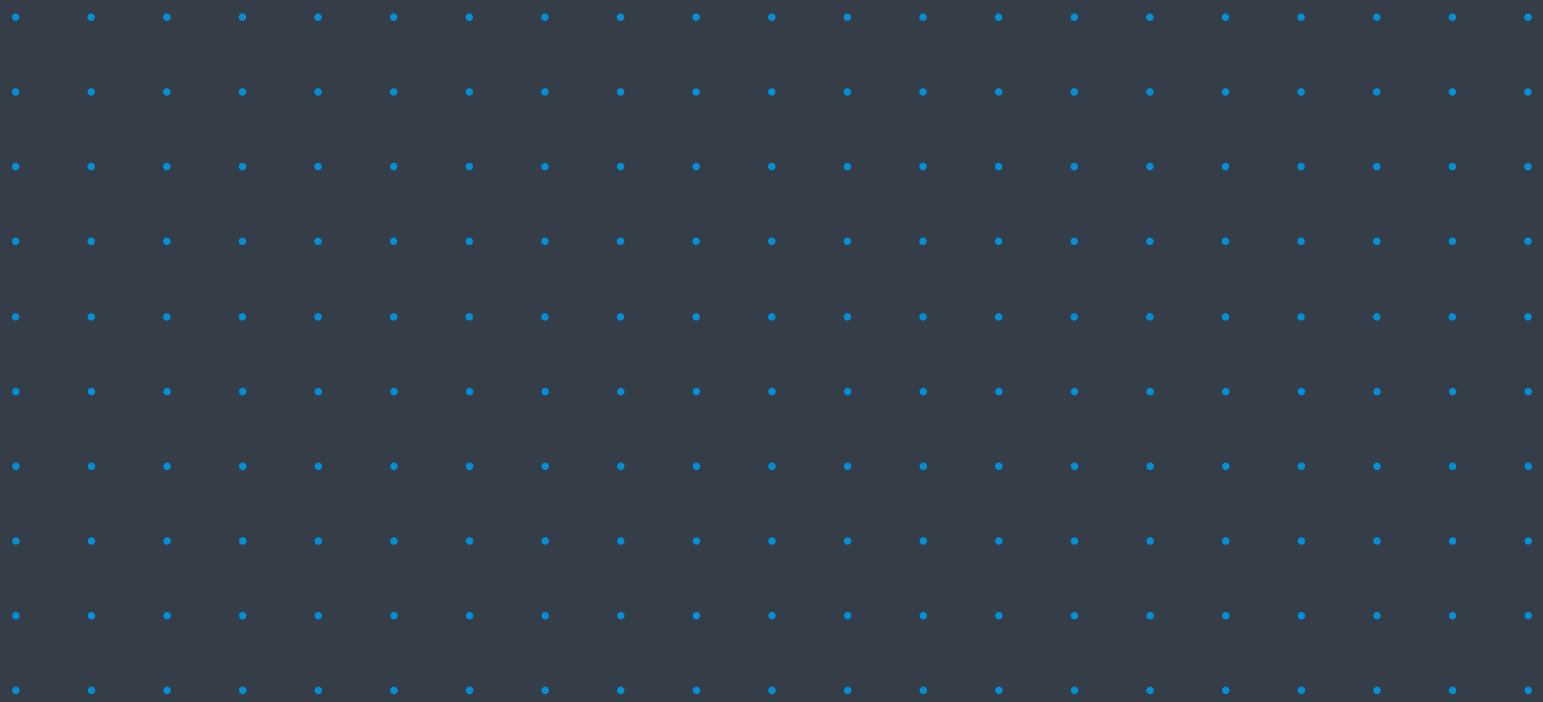


# Schüco TipTronic

Innovatieve automatische raambediening



**SCHÜCO**



## Functionaliteit en design

TipTronic is een mechatronisch draai-/kiepbeslag dat middels een intuïtieve knopbediening geheel elektrisch bediend kan worden. Doordat de vergrendelpunten in het profiel elk voorzien zijn van een eigen elektrische aandrijving, zijn mechanische hoekoverbrengingen en een vergrendelstang niet meer nodig. Het greepconcept maakt de bediening van de ramen heel gemakkelijk: twee toetsen regelen de kiepfunctie; de draaifunctie wordt zoals bij een conventioneel raam middels het draaien van de greep aangestuurd. Het ver- of ontgrendelen van het systeem neemt nog geen seconde in beslag. Het systeem omvat alle vereiste veiligheidscomponenten voor geautomatiseerde ramen, zoals de antiklembeveiliging en de noodontgrendeling bij stroomuitval. Schüco TipTronic is voor de openingswijzen draai/kiep en kiep leverbaar. De verzonken scharnieren van het TipTronic-beslag geven het geheel een luxueuze uitstraling.

Naast de individuele greepbediening maakt Schüco TipTronic ook het combineren van de ramen in groepen of de aansluiting in een gebouwbeheersysteem mogelijk. Hierdoor kunnen de raamelementen ook draadloos worden bediend. Zodoende kunnen onbereikbare ramen zoals bovenlichten worden bediend en is bijvoorbeeld nachtkoeling mogelijk.



**Schüco TipTronic**  
Innovatieve technologie voor hoogwaardige toepassingen

# Schüco TipTronic

## Innovatieve technologie

### Praktische eigenschappen

Volledig rondlopende prikkabel

Antiklembeveiliging  
middels software en  
optioneel contact-  
schakelaar

Uniforme uitstraling  
voor zowel hand-  
bedienbare ramen en  
mechatronische ramen

Ononderbroken  
raamlijnen

Raamdetectie via  
magnetisch werkende  
sensor



Geen machinale  
profielbewerking

Door het ontbreken van  
de grendelstang zijn  
hiervoor geen extra  
bewerkingen meer  
noodzakelijk

Beschermd tegen omge-  
vingsfactoren, spatvrije  
elektronica

Intelligent raam:  
handmatig of via  
BUS-technologie  
bediend

Intuïtieve, directe  
bediening

Eenvoudige installatie  
van componenten,  
dankzij klikbevestiging

## Functie en uitstraling

### Functie

De vergrendeling van het raam gaat bij Schüco TipTronic voor het eerst niet met een grendelstang, maar door middel van de decentrale vergrendelpunten, die voorzien zijn van afzonderlijke elektromotoren. De kiepfunctie wordt aangestuurd middels een kettingaandrijving. Met Schüco TipTronic kunt u in realtime draai-/kiepramen elektronisch vergrendelen en ontgrendelen. Twee knoppen op de nieuw ontworpen handgreep zorgen voor de kiepfunctie. De draaifunctie wordt, zoals bij een conventioneel raam, middels het draaien van de greep aangestuurd.

### Ontwerp

Dankzij het verdektliggende, mechatronische beslag en het uniforme ontwerp van het assortiment handgrepen wordt een fraaie en moderne uitstraling bereikt. Het handgreepdesign is ook verkrijgbaar voor handmatig te bedienen ramen, deuren en schuifsystemen. Schüco TipTronic levert daarnaast optioneel verlichte knoppen voor de nacht en een visuele open-/sluitsignalering door middel van geïntegreerde lichtjes (LED's).

Via een standaard BUS-aansluiting kunt u maximaal dertig ramen groeperen en deze bedienen met één TipTronic handgreep of via een aansluiting op een gebouwbeheersysteem. Zodoende kunnen ook moeilijk bereikbare ramen in ventilatiestand geopend worden. De antikleembeveiliging wordt bediend via de software of een optioneel mechanisch contact. De voeding is 24 V gelijkstroom.

Schüco TipTronic kan worden gebruikt in combinatie met de volgende Schüco-systemen: Royal S 70.HI, Royal S 75BS.HI, Royal S 105V en Royal S 75.HI+.



Ononderbroken lijnen dankzij het verborgen beslag



Nachtdesign met fraaie uitstraling



Eenvoudige montage spaart tijd en geld

## Alles in de hand!



Het ontwerp van handgrepen combineert een elegant en tijdloos design met geavanceerde technologie. Om aan de vraag naar een consistente en uniforme stijl tegemoet te komen, zijn er diverse handgrepen ontwikkeld. Deze zijn geschikt voor alle openingsystemen, zoals raamgrepen (zowel handmatig als elektrisch bediend), hef- en schuifsystemen, kiep- en draaisystemen en deurgrepen. Schüco werkt tevens met een nieuw en eenvoudig bedieningsconcept, zodat alle gebruikersgroepen het beslag probleemloos kunnen hanteren.

### Ramen



### Deuren



### Schuifdeuren



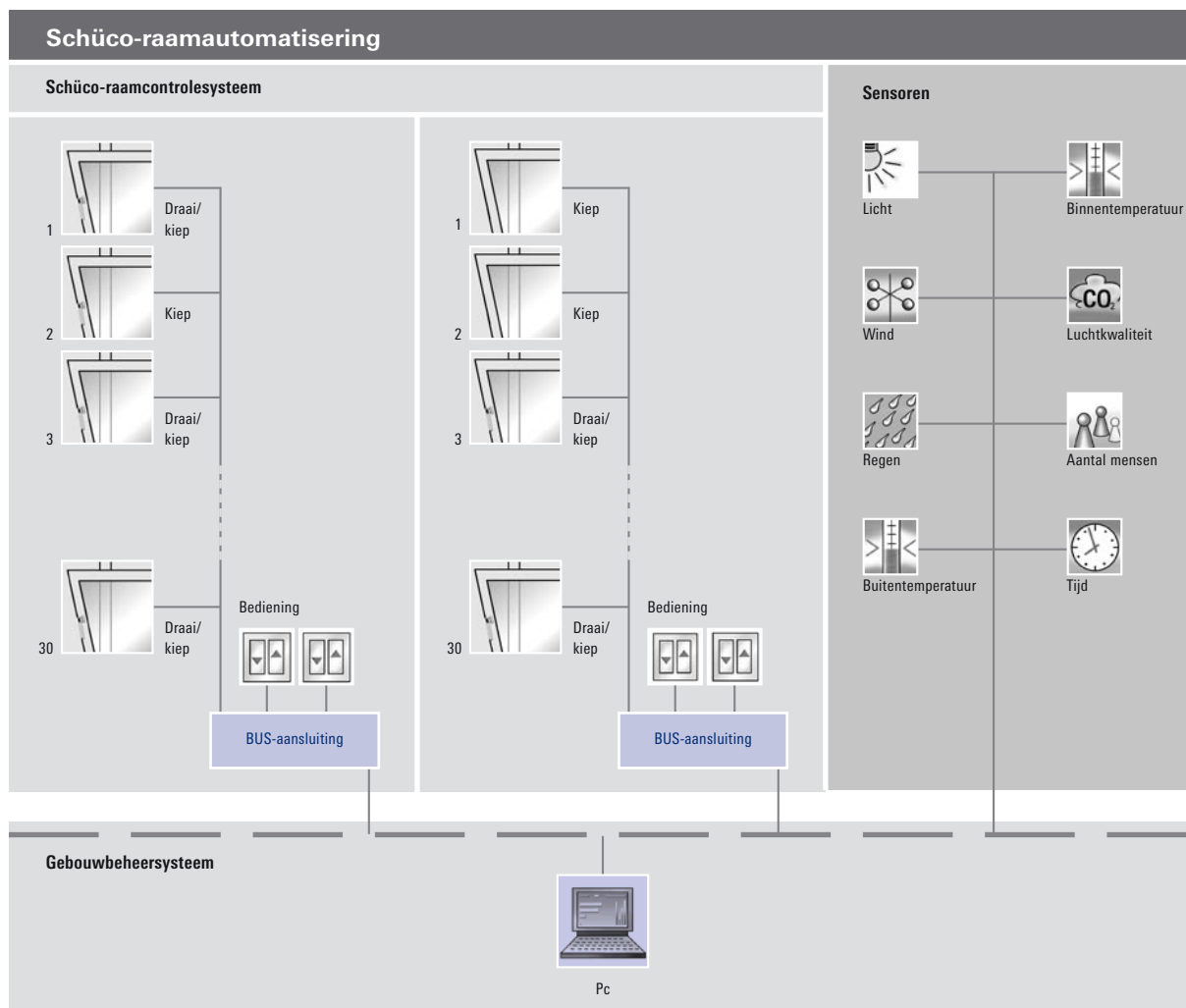
## Innovatieve technologie

De Schüco TipTronic kiepaandrijving is volledig in het profiel geïntegreerd. Hetzelfde geldt voor de elektrische vergrendelpunten. Door de elektronische aansturing van deze punten zijn mechanische hoekoverbrengingen en een vergrendelstang niet meer nodig. Het vleugelgewicht kan belast worden tot 130 kg.

De flexibele groeperingsopties via de standaard BUS-aansluitingen bieden talloze voordelen, waaronder een eenvoudige aansluiting op geautomatiseerde

gebouwbeheersystemen middels EIB of conventionele poortingen.


Schüco TipTronic kent tevens een hoog veiligheidsniveau, bestaande uit onder meer anti-klembeveiliging, handmatige ontgrendeling voor noodgevallen en geïntegreerde statusbewaking.



## Schüco de specialist in gebouwmouhullingen

Als toonaangevende innovator voor systeembouw levert Schüco componenten voor de gehele gebouwmouhulling, met inbegrip van speciale softwareoplossingen voor planning, bouw, berekening en productie.

- Aluminium systemen
- Kunststof systemen
- Solar systemen

 Schüco Nederland BV  
[www.schueco.nl](http://www.schueco.nl)



Schüco TipTronic maakt het combineren van de bediening van de bovenlichten in groepen of in een gebouwbeheerssysteem mogelijk

## Innovatie: Schüco TipTronic

Met de TipTronic beslagen zorgt Schüco voor een verdere versterking van zijn toonaangevende innovaties op het gebied van standaardproducten voor hoogwaardige toepassingen. Het schitterende ontwerp en de moderne uitstraling van de ramen vergroten het prestige en verhogen de waarde van onroerend goed waarin de beslagen worden gebruikt.



# SCHÜCO



**Team McLaren Mercedes  
CORPORATE PARTNER**

Al onze ontwikkelingen van aluminium-, kunststof- en Solarsystemen onderscheiden zich door een hoge mate van betrouwbaarheid en kwaliteit. Perfectie, teamwork en de ondernemersdynamiek van Schüco bepalen het uiteindelijke resultaat. Het Corporate Partnership McLaren Mercedes staat symbool voor de leidinggevende rol van Schüco International in deze branche.