

**SOMMER**



**SOM**loq2

# Hekaandrijvingen

Veilig openen en sluiten met een druk op de knop

### Verklaring van de symbolen



Bidirectioneel radiosysteem voor een actieve communicatie tussen zender en ontvanger.



Maximale veiligheid tegen hackers door 128 bits AES-versleuteling met rollingcode.



Storingsvrij radiosignaal voor een grotere reikwijdte en hoge betrouwbaarheid.



Zuinig verbruik in stand-by.



Aansluiting voor accupack mogelijk. Deze zorgt bij stroomuitval 12 uur lang voor de voeding van de aandrijving.



Aandrijvingen en radio-ontvangers met dit symbool worden ondersteund door de service-interface SOMlink.



Aandrijvingen en radio-ontvangers met dit symbool worden ondersteund door de service-interface SOMlink.



# WIJ LEVEREN U DE KWALITEIT – U GENIET VAN HET COMFORT!

Ook jaren later nog kunt u vertrouwen op de hekaandrijvingen van SOMMER. Dat ligt enerzijds aan de hoge kwaliteit en de eenvoudige bediening, ander-

zijds aan de zorgvuldige verwerking en de certificaties die ervoor zorgen dat u de best passende aandrijving voor de door u gewenste deur vindt.

MADE IN GERMANY



3

## UW VEILIGHEID IS EN BLIJFT ONZE MOTIVATIE

Veiligheid en ongevallenpreventie zijn een prioriteit bij SOMMER. Onze aandrijvingen zijn uitgerust met betrouwbare en normconforme technologie.

De automatische obstakeldetectie garandeert een optimale bescherming. Wanneer er een obstakel wordt aangetroffen, wordt de aandrijving gereset om ervoor te zorgen dat er geen mensen, dieren of voertuigen vast komen te zitten.

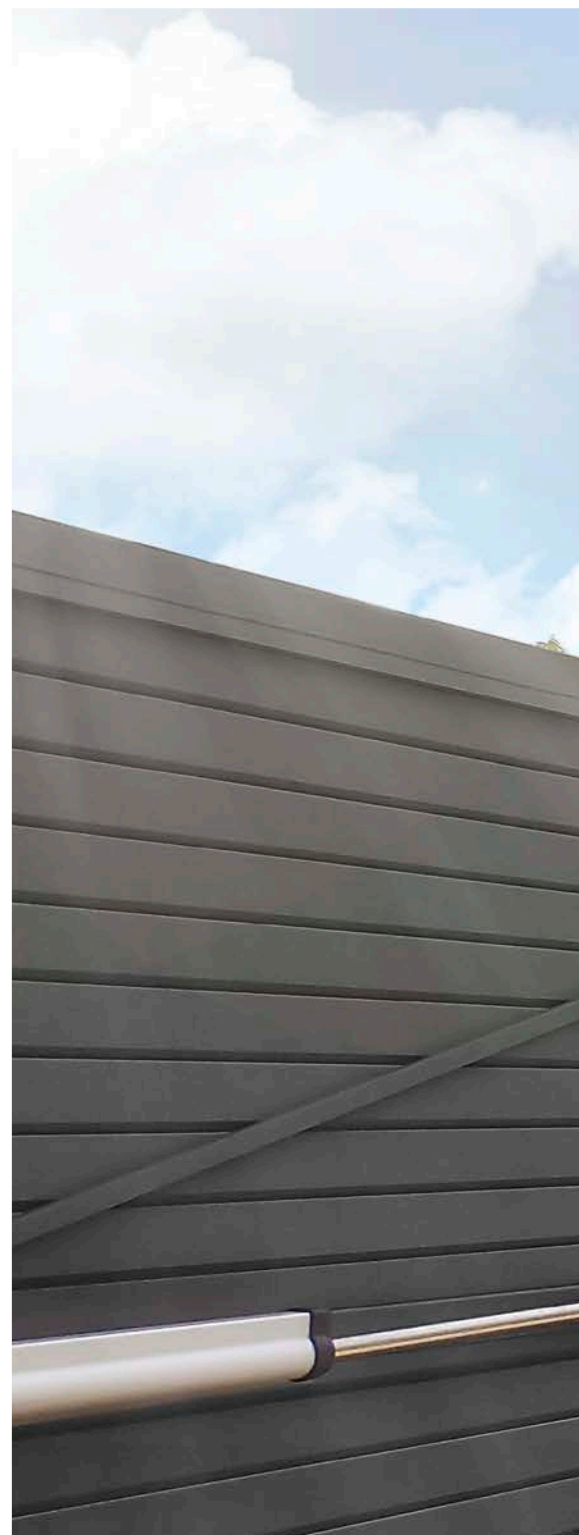
Het eenvoudig te bedienen SOMMER noodontgrendelingssysteem met de bijbehorende sleutel maakt het mogelijk om de deur in elke gewenste positie handmatig te openen en te sluiten.

De zelfremmende motor is een effectieve bescherming tegen inbraak of toegang door onbevoegden. Zelfs in geval van een stroomstoring is uw draai- of schuifdeur veilig vergrendeld.

Al deze componenten bieden u optimale veiligheid in elke situatie.

DRAAIPOORTAANDRIJVINGEN:  
HEBBEN  
**HUN DRAAI  
GEVONDEN**  
EN BIEDEN U  
ALLES WAT EEN  
ECHT GOEDE  
AANDRIJVING  
KENMERKT

4



**[ GEMAKKELIJK EN ONGECompliceerd te bedienen ]**  
ROBUUST, DUURZAAM EN ONDERHOUDSVRIJ

De aandrijvingen zijn optimaal geschikt voor particulier én zakelijk gebruik en drijven deuren met een deurbladgewicht tot 1.100 kg of een deurbladbreedte van 7 m aan.



# twist 200 E

Voor draaihekken tot 2,5 m hekvleugelbreedte of 300 kg hekvleugelgewicht



6

- Twist-aandrijvingen kunnen universeel op de rechter of linker hekvleugel worden gemonteerd en eenvoudig met elkaar worden gecombineerd
- met speciaal beslag dat geschikt is voor naar buiten openslaande hekvleugels
- snelle installatie en eenvoudige elektrische aansluiting
- gebruiksvriendelijke bediening met talrijke instelmogelijkheden
- betere ongevallenpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- zelfremmende werking, zonder elektrisch slot tot 1,5 m
- aandrijving kan handmatig en eenvoudig in elke positie worden ontgrendeld (bijv. bij stroomuitval)
- met roestvrijstalen precisiespindel en roestvrijstalen stootstang
- Behuizing van roestvrije materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte weersbestendige kunststof
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. waarschuwingslicht, fotocel of elektrisch slot)

## Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteeksleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- Verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hopfunctie, omdat het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

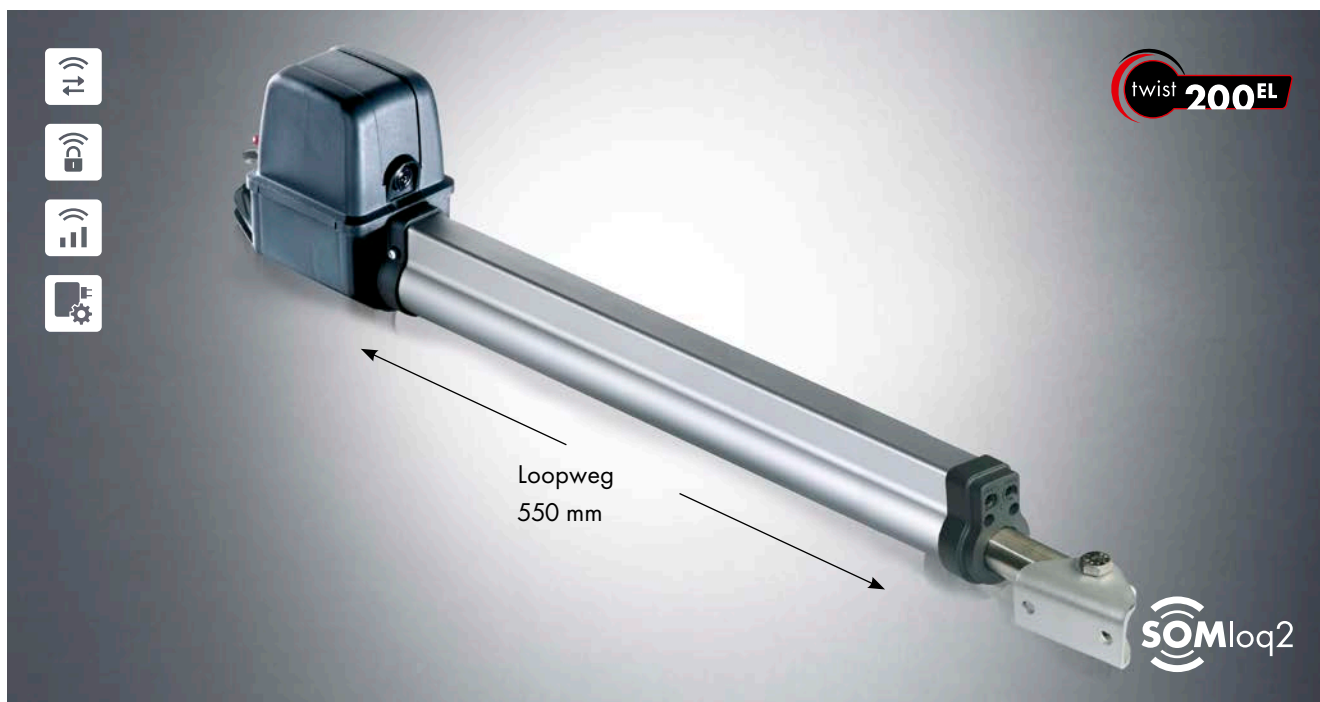
## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-30°C ... +70°C
Loopweg	390 mm
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Beschermingsklasse	Aandrijving IP44 Besturing IP65

Ook verkrijgbaar met radiosysteem Somloq Rollingcode.

# twist 200 EL

Voor draaihekken tot 2,5 m hekvleugelbreedte of 300 kg hekvleugelgewicht



## Extra bijzonderheden van de langere loopweg

- aandrijving kan worden gemonteerd op zeer brede en gemetselde palen
- aandrijving kan openingshoeken tot 130° bereiken.
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- Optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. waarschuwingslicht, fotocel of elektrisch slot)

## Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteeksleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- Verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hopfunctie, omdat het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-30°C ... +70°C
Loopweg	550 mm
nominale spanning	AC 220–240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Beschermingsklasse	Aandrijving IP44 Besturing IP65

Ook verkrijgbaar met radiosysteem Somloq Rollingcode.



Elektronische eindschakelaars met Reed-sensoren zorgen voor een nauwkeurige einduitschakeling bij twist 200 E en twist 200 EL.

# twist 350

Voor draaihekken tot 4 m hekvleugelbreedte of 700 kg hekvleugelgewicht



8

- Twist-aandrijvingen kunnen universeel op de rechter of linker hekvleugel worden gemonteerd en eenvoudig met elkaar worden gecombineerd
- met speciaal beslag dat geschikt is voor naar buiten openslaande hekvleugels
- Het door SOMMER ontwikkelde en gepatenteerde remsysteem maakt de aandrijving sterk belastbaar – zelfs bij extreme krachtinwerking tot 2 ton (bijv. door windbelasting of als inbraakbeveiliging in geval van vandalisme)
- snelle installatie en eenvoudige elektrische aansluiting
- betrouwbare besturing met talrijke instelmogelijkheden
- betere ongevallenpreventie door middel van elektronisch gestuurde krachtmeting DPS (Dynamic Power System)
- zelfremmende werking, zonder elektrische vergrendeling tot 3,5 m
- aandrijving kan handmatig en eenvoudig in elke positie worden ontgrendeld (bijv. bij stroomuitval)
- gecontroleerde softloop zonder krachtverlies
- met roestvrijstalen precisiespindel en roestvrijstalen stootstang
- behuizing van roestvrije materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte weerbestendige kunststof onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. waarschuwingslicht, fotocel of elektrisch slot)





9

Veilig en handig noodontgrendelingsstelsel.

#### Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteekleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- Verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hopfunctie, omdat het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

#### TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-30°C ... +70°C
Loopweg	495 mm
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Beschermingsklasse	Aandrijving IP44 Besturing IP65

Ook verkrijgbaar met radiosysteem Somloq Rollingcode.

# twist 350 rapido

snel. sneller. rapido.



10

- Vergeleken met de twist 350 heeft de twist 350 rapido een **tot 30 % hogere schuifsnelheid** (max. 27 mm/s).
- voor draaiheken tot 3 m hekvleugelbreedte en 300 kg hekvleugelgewicht<sup>1)</sup>
- twist-aandrijvingen kunnen universeel op de rechter of linker hekvleugel worden gemonteerd en eenvoudig met elkaar worden gecombineerd
- met speciaal beslag dat geschikt is voor naar buiten openslaande hekvleugels
- Het door SOMMER ontwikkelde en gepatenteerde remsysteem maakt de aandrijving sterk belastbaar – zelfs bij extreme krachthinwerking tot 2 ton (bijv. door windbelasting of als inbraakbeveiliging in geval van vandalisme)
- snelle installatie en eenvoudige elektrische aansluiting
- betrouwbare besturing met talrijke instelmogelijkheden
- betere ongevallenpreventie door middel van elektronisch gestuurde krachtmeting DPS (Dynamic Power System)
- zelfremmende werking, zonder elektrisch slot tot 3 m
- aandrijving kan handmatig en eenvoudig in elke positie worden ontgrendeld (bijv. bij stroomuitval)
- verkorte softloop voor sneller openen en sluiten
- met roestvrijstalen precisiespindel en roestvrijstalen stootstang
- behuizing van roestvrije materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte weerbestendige kunststof onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. waarschuwingslicht, fotocel of elektrisch slot)

1) Het gebruik van actieve veiligheidslijsten wordt voorgeschreven in overeenstemming met de normen en richtlijnen die in de inbouwverklaring worden genoemd, in het bijzonder DIN EN 13241.



### Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteekleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- Verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hopfunctie, omdat het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

### TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-30°C ... +70°C
Loopweg	495 mm
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Beschermingsklasse	Aandrijving IP44 Besturing IP65

# twist XL

Voor draaiheken tot 7 m hekvleugelbreedte of 1.100 kg hekvleugelgewicht



12

- Twist-aandrijvingen kunnen universeel op de rechter of linker hekvleugel worden gemonteerd en eenvoudig met elkaar worden gecombineerd
- met speciaal beslag dat geschikt is voor naar buiten openslaande hekvleugels
- kan gebruikt worden bij gesloten vleugelvulling
- Het door SOMMER ontwikkelde en gepatenteerde remsysteem maakt de aandrijving zeer belastbaar – zelfs onder extreme krachtenwerking tot 3 ton (bijv. als gevolg van windbelasting of als inbraakbeveiliging bij vandalisme)
- bewegingsproces dat het hek ontziet
- betere ongevalpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. waarschuwingslicht, fotocel of elektrisch slot)

## Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteeksleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- Verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hopfunctie, omdat het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-25 °C ... +70 °C
Loopweg	450 mm
nominale spanning	AC 220–240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Beschermingsklasse	Aandrijving IP44 Besturing IP65

Ook verkrijgbaar met radiosysteem Somloq Rollingcode.

**Elektronische eindschakelaars:**

- contactloos, slijtage-arm
- precieze einduitschakeling

**Aandrijfeenheid:**

- zelfremmende high performance tandwielkast biedt bescherming tegen inbraak of toegang van buitenaf
- max. draagvermogen tot 3.000 kg

**Behuizing:**

Gemaakt van roestvrije materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte weersbestendige kunststof

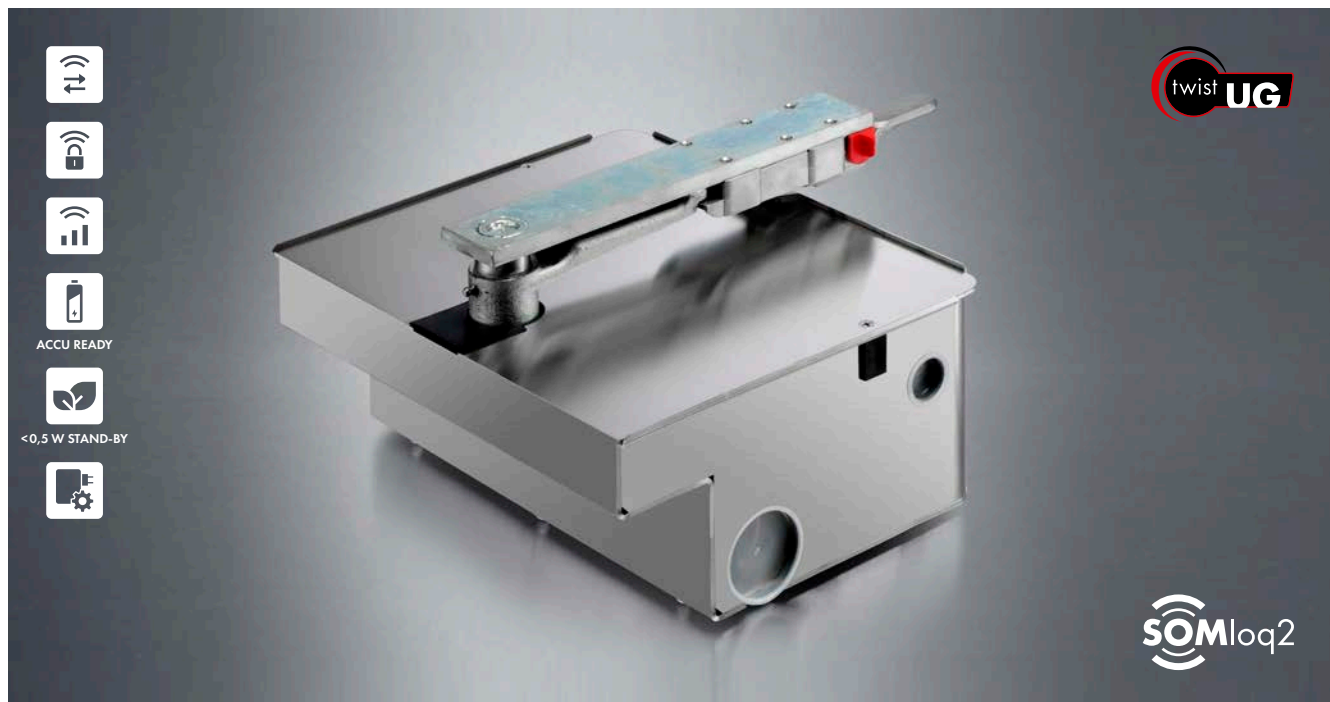
Roestvrijstalen precisiespindel en roestvrijstalen stootstang

**Noodontgrendeling:**

Bij de SOMMER draaihekaandrijvingen kan de poort eenvoudig worden ontgrendeld en vergrendeld in elke gewenste positie. Dit biedt u het hoogste niveau van veiligheid, bijvoorbeeld in geval van stroomuitval

# twist UG

Voor draaihekken tot 3,5 m vleugelbreedte en 350 kg vleugelgewicht<sup>1)</sup>



14

- 1- en 2-vleugelig bedrijf mogelijk
- ideaal voor draaihekken waarbij de aandrijving niet zichtbaar mag zijn
- gecertificeerde begrenzing van de sluitkrachten volgens EN 12453 door elektronische motorbewaking
- vol- of halfautomatische sluitfunctie. Het is mogelijk om de openhoudtijd na de passage te verkorten.
- hoogwaardige DC-reductiemotor in gegoten aluminium behuizing met Hall-sensor
- energiebesparend (stand-by < 0,5 W)
- afsluitbare, mechanische noodontgrendeling
- aandrijving kan in elke positie handmatig worden ontgrendeld. (bijv. in geval van stroomuitval)
- weersbestendige behuizing van roestvrij staal
- aansluitmogelijkheid voor accupack (bij stroomuitval)
- sleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. veiligheidscontactstrip, fotocel, elektrische hekvergrendeling, waarschuwingslicht)
- veelzijdige instelmogelijkheden en service-informatie met de SOMlink service-interface



Meer informatie is te vinden op  
[www.twistug.sommer.eu](http://www.twistug.sommer.eu).

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
temperatuurbereik	-25 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	320 Nm
max. openingshoek	105°
Beschermingsklasse	Aandrijving IP67 Besturing IP65

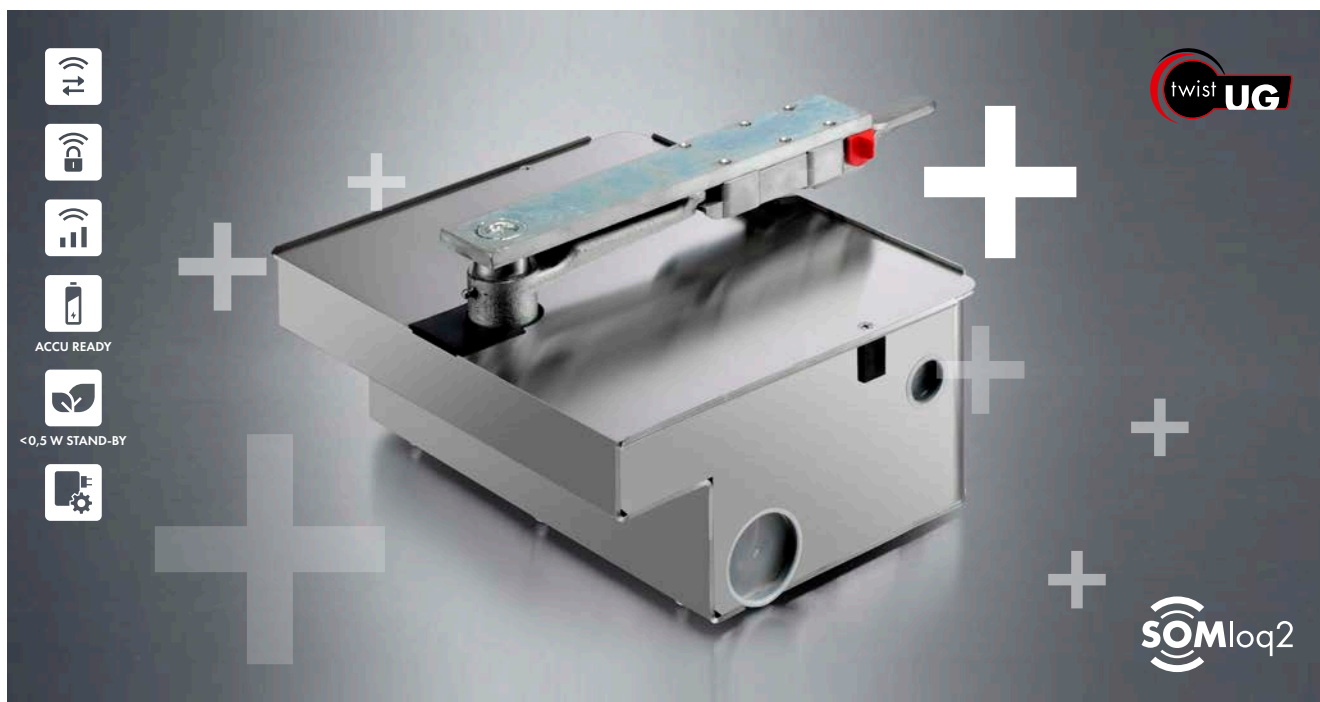


Accessoires batterijpakket en geheugenuitbreiding Memo

<sup>1)</sup> Vanaf 3 m vleugellengte en 300 kg vleugelgewicht is het gebruik van actieve veiligheidscontactlijsten vereist.

# twist UG<sup>+</sup>

Voor draaihekken tot 3,5 m vleugelbreedte en 600 kg vleugelgewicht<sup>2)</sup>



- 1- en 2-vleugelig bedrijf mogelijk
- ideaal voor draaihekken waarbij de aandrijving niet zichtbaar mag zijn
- gecertificeerde begrenzing van de sluitkrachten volgens EN 12453 door elektronische motorbewaking
- vol- of halfautomatische sluitfunctie. Het is mogelijk om de openhoudtijd na de passage te verkorten.
- hoogwaardige DC-reductiemotor in gegoten aluminium behuizing met Hall-sensor
- energiebesparend (stand-by < 0,5 W)
- afsluitbare, mechanische noodontgrendeling
- aandrijving kan in elke positie handmatig worden ontgrendeld. (bijv. in geval van stroomuitval)
- weersbestendige behuizing van roestvrij staal
- aansluitmogelijkheid voor accupack (bij stroomuitval)
- sleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. veiligheidscontactstrip, fotocel, elektrische hekvergrendeling, waarschuwingslicht)
- veelzijdige instelmogelijkheden en service-informatie met de SOMlink service-interface

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
temperatuurbereik	-25 °C... +65 °C
nominale spanning	AC 220–240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	320 Nm
max. openingshoek	105°
Beschermingsklasse	Aandrijving IP67 Besturing IP65

15

<sup>2)</sup> Het gebruik van actieve veiligheidslijsten wordt voorgeschreven in overeenstemming met de normen en richtlijnen die in de inbouwverklaring worden genoemd, in het bijzonder DIN EN 13241.

# twist AM

Voor draaihekken tot max. 2,5 m vleugelbreedte en max. 250 kg vleugelgewicht



16

- 1- en 2-vleugelig bedrijf mogelijk
- Besturing en transformator geïntegreerd in de aandrijving
- gecertificeerde begrenzing van de sluitkrachten volgens EN 12453 door elektronische motorbewaking
- vol- of halfautomatische sluitfunctie. Het is mogelijk om de openhoudtijd na de passage te verkorten.
- Hoogwaardige DC-reductiemotor met Hall-sensor
- energiebesparend (stand-by < 0,5 W)
- afsluitbare, mechanische noodontgrendeling
- De noodontgrendeling kan ook onder volle belasting (bijv. onder druk) met relatief geringe krachtoefening worden ontgrendeld
- voor hekken met grote palen / zuilen (tot ca. 60 × 60 cm)
- weersbestendige behuizing
- aansluitmogelijkheid voor accupack (bij stroomuitval)
- sleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. veiligheidscontactstrip, fotocel, elektrische hekvergrendeling, waarschuwingslicht)
- veelzijdige instelmogelijkheden en service-informatie met de SOMlink service-interface

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
temperatuurbereik	-25 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 220–240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	120 Nm
hoeksnelheid	11 °/s
max. openingshoek	130°
Beschermingsklasse	IP44

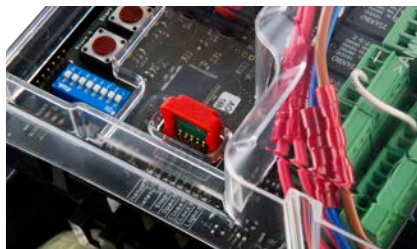


Verdere informatie is te vinden op  
[www.twistam.sommer.eu](http://www.twistam.sommer.eu).





17



Uitbreidbaar tot 450 geheugenplaatsen met de extra Memo-module.







SCHUIFHEKAANDRIJVINGEN:  
ZORGEN VOOR  
**BEWEGING** EN  
OVERTUIGEN DOOR  
KRACHT EN PRESTATIES

19

**TALRIJKE AANSLUITINGSMOGELIJKHEDEN**  
**VOOR MEER VEILIGHEID** EN EXTRA  
FUNCTIES VOOR MEER COMFORT MOGELIJK

De schuifhekaandrijvingen zijn zowel geschikt voor particulier gebruik als voor industriële deursystemen. Tot een looptraject van 20 m en een vleugelgewicht van 1.200 kg bieden onze oplossingen veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor de meest uiteenlopende situaties.

# STArter

Voor schuifhekken tot 6 m looptraject en 300 kg vleugelgewicht



20

- hoge mate van veiligheid door volautomatische krachtinlezing
- 24 V-technologie
- automatische sluiting en gedeeltelijke opening instelbaar
- Tandlat: kunststof tandlat met stalen kern zorgt voor een geruisloze hekloop met maximale stabiliteit
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- aandrijving kan in elke positie handmatig worden vergrendeld en ontgrendeld (bijv. in geval van stroomuitval)
- betere ongevallenpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- behuizing van roestvrijstalen materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte, weersbestendige kunststof
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. Waarschuwingslicht of fotocel)

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	Somloq Rollingcode
temperatuurbereik	-20 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	11 Nm
max. openingssnelheid	170 mm/s
Beschermingsklasse	IP54

# STArter<sup>+</sup>

Voor schuifhekken tot 8 m looptraject en 400 kg vleugelgewicht



- hoge mate van veiligheid door volautomatische krachtinlezing
- 24 V-technologie
- automatische sluiting en gedeeltelijke opening instelbaar
- Tandlat: kunststof tandlat met stalen kern zorgt voor een geruisloze hekkloop met maximale stabiliteit
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- aandrijving kan in elke positie handmatig worden vergrendeld en ontgrendeld (bijv. in geval van stroomuitval)
- betere ongevallenpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- behuizing van roestvrijstalen materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte, weersbestendige kunststof
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. Waarschuwinglicht of fotocel)

## Bijzonderheden van de STArter<sup>+</sup>

- geïntegreerde analyse voor veiligheidcontactlijsten<sup>1)</sup>
- "Chip tuning" voor nog meer kracht en een hogere snelheid

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	Somloq Rollingcode
temperatuurbereik	-20 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	11 Nm
max. openingsnelheid	240 mm/s
Beschermingsklasse	IP54

1) Het gebruik van actieve veiligheidscontactlijsten op de hoofd- en secundaire sluitranden is verplicht.

# Runner

Voor schuifhekken tot 8 m looptraject en 600 kg vleugelgewicht



22

- hoge mate van veiligheid door volautomatische krachtinlezing
- automatische herkenning van veiligheidslijsten en fotocellen
- automatische sluiting en gedeeltelijke opening instelbaar
- energiebesparende ringkerntransformator ontziet het milieu en uw portemonnee
- aansluitmogelijkheid voor accupack (bij stroomuitval)
- heklooprichting via keuzeschakelaar
- betere ongevallenpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- behuizing van roestvrijstalen materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte, weersbestendige kunststof
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. Waarschuwingslicht of fotocel)

## Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteeksleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hop-functie, aangezien het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-30 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	20 Nm
max. openingssnelheid	210 mm/s
Beschermingsklasse	IP54

Ook verkrijgbaar met radiosysteem SomloqRollingcode.

# Runner<sup>+</sup>

Voor schuifhekken tot 12 m looptraject en 800 kg vleugelgewicht<sup>1)</sup>



- hoge mate van veiligheid door volautomatische krachtinlezing
- automatische herkenning van veiligheidscontactlijsten en fotocellen
- automatische sluiting en gedeeltelijke opening instelbaar
- energiebesparende ringkerntransformator ontziet het milieu en uw portemonnee
- aansluitmogelijkheid voor accupack (bij stroomuitval)
- heklooprichting via keuzeschakelaar
- betere ongevallenpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- behuizing van roestvrijstalen materialen zoals aluminium en glasvezelversterkte, weersbestendige kunststof
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. Waarschuwingslicht of fotocel)

## Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteeksleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hop-functie, aangezien het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

1) Het gebruik van actieve veiligheidscontactlijsten op de hoofd- en secundaire sluitranden is verplicht.

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
Temperatuurbereik	-30 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 220–240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	28 Nm
max. openingssnelheid	190 mm/s
Beschermingsklasse	IP54

Ook verkrijgbaar met radiosysteem Somloq Rollingcode.

# SP 900

Voor schuifhekken tot 8 m looptraject en 400 kg vleugelgewicht



24

- snelheid en andere parameters kunnen automatisch worden aangepast aan grootte en vleugelgewicht van het hek
- één van onze snelste schuifhekaandrijvingen
- geïntegreerd elektrisch slot biedt een hoge mate van zelfremmende werking en inbraakbeveiliging.
- geschikt voor deuren met een helling tot 3,5% <sup>1) 2)</sup>
- automatische en halfautomatische sluiting instelbaar
- betere ongevallenpreventie door elektronisch geregelde krachtmeting met DPS (Dynamic Power System)
- energiebesparende ringkerntransformator ontziet het milieu en uw portemonnee
- aansluitmogelijkheid voor accupack (bij stroomuitval)
- torsiestijve constructie door echt vierkantprofiel; ook ideaal voor hoge hekvleugels
- optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. Waarschuwingslicht of fotocel)

## Bijzonderheden door SOMloq2-radiosysteem

- SOMup4 radio-ontvanger met insteeksleuf voor geheugenuitbreiding Memo (450 radiocommando's)
- mogelijkheid tot terugkoppeling via de zender als de verzonden opdracht door de ontvanger is verwerkt
- verbeterd bereik en hogere betrouwbaarheid door de hop-functie, aangezien het signaal actief wordt doorgestuurd door ontvangers met het SOMloq2-radiosysteem
- De SOMlink service-interface kan worden gebruikt om zenders aan te leren en te wissen en om informatie op te roepen via de radio-ontvanger.

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	SOMloq2
temperatuurbereik	-20 °C ... +60 °C
nominale spanning	AC 220-240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
max. koppel	10 Nm
max. openingssnelheid	285 mm/s
Beschermingsklasse	Aandrijving IP44 Besturing IP54

Ook verkrijgbaar met radiosysteem Somloq Rollingcode.

1) in overeenstemming met de in de inbouwverklaring genoemde normen en richtlijnen, met name DIN EN 13241-1.

2) max. vleugelgewicht 250 kg; gebruik van radiaal dempers wordt aanbevolen.





onderhoudsvrij met  
lange levensduur

snelle deuropening

gemakkelijk toegankelijke  
noodontgrendeling

tandwiel met geïntegreerde  
demper beschermt het  
deurmechanisme

variabele  
eindschakelaarmagneten  
slijtagevrij met fijne afstelling

robuust vakmanschap  
voor een optimale  
deurloop en  
duurzaamheid

**DE ROBUUSTE EN ONZICHTBARE SCHUIFHEKAANDRIJVING IN DE ZUIL:  
MEER FLEXIBILITEIT, OOK GESCHIKT VOOR INDUSTRIËLE DEURSYSTEMEN**

# SM 40 T

Voor schuifhekken tot 12 m looptraject en 600 kg vleugelgewicht



26

- betrouwbare en robuuste aandrijving met oliebadreductiemotor
- besturing met tal van extra functies, bijv. gedeeltelijke opening
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- extra aansluitmogelijkheden (bijv. voor noodstop, waarschuwingslicht, fotocel en veiligheidscontactlijsten (alleen mogelijk met externe evaluatie-eenheid))

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	Somloq Rollingcode
temperatuurbereik	-20 °C ... +70 °C
nominale spanning	AC 230 V
schuifkracht	640 Nm
nominale frequentie	50 Hz
max. openingsnelheid	170 mm/s
Beschermingsklasse	IP44

# DS 600 / DS 1200

Voor schuifpoorten tot 20 m looptraject en 1.200 kg vleugelgewicht

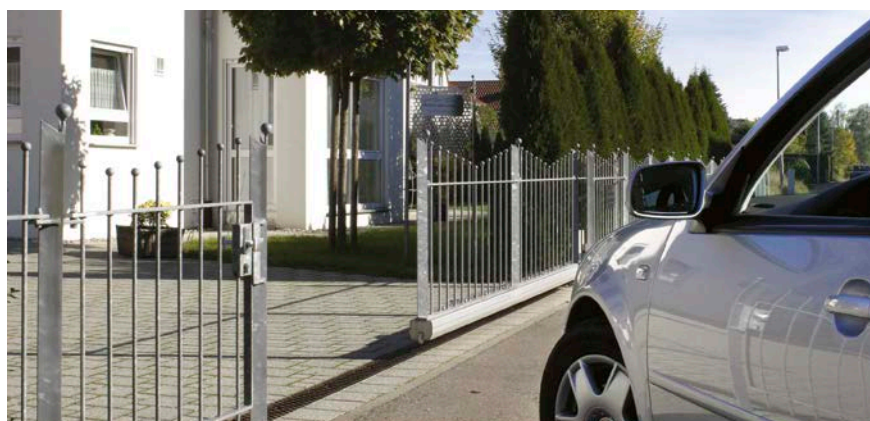


- ideaal voor zware hekken, vooral in de commerciële sector
- betrouwbare en robuuste aandrijving met hoogwaardige reductiemotor
- besturing met tal van extra functies (bijv. dodemansbediening)
- onderhoudsvrije aandrijving met lange levensduur
- gemakkelijk toegankelijke noodontgrendeling
- Optionele veiligheidssystemen kunnen zonder problemen worden aangesloten (bijv. waarschuwingslicht, fotocel of elektrisch slot)

## TECHNISCHE GEGEVENS

radiosysteem	Somloq Rollingcode
temperatuurbereik	-20 °C ... +65 °C
nominale spanning	AC 400 V
nominale frequentie	50 Hz
max. openingssnelheid	220 mm/s
Beschermingsklasse	IP44

27



# DE PASSENDE TOEBEHOREN VOOR HET OPTIMALE HEKSYSTEEM

28

## VEILIGHEID

### 1 Elektrisch slot

voor een extra vergrendeling en bescherming tegen inbraak.

### 2 Rubberprofiel

Om de veiligheid tegen beknellingen te verhogen.

### 3 Fotocellen

Fotocellen detecteren obstakels door onderbreking van de lichtstraal en stoppen het sluiten van de deur. Ze zijn veelzijdig inzetbaar en ook geschikt voor buitenmontage.

### 4 Waarschuwingslamp

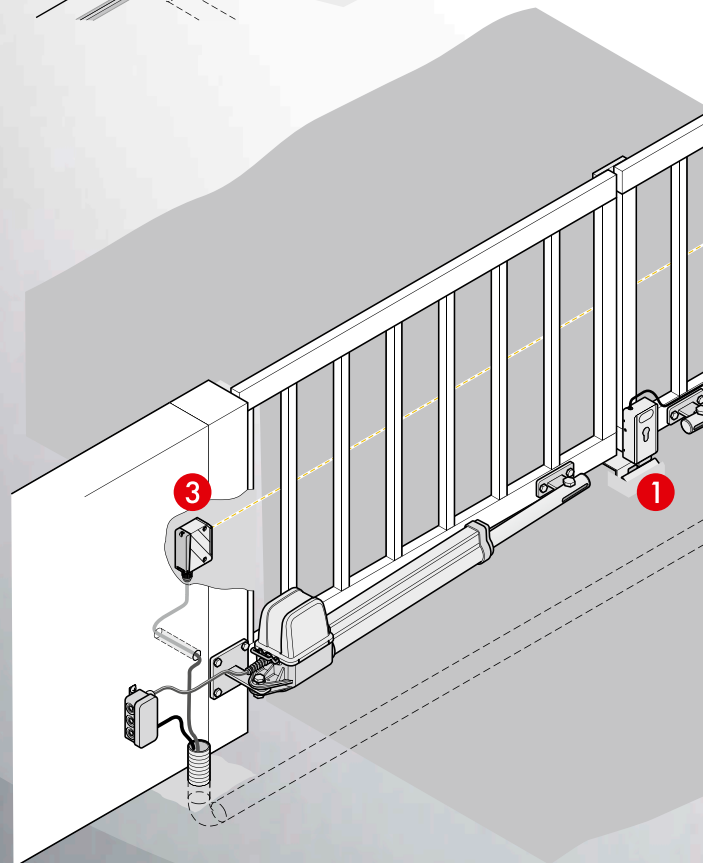
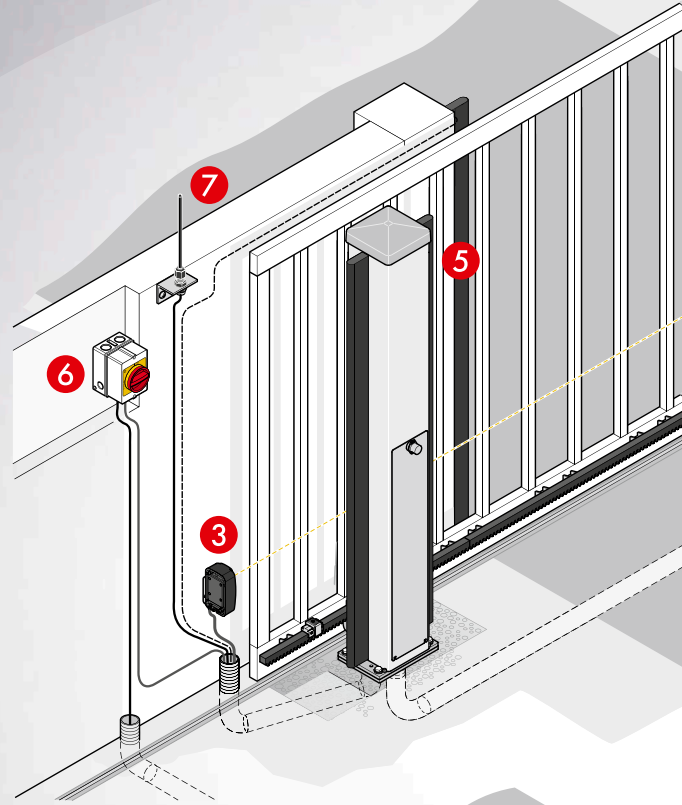
Voor een extra optische gevarenherkenning.

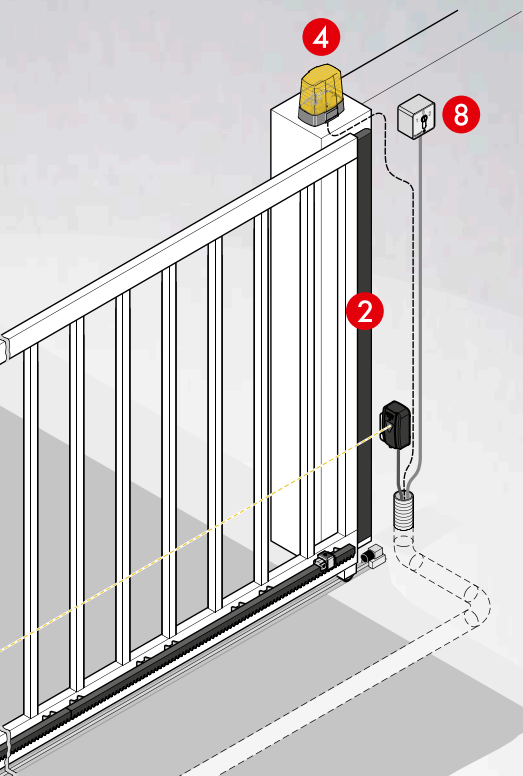
### 5 Actieve veiligheidscontactlijst

De veiligheidscontactlijst beschermt personen en stopt de deur bij activering.

### 6 Hoofdschakelaar

De hoofdschakelaar schakelt de complete hekinstallatie stroomloos (bijv. bij onderhoud)





## COMFORT

### 7 Staafantenne

Vergroot het radiobereik in ongunstige inbouwsituaties.

### 8 Sleutelcontact

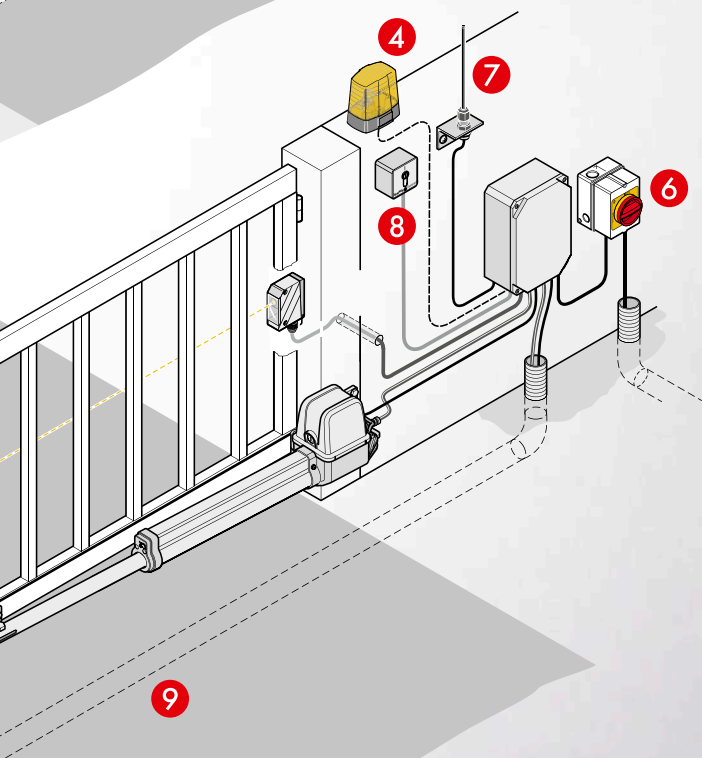
Hiermee kan de deurinstallatie worden bediend door bevoegde personen met een sleutel.

### 9 Verbindingskabelset

voor aansluiting van een tweede aandrijving op de besturinasbehuizing.

### Radiaal demper voor stijgende hekken

Ideale snelheidsregeling voor hekken met oplopend traject. Deze voorkomt dat het hek terugrolt.



### Accupack

In geval van een stroomstoring neemt het accupack de energievoorziening van de aandrijving over gedurende maximaal 12 uur met een maximum van 10 deurcycli.

### Memo

Geheugenuitbreiding van het handzendergeheugen naar 450 handzendercommando's. Maakt het mogelijk om eenvoudig een back-up te maken van de gegevens en om de commando's van de handzender te verplaatsen naar een nieuwe aandrijving in geval van service.

# BETROUWBAARHEID OP HET HOOGSTE NIVEAU

De tijden dat u de garagedeur, de markies en dergelijke moeizaam met de hand moest openen en sluiten zijn nu voorbij. Onze twee draadloze systemen Somloq Rollingcode en SOMloq2 maken deze en nog veel meer functies gemakkelijker dan ooit. Beide werken met de beveiligde Rollingcode-technologie.

- Gebruikt radiofrequenties met korte zendduur voor snelle en storingsvrije radiocommando's.
- Voor optimale bescherming tegen code-scanning en code-grabbing om onbevoegde toegang te verhinderen.

## Somloq Rollingcode – voor precieze aansturing

Het Somloq Rollingcode-radiosysteem werkt op de FM 868,8 MHz-radiofrequentie.

- Daarmee zendt u zeer korte radiosignalen uit, die niet worden gestoord door zenders met langdurige signalen zoals een babyfoon.
- FM staat voor frequentiemodulatie en maakt ons systeem extra veilig. De goede selectiviteit zorgt ervoor dat uw besturingscommando's betrouwbaar worden onderscheiden van andere radiosignalen en exact worden uitgevoerd.
- Naast optimale transmissiebeveiliging biedt Somloq Rollingcode u ook extra bescherming tegen toegang en manipulaties door onbevoegden.
- De 66-bits codering maakt 74 biljoen coderingen mogelijk. Na elke handeling wordt de code gewijzigd dankzij Rollingcode. Dit maakt het code-scanning en code-grabbing door onbevoegden zinloos, omdat elke code in principe maar één keer geldig is.

## SOMloq2 - nog meer veiligheid & comfort

In ons toekomstbestendige radiosysteem SOMloq2 hebben we de voordelen van de Somloq Rollingcode nog verder ontwikkeld:

- U maakt gebruik van de volledige functionaliteit van Somloq Rollingcode en heeft daarmee nog meer veiligheid en comfort in de hand.
- Zijn bidirectionaliteit rapporteert terug of uw radiosignalen zijn aangekomen.
- SOMloq2 is nog veiliger dankzij de 128-bits AES-codering.
- Autorepeat-functie voor gemakkelijk openen bij benadering van het object.
- Vraag de actuele status van uw deur op, terwijl u op de bank zit of in een ligstoel in de tuin ligt.
- Met de innovatieve hop-functie wordt uw reikwijdte nog verder uitgebreid, omdat de radiosignalen door SOMloq2-ontvangers worden doorgestuurd.

**U hoeft bestaande aandrijvingen van SOMMER niet te vervangen. Het achteraf inbouwen van een SOMloq2-radio-ontvanger is voldoende - en u kunt op nog meer voordelen rekenen.**

## Kwaliteit en duurzaamheid gegarandeerd!

Naast onze eigen ontwikkelingen Somloq Rollingcode en SOMloq2, gebruiken we alleen de meest hoogwaardige componenten in onze radioproducten. Dit maakt beide systemen bijzonder duurzaam en betrouwbaar – zelfs bij temperatuurschommelingen, schokken en trillingen. Verheug u op kwaliteit die u met elke aanraking van uw vinger kunt voelen.



## Vergelijking van beide draadloze systemen

	Somloq Rollingcode	SOMloq2
<b>Frequentie</b>	FM 868,8 MHz	FM 868,8 MHz FM 868,95 MHz
<b>Versleuteling</b>	66 bit	128 bit AES
<b>bidirectioneel</b>	X	✓
<b>Rollingcode</b>	✓	✓
<b>Hop-functie</b>	X	✓
<b>Deurstatusindicatie</b>	X	✓
<b>Autorepeat-functie</b>	X	✓
<b>HomeLink®-compatibel</b>	✓	•

• Alleen in combinatie met HomeLink radio-ontvangstmodule.



Producten met het SOMloq2-radiosysteem herkent u aan deze markering.

# ALLES IN EIGEN HAND

... U ZULT VERSTELD STAAN VAN WAT ALLEMAAL DRAADLOOS KAN WORDEN BEDIEND EN HOEVEEL COMFORT DAT BIEDT

Onze draadloze oplossingen geven u individuele vrijheid in uw eigen woning, tuin of garage. Comfort en veiligheid gaan bij SOMMER hand in hand. Alleen als zich veilig voelt, kunt u ook genieten van het gemak van onze onbeperkte draadloze oplossingen.

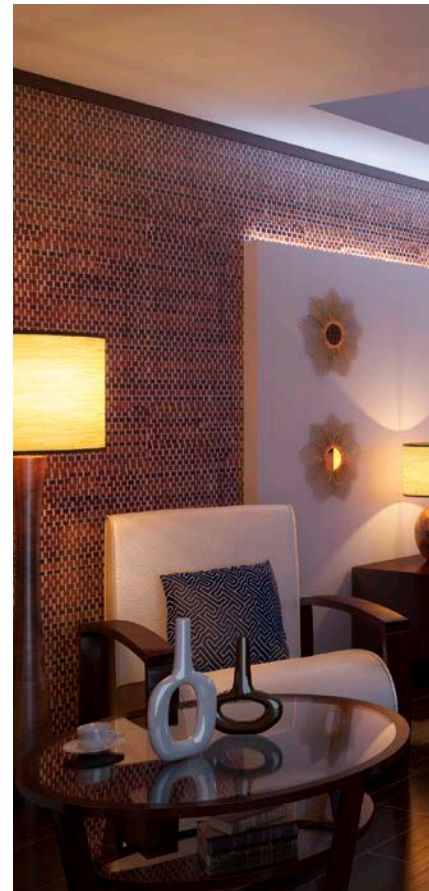
## RADIO-ONTVANGER EENVOUDIG ACHTERAF AANBRENGEN

32

### SOMplug

#### Radio-ontvanger in stopcontactbehuizing

De radio-ontvanger kan eenvoudig worden ingebouwd in aandrijvingen van andere merken. Bovendien kan ook de radiofrequentie eenvoudig worden aangepast. Ook is het mogelijk om via de zender feedback te ontvangen na bewerking van het verstuurde commando door de ontvanger.



### SOMsocket

#### Draadloze tussenstekker

Via de radiocontactdoos kan de ingestoken toepassing, zoals een lamp, via de radio in- en uitgeschakeld worden. Met handzender kan de status worden opgevraagd, dus of een aangesloten verbruiker in- of uitgeschakeld is.





### Handzender

Of het nu gaat om een handzender of een Telecody+ (draadloos codeklavier), bij SOMMER vindt u het juiste systeem voor een paar tot vele toepassingen en gebruiksgebieden, particulier of commercieel.



SOMloq2  
Pearl Twin  
# S10019-00001

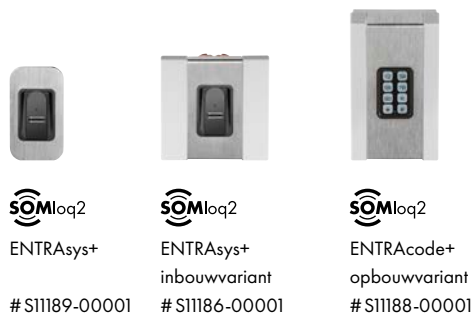
SOMloq2  
Pearl Vibe  
# 4019V000

SOMloq2  
Telecody+  
# S10212-00001



### Toegangssystemen

Met de vingerafdrukssystemen openen garagedeuren en tuinhekken dankzij de biometrische herkenning met een zachte vingerbeweging. De radiocodetoetsen maken het openen van uw garagedeuren en tuinhekken gemakkelijker met een individueel programmeerbare cijfercode.

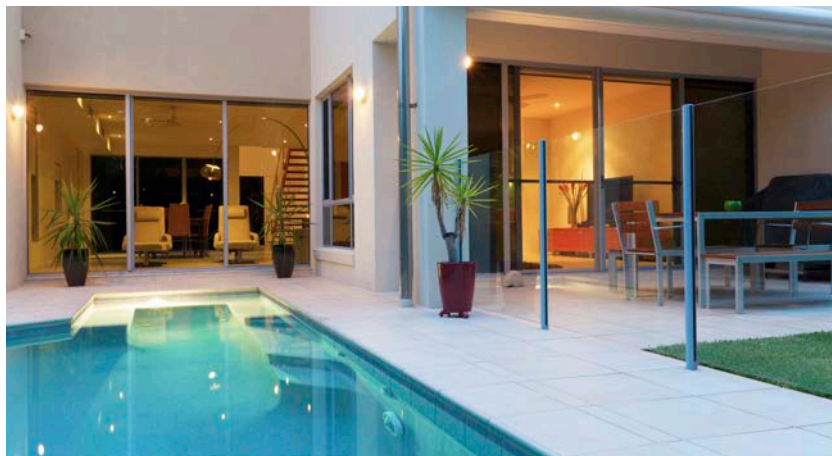


SOMloq2  
ENTRAsys+  
# S11189-00001

SOMloq2  
ENTRAsys+  
inbouwvariant  
# S11186-00001

SOMloq2  
ENTRAcodex+  
opbouwvariant  
# S11188-00001

33



### Wandzender SOMtouch

Huisautomatiseringstoepassingen, zoals aandrijvingen, jaloezieën, rolluiken of markiezen, kunnen met de wandzenders voor binnen worden bediend. Een statusopvraag is mogelijk met de kleine toets.



SOMloq2  
# S10447-00001

SOMloq2  
# S10447-00002

# MET ZEKERHEID ALTIJD DE PASSENDE OPLOSSING



34

GARAGEDEURAANDRIJVINGEN

PARKEERGARAGE-  
AANDRIJVINGEN

HEKAANDRIJVINGEN

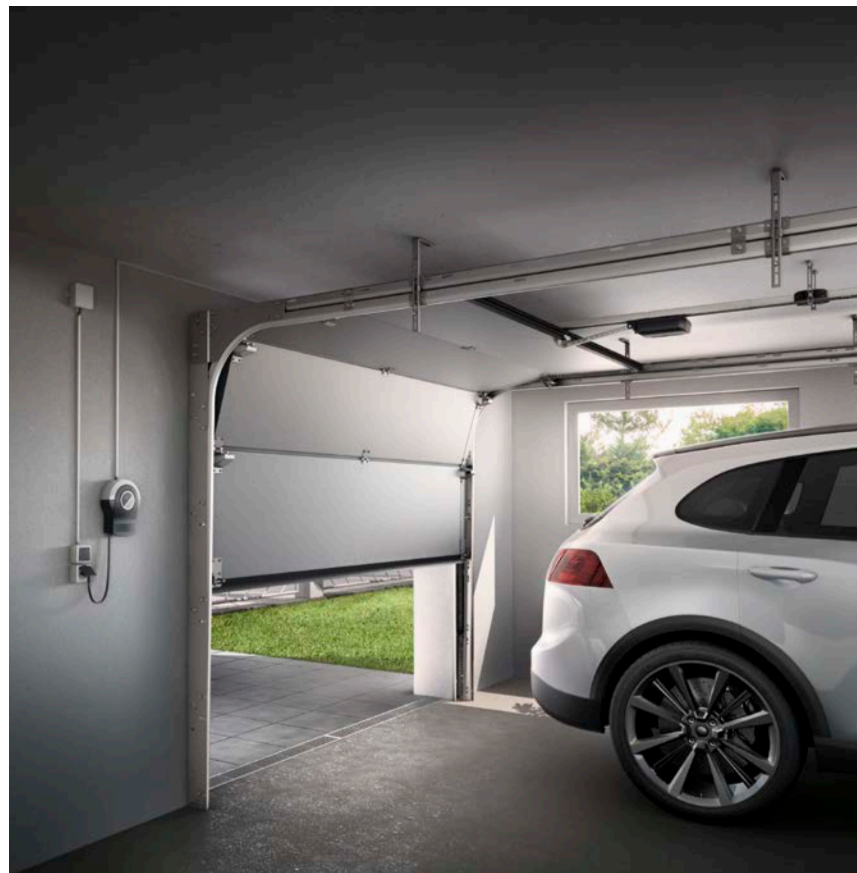
DRAADLOZE TECHNIEK

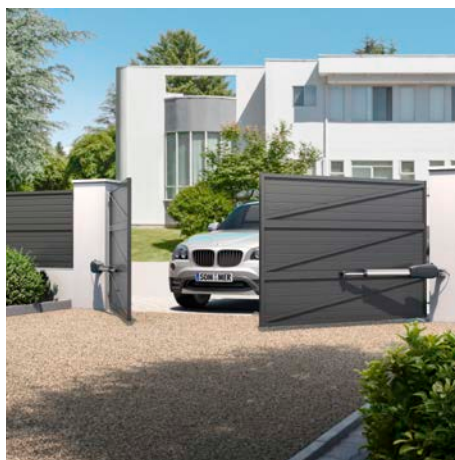
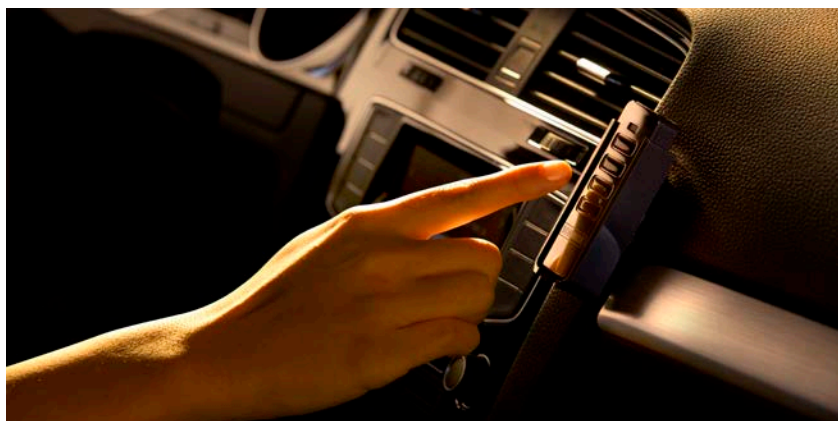
SMART HOME

TOEGANGSSYSTEMEN

ROLLUIKAANDRIJVINGEN

MARKIESAANDRIJVINGEN





ROLPOORTBESTURINGEN  
INDUSTRIËLE  
DEURAANDRIJVINGEN  
SLAGBOOMSYSTEMEN  
ACCESSOIRES



DE-NL 1/2020 Drukfouten, vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden.



**SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH**  
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK  
TEL. +49 70 21 80 01-0 | FAX +49 70 21 80 01-100  
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

  SOMMERGMBH