gebouw.

Welke communicatietechnologieën?



Bedrade technologie: voor aansturing van alle zonwering (binnen en buiten) met bedrade Somfy motoren.

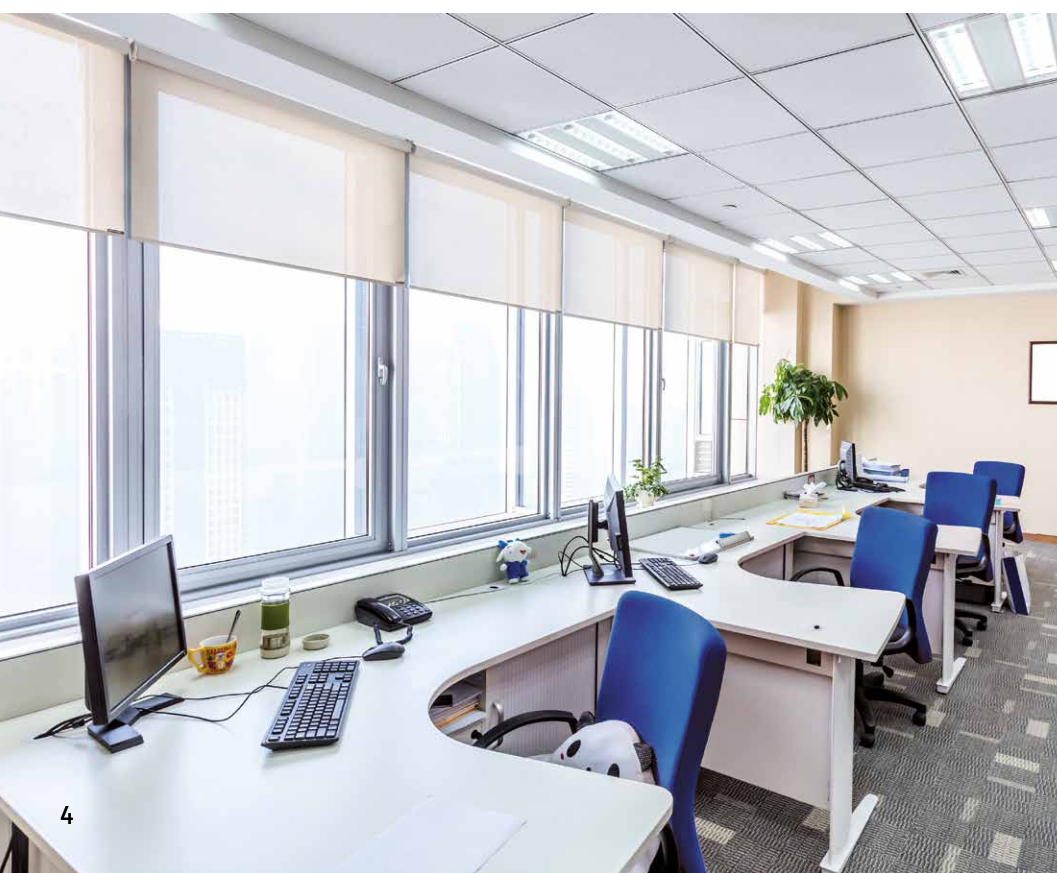


Somfy Radiotechnologie: Met de toevoeging van radiografische uitbreidingsmodules (RTS-kaarten) is het mogelijk om zonwering aan te sturen met draadloze RTS hand- of wandzenders. Draadloze technologie is ideaal voor renovaties en biedt de mogelijkheid om bedieningspunten te plaatsen of te verplaatsen zonder rekening te hoeven houden met de bestaande bedrading.



TouchBuco™ kunt u met het gebouwbeheersysteem beheren via BACnet. BACnet is een netwerkprotocol voor gebouwautomatisering waarmee alle installaties in het gebouw (licht, zonwering, HVAC, beveiliging...) kunnen worden gedeeld en kunnen samenwerken.

* BACnet™ is a trademark of ASHRAE



Uitbreiding
met functies
en geavanceerde diensten



Beheer
en preventief onderhoud
op afstand



Somfy's ondersteuning en
probleemoplossing op afstand
en in realtime

Automatiseer
uw gevels met
animeo IB+ TouchBuco™



Motor Controllers



Bedrade of draadloze
lokale bediening

BACnet™

Beheer via het
gebouwbeheer-
systeem

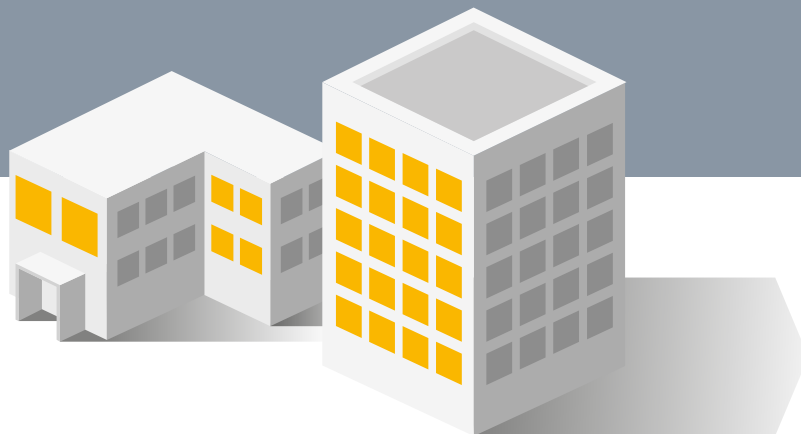


Weerstations
M8 en M13

Motoriseer
alle zonwering

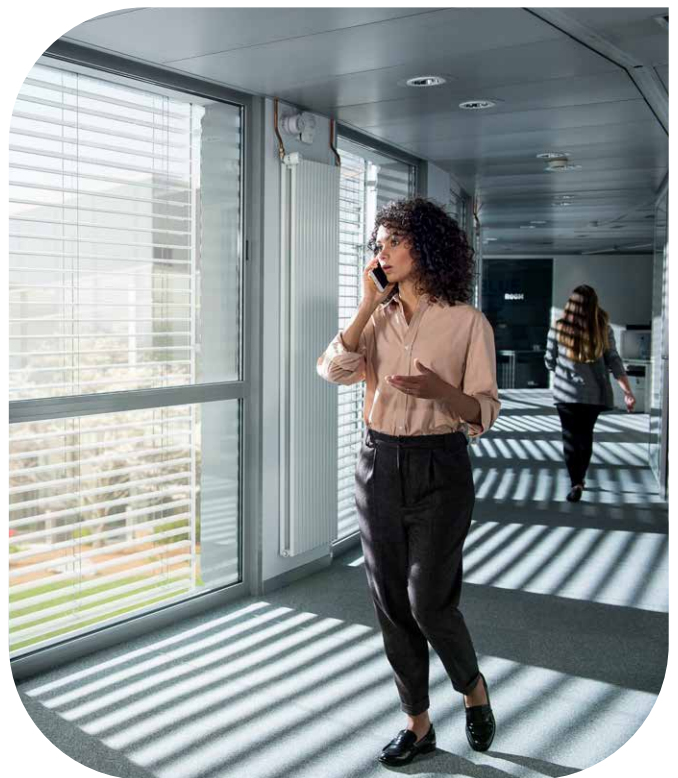


animeo IB+ TouchBuco™



De oplossing voor de bediening van zonwering
voor elk type gebouw

De **voordelen** voor gebruikers





PRETTIGER werken met automatische bediening van zonwering

Dankzij de automatische aansturing van zonweringen met **animeo IB+ TouchBuco™** hoeven de gebruikers de lichtsterkte in de lokalen niet meer zelf te regelen, hebben ze een betere kwaliteit van leven en kunnen ze zich beter op hun werk concentreren.

“Geen gedoe meer met handmatige bediening van zonwering! Met automatische sturing wordt het licht altijd optimaal beheerd, wat de omstandigheden waarin we studeren en onderwijzen aanzienlijk verbetert.



NEEM ZELF WEER DE CONTROLE om aan de eisen van de gebruikers te voldoen

De gebruiker kan te allen tijde de aansturing weer overnemen, want **animeo IB+ TouchBuco™** biedt een uitgebreide gamma van afstandsbedieningen en aan de muur bevestigde bedieningspunten.

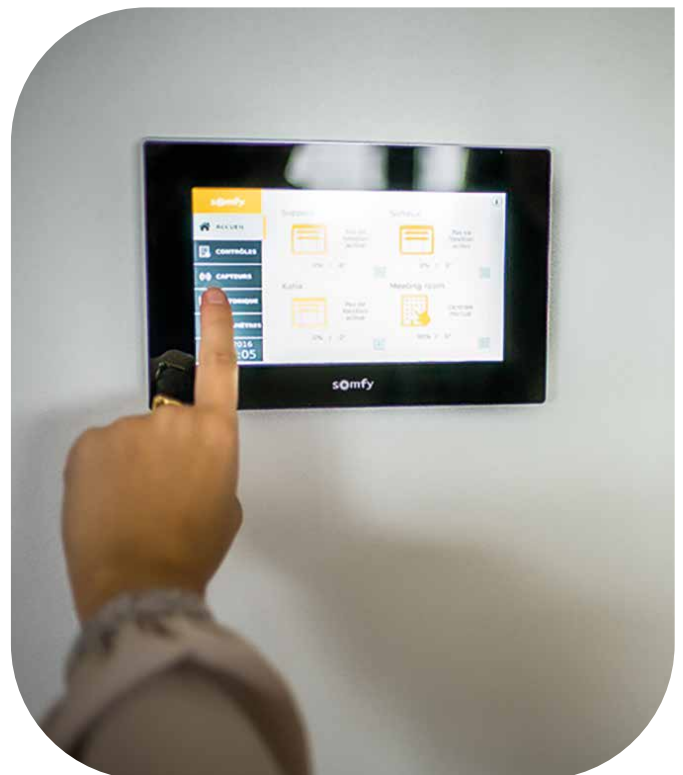
“HET voordeel: de optie om een favoriete stand van de zonwering op te slaan (My position) en te activeren met een speciale knop.

De **voordelen** voor gebouw- beheerders

EFFECTIEF TOEZICHT OP EN CONTROLE VAN de installaties

Met de intuïtieve **animeo IB+ TouchBuco™** touchscreen-interface kunt u de status van de installaties monitoren en beheren, de verschillende toegangsniveaus definiëren en aanpassingen aanbrengen in gebouwzones. En dat alles met slechts één druk op het scherm.

“ Ik beheer een aantal gebouwen.
en heb een eenvoudige en veilige monitoringtool
nodig, dat beperkt blijft tot gebruikers voor wie ik per-
soonlijk de toegangsrechten heb gedefinieerd.





EENVOUDIG herconfigureren van producten

RTS lokale bediening en motorzones zijn eenvoudig opnieuw te koppelen zonder dat toegang tot motor of bekabeling nodig is.



Ik wil de bediening voor gebruikers kunnen reorganiseren zonder dat ik een vakman hoef in te schakelen om de bedrading aan te passen.



Mogelijkheid van een diagnostisch RAPPORT OP AFSTAND en proactieve assistentie

De Somfy teams stellen de status en de geschiedenis van producten vast en identificeren de aard van de storing. Zo kunnen zij zich beter voorbereiden op een eventueel ingrijpen.



Bij een probleem kan mijn installateur, of een speciaal Somfy team, mij op afstand helpen en daardoor sneller en efficiënter ondersteuning bieden.

De voordelen voor installateurs

TE GEBRUIKEN bij elk project

Met de vier bedieningsmodi, waaronder energie-, comfort- en beveiligingsfuncties, en een breed scala aan accessoires, zoals sensoren en timers, voldoet **animeo IB+ TouchBuco™** aan alle behoeften van zowel de onderzoeksafdeling als de investeerder.

“ Elk project is uniek. Een oplossing die zich aanpast aan het weer, helpt. En wat nog beter is: daar hebben alle partijen voordeel van.



AANPASSEN van instellingen

Met de geïntegreerde wizard begeleidt de interface u stap voor stap. Van de toewijzing van zonweringen in een zone tot het aanpassen van sensorwaarden: **animeo IB+ TouchBuco™** assisteert u, zodat u snel alles in werking heeft.

“ Ik wil me bezighouden met mijn klanten, en niet met het ontcijferen van een complexe interface. Met de begeleiding van animeo IB+ TouchBuco™ verloopt de installatie snel en soepel.

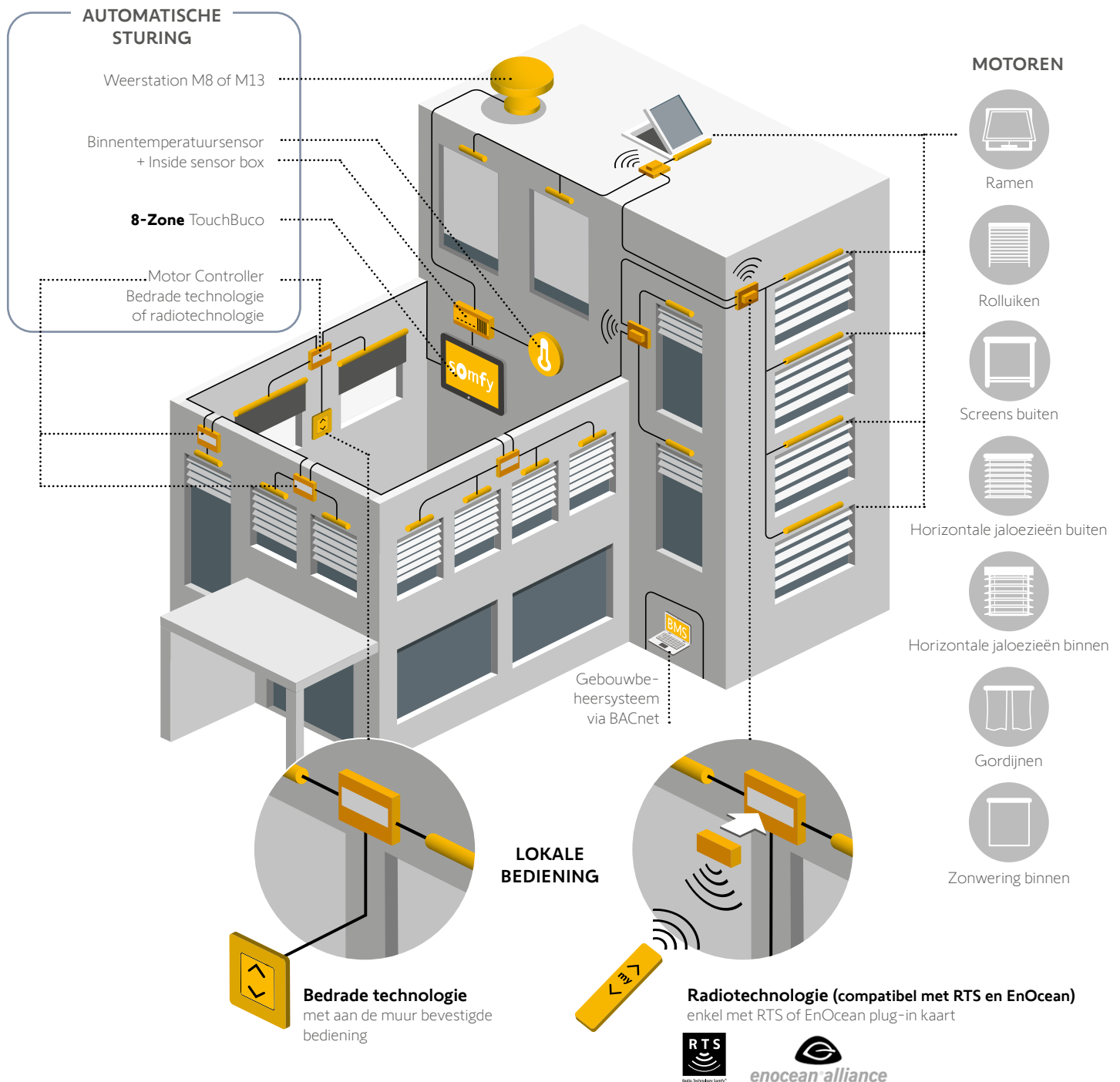
Een diagnostische service OP AFSTAND

Instellingen wijzigen, bediening activeren, firmware updaten, enz. Met het beheer op afstand van **animeo IB+ TouchBuco™** kunnen verschillende onderhoudstaken en probleemoplossingen worden uitgevoerd zonder dat we op uw locatie aanwezig hoeven te zijn.

“ Zonder onderhoud op afstand zou ik veel onderweg zijn van locatie naar locatie. Nu kan ik me concentreren op de probleemoplossingen waarbij mijn aanwezigheid wel nodig is.

Systeemarchitectuur

Een oplossing aangepast aan het gebruik van gebouwen



1

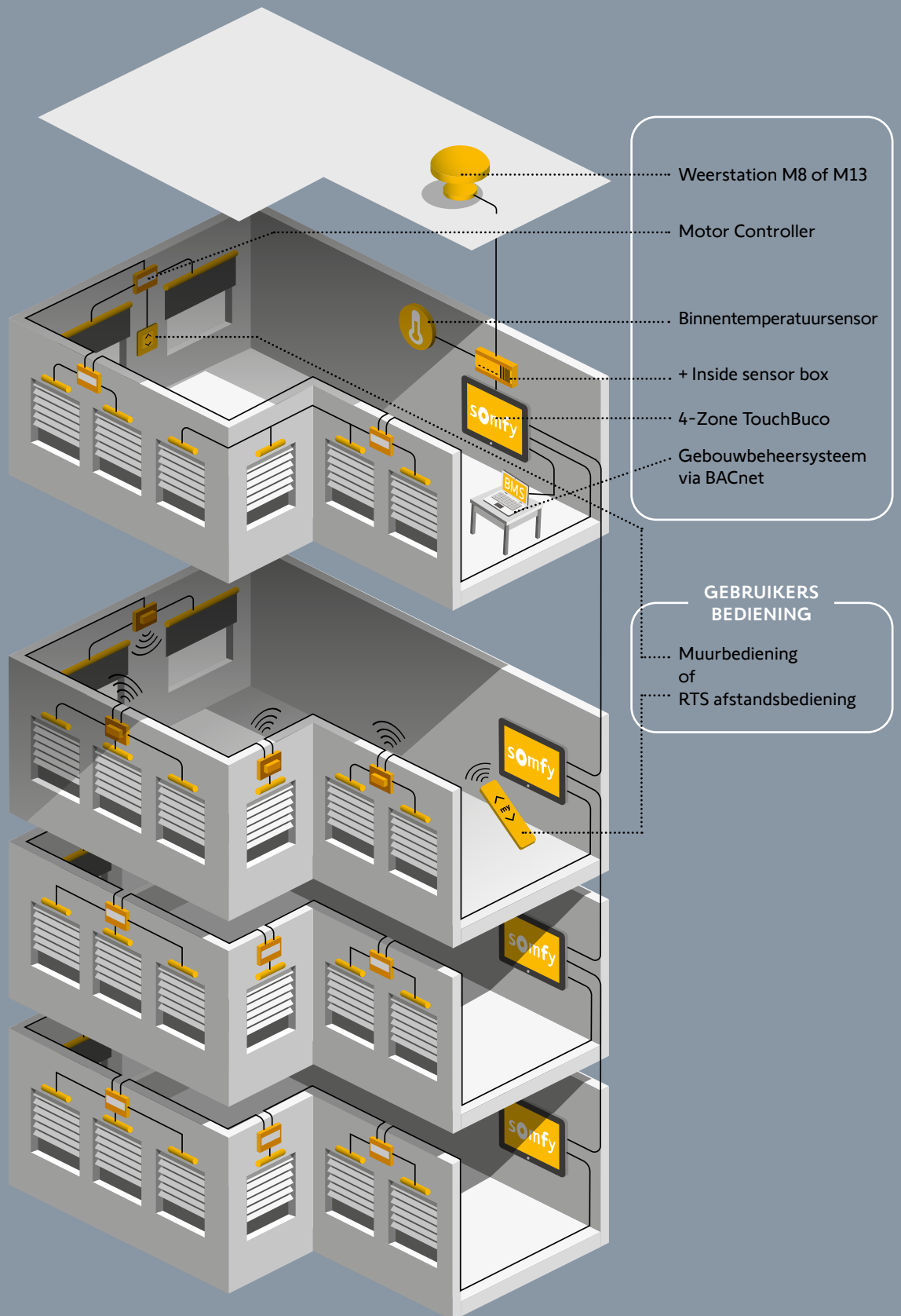
BEHEER VAN GEBOUW MET ÉÉN HOOFDGEBRUIKER OF BEDRIJF

1 x 8-Zones TouchBuco voor een heel gebouw, voor aansturing van **maximaal 8** verschillende zones

Verdieping 4 →
**STURING STAN-
DAARD MODUS**
met aan de muur
bevestigde lokale
bediening

Verdieping 3 →
**STURING COM-
FORTMODUS** met
afstandsbediening

Verdiepingen 1 →
en 2 STURING
**AUTOMATI-
SCHE MODUS**
zonder lokale
bediening



2

BEHEER VAN GEBOUW MET MEERDERE GEBRUIKERS EN BEDRIJVEN OP ELKE VERDIEPING
1 x 4-Zone TouchBuco per verdieping, voor individuele bediening van elk perceel in mede-eigendom

Tevreden beheerders door **een lagere** energierekening

Goed beheer van daglicht beperkt het gebruik van kunstlicht, verwarming en airconditioning. Naast comfort voor de gebruiker biedt animeo IB+ TouchBuco™ een uitgebreide en blijvende oplossing voor het energiebesparingsvraagstuk.

GOED OM TE WETEN

Gebouwen zijn verantwoordelijk voor ongeveer 40% van het energieverbruik in de Europese Unie.

Een geautomatiseerde beheeroplossing voor zonwering kan de rekening voor verwarming en airconditioning tot wel 70% verlagen, en tegelijkertijd het welzijn en de productiviteit verbeteren.





4 besturingsmethoden die aan alle verwachtingen voldoen

en het mogelijk maken over te schakelen van volledig geautomatiseerd naar volledige autonomie voor elke gebruiker.

Van volledig geautomatiseerd ...

... naar autonomie voor de gebruiker.



Prioriteit van functies per modus

	AUTOMATISCHE MODUS	STANDAARD MODUS	MANUELE MODUS	COMFORT- MODUS
	<i>Geheel geautomatiseerd systeem voor maximaal energiebeheer</i>	<i>Een goede balans tussen energiebeheer en comfort voor de gebruiker</i>	<i>Prioriteit voor de wensen van de gebruiker, met behoud van de energie-aspecten</i>	<i>Voor volledige autonomie voor gebruikers</i>
 VEILIGHEIDFUNCTIES*	Prioriteit 1	Prioriteit 1	Prioriteit 1	Prioriteit 1
 ENERGIEFUNCTIES*	Prioriteit 2	Prioriteit 2	Prioriteit 2	Niet actief
 ZONFUNCTIES*	Prioriteit 3	Prioriteit 3	Prioriteit 3	Prioriteit 2
 LOKALE BEDIENING	Niet actief	Actief <i>Geen prioriteit</i>	Actief <i>De zon- en energiefuncties opheffen tot reset naar automatisch</i>	Actief <i>De zonfunctie opheffen tot reset naar automatisch</i>

* Feedback via BACnet



Optie om elke modus te selecteren afhankelijk van de aan- of afwezigheid van de gebruikers in het gebouw.



Somfy
VOOR U

Profiteer van
de technische
expertise en
kennis van de
Somfy teams

Wat de eisen en de complexiteit van het project ook zijn, wij kunnen u een optimaal geautomatiseerde zonweringsoplossing voor uw gebouw bieden, zowel voor nieuwbouw als voor renovaties. Neem voor al uw vragen over het beheer van uw dynamische zonwering contact met ons op. Met betrekking tot onze producten voor gebouwbeheer hebben we een hele reeks diensten samengesteld om u te helpen, bijvoorbeeld onderhoudscontracten na installatie. We bieden tevens een adviesdienst (tekeningen, bedradingsschema's, planning) tijdens de eerste fasen van het project, wanneer de installatie plaatsvindt, of voor het onderhoud van het systeem.

We blijven streven, via onze producten en onze diensten en door er voor u te zijn, naar het verbeteren van de woon- en werkomgeving, in het bijzonder in kantoren, scholen, gezondheidsinstellingen en tehuizen.

Uw partner in elke fase van het project



Planning



- > **Advisering**
- > **Productie van 3D-modellen en plattegronden**
- > **Ondersteuning tijdens projectbijeenkomsten**

Het technische team van Somfy staat voor u klaar om u te ondersteunen tijdens vergaderingen voordat het project van start gaat, en de aanwezigheid van andere adviseurs en experts, om aan de specifieke eisen van elk project te voldoen.



Installatie



- > **Hulp bij de installatie**
- > **Systeemintegratie**
- > **Inbedrijfstelling**

Gedurende de installatiefase zijn we beschikbaar om u te voorzien van verschillende types materialen en diensten die aansluiten bij uw wensen.



Onderhoud



- > **Onderhoudscontracten**
- > **Probleemoplossing op locatie**
- > **Systeemoptimalisering**

Totaalonderhoud draagt bij aan een langere levensduur van het geïnstalleerde systeem en optimale prestaties. We passen onze diensten aan uw behoeften aan.

Product **Pagina's**





TOUCHBUCO EN ACCESSOIRES

p. 20 > 22



SENSOREN EN ACCESSOIRES

p. 23 > 29



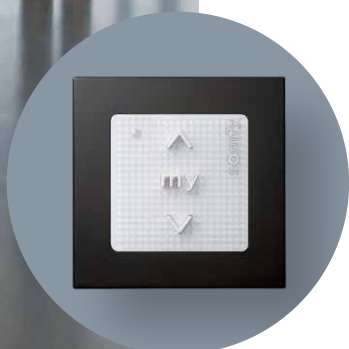
MOTOR CONTROLLERS EN ACCESSOIRES

p. 30 > 35



AFSTELTOOLS

p. 36 > 37



LOKALE BEDIENING

p. 38 > 41



TOUCHBUCO EN ACCESSOIRES

- 21 4-Zone TouchBuco
- 21 8-Zone TouchBuco
- 21 4-Zone TouchBuco BACnet
- 21 8-Zone TouchBuco BACnet
- 22 Remote Service Module
- 22 Sensor BUS-adapter voor TouchBuco
- 22 TouchBuco behuizing opbouwmontage
- 22 TouchBuco behuizing inbouwmontage



■ 4-Zone TouchBuco

Ref. 1860254

Centrale unit ontwikkeld voor zonwering en raamautomatisering voor aansturing van maximaal 4 individuele geveloriëntaties van een gebouw. Het capacitief touchscreen (zeven inch) biedt gebruikers een uitgebreid scala aan handige functies voor het optimaliseren van de gebouwprestaties.

Afmetingen	200 x 132 x 72 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	Montage aan de muur of inbouw



■ 8-Zone TouchBuco

Ref. 1860255

Centrale unit ontwikkeld voor zonwering en raamautomatisering voor aansturing van maximaal 8 individuele geveloriëntaties van een gebouw. Het capacitief touchscreen (zeven inch) biedt gebruikers een uitgebreid scala aan handige functies voor het optimaliseren van de gebouwprestaties.

Afmetingen	200 x 132 x 72 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	Montage aan de muur of inbouw



■ 4-Zone TouchBuco BACnet

Ref. 1870474

4-Zone TouchBuco met ingebouwde verbinding over IP naar een BACnet gebouwbeheersysteem.

Afmetingen	220 x 132 x 72 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	Montage aan de muur of inbouw



BACnet™

■ 8-Zone TouchBuco BACnet

Ref. 1870475

8-Zone TouchBuco met ingebouwde verbinding over IP naar een BACnet gebouwbeheersysteem..

Afmetingen	220 x 132 x 72 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	Montage aan de muur of inbouw



BACnet™



■ Remote Service Module

Ref. WAN versie 9020655, 3G versie 9020656

Diagnose, configuratie en programmering via een VPN verbinding. Storingmelding. Wereldwijde ondersteuning. BSI gecertificeerd. Compatibel met animeo IB+, IP/io, KNX en Touchbucó inclusief 12V voeding



Afmetingen	69 x 38,5 x 92,5
Voeding	10-30 Vdc

■ Sensor BUS-adapter voor TouchBucó

Ref. 9018147

Een accessoire voor het verbinden van meer dan 5 TouchBucó op één weerstation. Benodigd bij elke 5e TouchBucó en/of elke 500 m aan de sensor bus.



Afmetingen	72 x 122 x 35 mm
Voeding	24 V
Montage	DIN-Rail

■ TouchBucó behuizing opbouwmontage

Ref. 9019838

Voor installatie van de 4- of 8-Zone TouchBucó aan een muur. Moet worden gebruikt met de TouchBucó behuizing inbouwmontage.

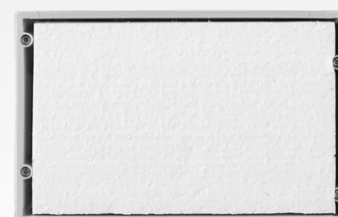


Afmetingen	254 x 180 x 90 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Opbouw

■ TouchBucó behuizing inbouwmontage

Ref. 9019837

Voor installatie van de 4- of 8-Zone TouchBucó in een muur, of deur of schakelkast.



Afmetingen	192 x 119 x 68 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Inbouwmontage



SENSOREN EN ACCESSOIRES

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 24 | Weerstation M8 | 28 | Behuizing voor binnentemperatuursensor |
| 24 | Weerstation M13 | 28 | Inside sensor box |
| 24 | Kit metalen mast met adapter | 28 | Sensorstation |
| 25 | Set muurbeugels | 28 | Sensorstation extended |
| 25 | Gevelsteun voor weerstation | 29 | BUS bliksembeveiliging |
| 25 | Buitentemperatuursensor | 29 | 24 V bliksembeveiliging |
| 25 | Zonsensor | 29 | DIN-rail houder bliksembeveiliging |
| 26 | Bevestigingssteun voor zonsensor | 29 | Bliksembeveiliging 1A |
| 26 | Kit zonsensor + bevestigingssteun | | |
| 26 | Ondeis 24 V DC | | |
| 26 | Windsnelheidssensor | | |
| 27 | Windrichtingsensor | | |
| 27 | Outside Sensor Box | | |
| 27 | 5 A voeding DRM 100-240 VAC | | |
| 27 | Binnentemperatuursensor | | |

■ Weerstation M8

Ref. 1860306

Weerstation met 8 sensoren (4 zonsensoren, 1 windsnelheid-, 1 regen- en 1 temperatuursensor en 1 datum/tijd).

Afmetingen	105 x 103 mm
Voeding	24 V
Montage	Montage aan muur of mast



■ Weerstation M13

Ref. 1860307

Weerstation met 13 sensoren (8 zonsensoren, 1 windsnelheid-, 1 windrichting-, 1 regen- en 1 temperatuur sensor en 1 datum/tijd).

Afmetingen	105 x 103 mm
Voeding	24 V
Montage	Montage aan muur of mast



■ Kit metalen mast met adapter

Ref. 9027035

Kit met 3 metalen delen van elk 1 meter, muurbeugels en mastadapter voor bevestiging van de M8 of M13

Afmetingen	H 90 mm Diam/Ø 25/50 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan een mast

Afmetingen	3 x 1000 mm x Ø 50 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Bevestigd aan de muur



■ Set muurbeugels

Ref. 1860336

Voor bevestiging van het weerstation M8 of M13 aan een muur.

Afmetingen	200 x 90 x 30 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan de muur bevestigd

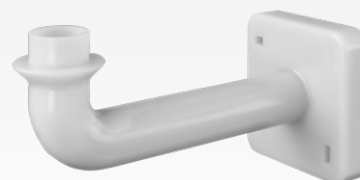


■ Gevelsteen voor weerstation

Ref. 1860320

Accessoire voor bevestiging van weerstation M8 of M13 aan de gevel.

Afmetingen	180 x 80 x 80 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan de gevel bevestigd

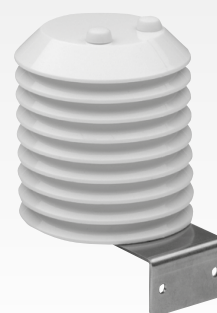


■ Buitentemperatuursensor

Ref. 9001611

Meet de temperatuur buiten.
Te gebruiken met de Outside Sensor Box.

Afmetingen	H 150 mm/Ø 115 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	N.v.t.



■ Zonsensor

Ref. 9050100

Meet de intensiteit van het zonlicht in lux.
Te gebruiken met de Outside Sensor Box.
Wordt geleverd zonder bevestigingssteunen.

Afmetingen	34 x 88 x 47 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Specifieke bevestigingssteun



■ Bevestigingssteun voor zonsensor

Ref. 9127888

Voor het installeren van de zonsensor.

Afmetingen	34 x 88 x 47 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	N.v.t.



■ Kit zonsensor + bevestigingssteun

Ref. 9050260

Kit met een zonsensor en bijbehorende bevestigingssteun.

Afmetingen	34 x 88 x 47 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Inclusief specifieke bevestigingssteun



■ Ondeis 24 V DC

Ref. 9016344

Capacitieve sensor voor het meten van neerslag.
Te gebruiken in combinatie met de Outside Sensor Box.

Afmetingen	115 x 100 x 85 mm
Voeding	24 V DC
Montage	Aan de muur bevestigd



■ Windsnelheidssensor

Ref. 9001608

Meet windsnelheden in combinatie met de Outside Sensor Box.

Afmetingen	H 200 mm/Ø 240 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan een mast



■ Windrichtingsensor

Ref. 9013807

Meet de windrichting in combinatie met de Outside Sensor Box om rekening te houden met de exacte geografische geveloriëntatie.

Afmetingen	303 x 515 x 48 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan een mast



■ Outside Sensor Box

Ref. 9001606/9001607 (extensie)

Interface voor verbinden van de sensoren met de TouchBuco.
Vereist voeding 24 V DC.

Afmetingen	207 x 255 x 90 mm
Voeding	24 V DC
Montage	Aan de muur bevestigd



■ 5 A voeding DRM 100-240 VAC

Ref.1860093

Levert de M8, M13, de Outside Sensor Box en Motor Controllers
4 DC-4,5 A max. uitgangsstroom met 24 V DC.

Afmetingen	130 x 180 x 61 mm
Voeding	220 - 240 V AC
Montage	DIN-Rail



■ Binnentemperatuursensor

Ref. 9008044

Meet de binnentemperatuur voor energiebeheer van het gebouw.
Wordt geleverd met een kabel van 1 meter.

Voeding	N.v.t.
Montage	In een specifieke behuizing



■ Behuizing voor de binnentemperatuursensor

Ref. 9008045

Voor opbouwmontage van de binnentemperatuursensor

Afmetingen	75 x 75 x 25 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan de muur bevestigd



■ Inside Sensor Box

Ref. 9001614

Maximaal 4 groepsblokkeringen en 4 groepssturingen aan te sluiten om de zones op een Touchbuclo 4 aan te sturen. Bij een Touchbuclo 8 dienen er 2 te worden toegepast.

Afmetingen	210 x 90 x 61 mm
Voeding	220 V AC - 230 V AC/120 V AC
Montage	DIN-Rail



■ Sensorstation

Ref. 9013726

Sensorstation met 1 Outside Sensor Box, 4 zonsensoren, 1 windsnelheidssensor en 1 buitentemperatuursensor, bevestigd aan een aluminium mast.

Afmetingen	3200 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Muur (inclusief houders)



■ Sensorstation extended

Ref. 9013727

Sensorstation met 1 Outside Sensor Box, 8 zonsensoren, 1 windsensor, 1 windrichtingsensor, 1 regensor en 1 buitentemperatuursensor, bevestigd aan een aluminium mast.

Afmetingen	3200 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Muur (inclusief houders)



■ RS485 bus bliksembeveiliging

Ref. 9025706

Apparatuur voor bescherming van het animeo-systeem in het gebouw tegen blikseminslag via de RS485 sensorbus van de Outside Sensor Box.

Afmetingen	51 x 45 x 12 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	In DIN-rail houder (ref. 9014897)



■ 24 V bliksembeveiliging

Ref. 9025707

Apparatuur voor bescherming van de voeding van de Outside Sensor Box tegen blikseminslag via de stroomkabel.

Afmetingen	58 x 90 x 27 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	DIN-Rail



■ DIN-rail houder bliksembeveiliging

Ref. 9014897

Houder voor DIN-rail montage. Benodigd bij referentie 1870448 en 9025706.

Afmetingen	50 x 90 x 12 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	DIN-Rail



■ Bliksembeveiliging 1A

Ref. 1870448

Apparatuur voor bescherming van het animeo-systeem in het gebouw tegen blikseminslag via de RS485 sensorbus van de weerstations M8 en M13.

Afmetingen	51 x 45 x 12 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	In DIN-rail houder (ref. 9014897)





MOTOR CONTROLLERS EN ACCESSOIRES

- 31 Smooove Uno IB+
- 31 IB+ 1 AC Motor Controller IWM
- 31 IB+ 1 AC Motor Controller
- 31 IB+ 1 Output converter
- 32 IB+ 2 AC Motor Controller
- 32 IB+ 4 AC Motor Controller WM
- 32 IB+ 4 AC Motor Controller DRM
- 32 IP54 Behuizing voor 4 AC Motor Controller DRM
- 33 IB+ 4 DC Motor Controller WM
- 33 IB+ 4 DC/DC-E Motor Controller WM
- 33 RTS Sister Card 433MHZ
- 33 EnOcean ontvanger 868 MHz
- 34 Switch Zone Splitter
- 34 DIN-Railadapter
- 34 IB/IB+ Versterker WM

■ Smoove Uno IB+

Ref.1811203

Touch-**control** voor individuele bediening van **één 230 V AC motor**.

Afmetingen	71 x 71 x 44 mm
Voeding	220 - 240 V AC
Montage	Behuizing inbouwmontage



■ IB + 1 AC Motor Controller IWM

Ref. 1860328

Inbouw **Motor Controller** voor individuele bediening van **één 230 V AC motor** via lokale bediening of een groep motoren met een TouchBuco.

Afmetingen	50 x 50 x 25 mm
Voeding	230 V AC
Montage	Aan de muur bevestigd



■ IB+ 1 AC Motor Controller

Ref. 1860121 (WM)/1860122 (PCB)

Motor Controller voor individuele bediening van **één 230 V AC motor** via lokale bediening of een groep motoren met een TouchBuco.

Afmetingen	90 x 180 x 45 mm/65 x 105 x 20 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	Aan de muur bevestigd



■ IB+ Output Converter

Ref. 1860125 (WM) & 1860126 (PCB)

Biedt **één potentieel vrije uitgang** voor individuele bediening van een potentieel vrije ingang of een bediening, via lokale drukknop.

Afmetingen	90 x 180 x 45 mm/65 x 105 x 20 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	DIN-Rail





■ IB+ 2 AC Motor Controller

Ref. 1860209 (muur)/1860210 (DIN-Rail)

Motor Controller voor individuele bediening van **twee 230 V AC motoren** via lokale bediening of de bediening van een groep motoren via een TouchBucu.

Afmetingen	90 x 180 x 45 mm
Voeding	100-230 V AC
Montage	Bevestigd aan muur of DIN-Rail



■ IB+ 4 AC Motor Controller WM

Ref. 1860049 (230 V AC)/1860080 (120 V AC)

Motor Controller voor individuele bediening van **vier 230 V AC motoren of één 120 V AC motor** via lokale bediening of de bediening van een groep motoren met een TouchBucu.

Afmetingen	255 x 180 x 61 mm
Voeding	220-230 V AC/120 V AC
Montage	Aan de muur bevestigd



■ IB+ 4 AC Motor Controller DRM

Ref. 1860081

Motor Controller voor individuele bediening van **vier 230 V AC motoren** via lokale bediening of de bediening van een groep motoren via een TouchBucu.

Afmetingen	210 x 90 x 61 mm
Voeding	220-230 V AC
Montage	DIN-Rail

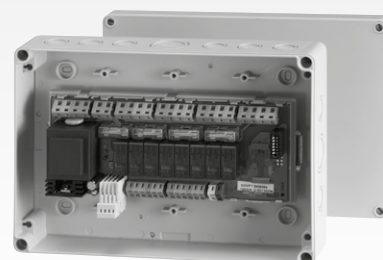


■ IP54 Behuizing voor 4 AC Motor Controller DRM

Ref. 9012740

Voor de integratie van een IB+ 4 AC Motor Controller DRM in IP54 behuizing.

Afmetingen	254 x 180 x 61 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan de muur bevestigd



■ IB+ 4 DC Motor Controller WM

Ref.1870451

Motor Controller voor individuele bediening van **vier 24 V DC motoren** via lokale bediening of de bediening van een groep motoren via een TouchBucu. Vereist een externe 24 V DC voeding.

Afmetingen	255 x 180 x 61 mm
Voeding	24 V DC
Montage	Aan de muur bevestigd



■ IB+ 4 DC/DC-E Motor Controller WM

Ref. 1860087 (muur)/1860200 (DIN-Rail)

Motor Controller voor individuele bediening van **vier 24 V DC of DC-E motoren** via lokale bediening of de bediening van een groep motoren via een TouchBucu.

Afmetingen	255 x 180 x 61 mm
Voeding	220-230 V AC
Montage	Bevestigd aan muur of DIN-Rail



■ RTS Sister Card 433MHz

Ref. 1860105

Ontvanger voor bediening 4 AC, 4 DC of 4 DC/DC-E Motor Controllers door RTS met RTS lokale bediening. Klemt direct in de Motor Controller.

Afmetingen	52 x 92 x 27 mm
Voeding	5 V DC
Montage	Klemt in de Motor Controller



■ EnOcean ontvanger 868 MHz

Ref. 1860220

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

Afmetingen	16 x 60 x 46 mm
Voeding	5 V DC
Montage	Klemt in de Motor Controller





■ Switch Zone Splitter

Ref.1810392

Voor het creëren van subgroepen in dezelfde IB+ zone.

Afmetingen	80 x 80 x 52 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	Aan de muur bevestigd

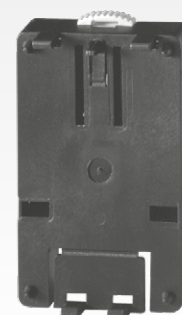


■ DIN-Railadapter

Ref. 9008049

Voor het installeren van DIN-Rail Motor Controllers op 35 mm DIN-Rail.

Afmetingen	70 x 105 x 23 mm
Voeding	N.v.t.
Montage	35 mm DIN-Rail

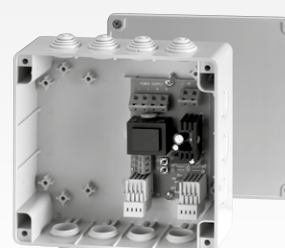


■ IB/IB+ Versterker WM

Ref.9011809

De versterker is specifiek voor de IB+ bus en is noodzakelijk bij elke 1000 m en/of elke 100 Motor Controllers.

Afmetingen	165 x 160 x 60 mm
Voeding	220-230 V AC
Montage	Aan de muur bevestigd





AFSTELTOOLS

- 37 IB+ Bedradingstesttool
- 37 RTS Programmeertool
- 37 USB IB+ Interface



■ IB+ Bedradingsttesttool

Ref. 1810793

Voor het testen van de IB+ buslijn voor het programmeren van de TouchBuco: rotatierichting van de motoren en testen van de 4e draad.



■ RTS Programmeertool

Ref. 1810879

Voor het toewijzen van de RTS afstandsbediening aan RTS-kaarten bevestigd aan de Motor Controllers.



■ USB IB+ Interface

Ref. 1860146

Voor probleemoplossing bij Motor Controllers met een directe verbinding met een computer.





LOKALE BEDIENING EN AANSLUITSNOEREN

- 39 Smoove Origin IB
- 39 Smoove Origin RTS
- 39 Smoove 4 RTS
- 39 Telis 1 RTS
- 40 Telis 1 Modulis RTS
- 40 Telis 4 RTS
- 40 Telis 4 Modulis RTS
- 40 Opbouw sleutelschakelaar
- 41 Inbouw sleutelschakelaar
- 41 Inbouw glazenwasser sleutelschakelaar
- 41 Opbouw glazenwasser sleutelschakelaar
- 41 Inbouw glazenwasser sleutelschakelaar
- 44 Werkstekkers en snoeren
- 45 Somfy services
- 46 Adapterframes

■ Smoove Origin IB

Ref. 1811272

Muurbediening met centrale IB buslijn voor individuele, gegroepeerde of algemene aansturing van diverse motoren.

Afmetingen	71 x 71 x 44 mm
Voeding	24 V DC
Montage	Aan de muur bevestigd of te intergreren in afwijkend schakelmateriaal d.m.v. een adapterframe (zie pag. 46).



■ Smoove Origin RTS

Ref. 1810880

1-kanaals muurzender voor individuele, gegroepeerde of centrale sturing van diverse motoren met de RTS ontvanger-kaart. Ook te intergreren in afwijkend schakelmateriaal via een adapterframe (pag. 46).

Afmetingen	71 x 71 x 44 mm
Voeding	Batterijvoeding
Montage	Aan de muur bevestigd



■ Smoove 4 RTS

Ref. 1800295

4-kanaals muurzender voor individuele, gegroepeerde of centrale sturing van diverse motoren met de RTS ontvanger-kaart. Ook te intergreren in afwijkend schakelmateriaal via een adapterframe (pag. 46).

Afmetingen	71 x 71 x 44 mm
Voeding	Batterijvoeding
Montage	Aan de muur bevestigd



■ Telis 1 RTS

Ref. 1810630 (Pure)/1810637 (Silver)/1810649 (Lounge)

1-kanaals RTS afstandsbediening voor het aansturen van één of meerdere motoren met een groepsbediening.

Afmetingen	145 x 49 x 22 mm
Montage	N.v.t.





■ Telis 1 Modulis RTS

Ref. 1810974 (Pure)/1810975 (Silver)/1810976 (Lounge)

1-kanaals RTS afstandsbediening voor het aansturen van één of meerdere horizontale jaloezieën met een groepsbediening. Het centrale rolwiel zorgt voor nauwkeurige en comfortabele bediening van de jaloezieën.

Afmetingen	144,7 x 48,5 x 25,5 mm
Montage	N.v.t.



■ Telis 4 RTS

Ref. 1810631 (Pure)/1810638 (Silver)/1810651 (Lounge)

5-kanaals RTS afstandsbediening voor het aansturen van één of meerdere motoren met een groepsbediening.

Afmetingen	145 x 49 x 22 mm
Montage	N.v.t.



■ Telis 4 Modulis RTS

Ref. 1810765 (Pure)/1810663 (Silver)/1810664 (Lounge)

5-kanaals RTS afstandsbediening voor het aansturen van één of meerdere horizontale jaloezieën met een groepsbediening. Het centrale rolwiel zorgt voor nauwkeurige en comfortabele bediening van de jaloezieën.

Afmetingen	144,7 x 48,5 x 25,5 mm
Montage	N.v.t.



■ Opbouw sleutelschakelaar

Ref. 9930001

Automatisch nulpunt of vast punt. Spatwaterdicht (Beschermingsklasse IP 54). Niet gelijksluitend. Inbraakvertragend. Robuust aluminium huis. Inclusief 3 sleutels.

Afmetingen	81 x 81 x 49 mm.
Montage	Aan de muur bevestigd



■ Inbouw sleutelschakelaar

Ref. 9930003

Automatisch nulpunt of vast punt. Spatwaterdicht (Beschermingsklasse IP 54). Niet gelijksluitend. Inbraakvertragend. Robuust aluminium huis. Inclusief 3 sleutels. Merk: Rojal.



Afmetingen	ø 60 x 57 mm frontplaat 81 x 81 x 10 mm.
Montage	Inbouwmontage

■ Inbouw glazenwasser sleutelschakelaar

Ref. 9928211

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



Afmetingen	80 x 80 mm
Montage	Inbouwmontage

■ Opbouw glazenwasser sleutelschakelaar

Ref. 9928212

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	64 x 52 x 40 mm
Montage	Inbouwmontage

■ Inbouw glazenwasser sleutelschakelaar

Ref. 1860228

Vast punt (sleutel in de 2 standen uitneembaar). 2 x wisselcontact, cilinders gelijksluitend, inclusief 2 sleutels. Speciaal voor glazenwasser beveiliging in combinatie met elektronische besturingen. Kleur real white/RAL9010.



Afmetingen	80 x 80 mm
Montage	Inbouwmontage



■ Werkstekker Stas (motordeel)

Ref. 9928200

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



Afmetingen

82 x 28 x 21 mm

■ Werkstekker Stak (installatie deel)

Ref. 9928199

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



Afmetingen

82 x 28 x 21 mm

■ Vergrendelingsklem Stasi

Ref. 9928201

Te gebruiken met werkstekkers Stak en Stas



Afmetingen

N.v.t.

■ Werkstekker compleet

Ref. 9928198

Stak - Stas - Stasi in één product



Afmetingen

149 x 28 x 21 mm

■ Werkstekker met snoer, nul op 2

Ref. 9928222

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

Afmetingen

3 meter



■ Werkstekker met snoer, nul op 2

Ref. 9928226

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

Afmetingen

5 meter



■ Werkstekker met snoer, nul op 2

Ref. 9928225

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

Afmetingen

10 meter



■ Werkstekker met snoer, nul op 2

Ref. 9015954

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

Afmetingen

15 meter



■ Werkstekker met snoer, nul op 1

Ref. 9015655

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

Afmetingen

3 meter





■ Werkstekker met snoer, nul op 1

Ref. 9016697

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

Afmetingen

5 meter



■ Werkstekker met snoer, nul op 1

Ref. 9015654

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

Afmetingen

10 meter



■ Werkstekker met snoer, nul op 1

Ref. 9018367

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

Afmetingen

15 meter



■ Motorsnoer zwart (4-aderig)

Ref. 9017929 (Op bestelling leverbaar)

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

Afmetingen

1000 meter



■ Motorsnoer zwart (4-aderig)

Ref. 9705367

- › Rol 50 m
- › Type VVF - 4 x 0,75 mm²

Afmetingen

50 meter



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.

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 vindt u een overzicht van de door Somfy aangeboden services, prijzen zijn op aanvraag.

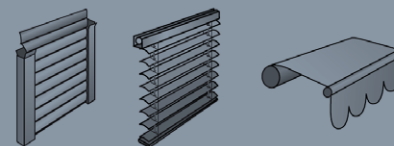
1.	Inbedrijf stellen van animeo IB+
2.	Programmeren en inbedrijfstellen van animeo KNX <i>Prijs is afhankelijk van aantal componenten en gewenste functionaliteit.</i>
3.	Programmeren en inbedrijfstellen van animeo IP/IO <i>Prijs is afhankelijk van aantal componenten en gewenste functionaliteit.</i>
4.	Storingsbezoek
5.	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>
6.	Jaarcontract service en onderhoud <i>Voor ons jaarcontract zie www.somfy.nl/projecten</i>
7.	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>
8.	Vervangingsservice / Retrofit <i>Het vervangen van centrale besturingscomponenten en sensoren zoals Building Controller, Outside Sensorbox of zon- en windsensoren in bestaande installaties.</i>
9.	Training van gebruikers (max. 15 personen) 1 dagdeel
10.	TaHoma inbedrijfstelling incl. 'inregelen' van aangesloten apparaten

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 sparingen 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: <https://www.somfy.nl/projecten/>



ADAPTERFRAMES



Benodigd om Smooove schakelaars te kunnen integreren in afwijkend schakelmateriaal

Somfy referentie 9 016 911 - Smooove 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, hooggls	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
	antraciet	WYA557
Jung A 500 / AS 500 / A plus	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
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
	antraciet	518114
	aluminium	518160
Merten M1, Atelier	wit	517174
	polar-wit	517119
Merten Artec, Tracent	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
	aluminium	95.670.70 ZV
Peha Aura	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

Somfy maakt al meer dan 50 jaar slimme oplossingen voor het beheer van woningen en gebouwen en daarmee het dagelijkse leven van miljoenen gebruikers in de hele wereld gemakkelijker. Onze innovaties zijn gericht op het automatiseren en onderling verbinden van rolluiken, zonweringen en gordijnen, deuren, poorten en garagedeuren, verwarming, verlichting, camera's en alarmsystemen. Elke dag opnieuw werken wij aan de ontwikkeling van betrouwbare en milieuvriendelijke oplossingen zodat iedereen comfortabeler, veiliger en duurzamer kan leven vandaag en morgen.

Somfy en milieuverantwoordelijkheid



Elke dag zetten onze teams zich in voor een wereldwijd groener en duurzamer milieu. **WE ACT** voor meer verantwoorde ecologische producten.

Somfy Nederland B.V.

Jacobus Ahrendlaan 1
2132 LP Hoofddorp
023 5544 900
Projecten.nl@somfy.com
www.somfy.nl/projecten

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

