



EENVOUDIGE TOEGANG





MAXIMALE VEILIGHEID

FUHR

Bedien uw deur elektronisch.

	 vingerscan multiscan go VNB870N	 codetableau VNB702N
Basis Set		
multitronic 881 of autotronic 834/834P met sluitdelen, profielgebonden		
Stootcontact, profielgebonden	✓	✓
Contactvlak, profielgebonden		
Kabel contactvlak - trafo, VNZ80063A		

Basis set altijd in combinatie met één van onderstaande opties:

Optie 1: Start up		
Trafo 12V/4,5A VNZT80345		
Optie 2: Comfort		
Trafo 12V/4,5A VNZT80345		✓
Ontvanger* VNBFP490		✓
Optie 3: Compleet		
Besturing + trafo box multitronic 881* VNZSTP497		✓
Besturing + trafo box autotronic 834/834P* VNZASTP043		✓

Optionele onderdelen



Universele ontvanger VNZ80023

De manier om op eenvoudige wijze uw garagedeur, tuinhek, poort enz. open te sturen met de FUHR draadloze bedieningen.



Verbindingskabel tbv potentiaal vrij signaal VNZ80118B

Open uw deur met een schakelaar zonder tussenkomst van een besturing.



transponder
VNB693N



handzender
VNZ80319



SmartTouch 2.0
VNB952



SmartConnect easy
VNB820



aansturing derden

inclusief Smart-ontvanger



*Er zijn meerdere bedieningen aan te leren op één besturing of ontvanger.



Inbouwzender intercominstallatie

VNZ80123

Te gebruiken bij installaties, zoals intercominstallaties, waarbij vanaf meerdere bedieningselementen naar één deur een draadloos openingssignaal moet worden gegeven.

Kwaliteit met de nadruk op veiligheid: draadloze toegangscomponenten.



Vingerscanner multiscan go

- Biometrisch toegangscontrolesysteem zonder sleutel
- Veelzijdige 2-kanaalstechniek voor het openen van bijvoorbeeld voordeur en garage
- Zeer eenvoudig toewijzen en intrekken van toegangsrechten (50 vingers) via de masterkey
- Betrouwbare beveiliging door zeer veilige codering – opening met behulp van rolling code-technologie
- Bestand tegen vervalsing-, sabotage- en manipulatie – de geregistreerde gegevens worden direct elektronisch gecodeerd
- Robuuste, thermische regelsensor – ongevoelig voor omgevingsinvloeden zoals luchtvochtigheid, vuil, olie
- LED-indicatie voor bediening en programmering
- Ergonomisch gevormd en verlicht scanoppervlak voor nauwkeurige vingeridentificatie
- Hoogwaardige, zeer vlakke rvs-afdekkeplaat
- Stekkerklare voeding via de motoraandrijving
- Compact design - geschikt voor montage in de deur
- Elektronica in behuizing ter bescherming tegen weersinvloeden en manipulatie
- Art.nr. VNB870N



Codeklavier

- Toegangscontrolesysteem zonder sleutel voor het comfortabel openen van deuren met één druk op de schakelaar
- Veelzijdige 2-kanaalstechniek voor het openen van bijvoorbeeld voordeur en garage
- Een speciaal derde kanaal doet dienst als belschakelaar voor een optioneel verkrijgbare draadloze bel
- Individueel te programmeren code van 4 tot 8 cijfers
- Betrouwbare beveiliging door zeer veilige codering – opening met behulp van rolling code-technologie
- Veiligheidsblokkering tegen manipulatie
- Codes blijven ook bij stroomuitval bewaard
- Toetsenbord met verlichting met één druk op de knop
- Toetsen, numeriek toetsenbord en vlakke afdekplaat van hoogwaardig rvs
- LED-indicatie voor bediening en programmering
- Stekkerklare voeding via de motoraandrijving
- Compact design – geschikt voor montage in de deur
- Elektronica in behuizing ter bescherming tegen weersinvloeden en manipulatie
- Art.nr. VNB702N



Transponderlezer

- Passief toegangscontrolesysteem met transponder
- 2 master- en 3 gebruikerstransponders worden meegeleverd
- Veelzijdige 2-kanaalstechniek voor het openen van bijvoorbeeld voordeur en garage
- Eenvoudig toewijzen en intrekken van toegangsrechten (200 transponders) via de mastertransponder
- Betrouwbare beveiliging door zeer veilige codering – opening met behulp van rolling code-technologie
- Beveiligd tegen vervalsing en sabotage
- LED-indicatie voor bediening en programmering
- Hoogwaardige, zeer vlakke rvs-afdekkeplaat
- Stekkerklare voeding via de motoraandrijving
- Compact design – geschikt voor montage in de deur
- Elektronica in behuizing ter bescherming tegen weersinvloeden en manipulatie
- Art.nr. VNB693N

Gebruikerstransponder sleutelhanger

- Fraudebestendig
- Zonder batterij
- Waterdicht
- Art.nr. VNZ80104

Gebruikerstransponder als sticker

- Zelfklevend
- Slechts 0,8 mm dik, Ø 20 mm
- Fraudebestendig
- Zonder batterij
- Art.nr. VNZ80117



4-kanaals handzender

- Met 4-kanaals techniek voor het openen van bijvoorbeeld voordeur, zij- en achterdeur, garage- of tuinpoort met slechts één handzender
- Scanveilig door de tegen kopiëren beveiligde rolling-codetechnologie, waarbij de code iedere keer dat een signaal wordt verzonden, verandert
- Inclusief batterij met lange levensduur
- Groot zenderbereik
- LED-indicatie
- Art.nr. VNZ80319



SmartTouch 2.0 comforttoegang

- Elektronisch toegangscontrolesysteem met innovatieve technologie, vergelijkbaar met keyless entry bij voertuigen
- Comfortabele bediening bij het openen van de deur: naderen, aanraken, binnengaan
- Voor het openen van de deur hebt u genoeg aan een actieve transponder in uw tas of jaszak. U hoeft enkel naar de deur te lopen en licht op een activeringsschakelaar te drukken en de deur gaat open
- Set met Smart-ontvanger, activeringsschakelaar met rvs-afdekkap en mastertransponder
- Betrouwbare beveiliging door zeer veilige codering
- Het masterprincipe beschermt tegen ongeoorloofd programmeren en wissen
- Tot 200 gebruikerstransponders programmeerbaar
- De **SmartTouch 2.0**-activeringsschakelaar voorkomt dat de deur ongewild wordt geopend
- Het herkenningsbereik van de **SmartTouch 2.0**-transponder kan individueel worden ingesteld
- Optioneel ook verkrijgbaar in complete deurgreep
- Art.nr. VNB952



SmartConnect easy-Comfortset

- Set met **SmartConnect easy**, Smart-ontvanger en mastertransponder
- De Smart-ontvanger ontgrendelt en bewaakt het FUHR-motorslot en verzendt informatie over de sluitstatus van het motorslot naar uw smartphone
- Comfortabel de deur openen met uw smartphone
- Intelligent toegangscontrolesysteem met wifi-techniek
- Comfortabele bediening van de FUHR-meerpuntssluitingen met motor
- Smart Home-besturing voor garage- en tuinpoorten, elektrische deuropeners, verlichting, rolluiken, draadloze bel, enzovoort
- Compatibel met alle FUHR-ontvangers
- Eenvoudige installatie zonder kabels: past in elke 230 V schuko-contactdoos
- Zeer veilig dankzij SSL-codering
- Communiceert via het wifi-netwerk thuis en internet
- Wachtwoordbeveiligd administratorgedeelte
- Individueel gebruikersbeheer, tot maximaal 200 gebruikers
- Tijdelijk toegangsbesturing
- Registratie van toegang, wijzigingen en instellingen, tot maximaal 1.000 logboekvermeldingen
- Gebruiksvriendelijke app voor iOS en Android
- Groeiend aantal nieuwe functies door updates, zie www.smart-door.net voor actuele informatie
- Art.nr. VNB820



SmartTouch 2.0 SmartKey

- Gebruikerstransponder voor de KeylessGo functie
- Met 4-kanaals techniek voor het openen van bijvoorbeeld voordeur, zij- en achterdeur, garage- of tuinpoort met slechts één afstandsbediening
- Te koppelen aan andere Smart-ontvangers en aan SmartConnect easy
- Scanveilig door de tegen kopiëren beveiligde rolling code-technologie, waarbij de code iedere keer dat een signaal wordt verzonden, verandert
- Inclusief batterij met lange levensduur
- Groot zendbereik
- LED-indicatie
- Art.nr. VNZ80323

Basis set – Elektromechanische meerpuntssluitingen voor alle toepassingen.

multitronic 881 GL

Elektromotorische meerpuntssluiting met geïntegreerde anti-paniekfunctie. Geschikt voor hoofd, zij- en achterdeuren van aluminium, hout of kunststof in de woning- en projectbouw.

- Aanvullende vergrendelingen:
 - Type 11 – stalen zwenk- en duo-penschoten
 - Type 3 – stalen zwenkschoten
 - Type 8 – stalen penschoten
- Voorbereid voor profielcilinders, toepassing alleen met gekeurde vrijloopcilinders, FZG-keurmerk
- Rechts/links toepasbaar doordat de schoten eenvoudig kunnen worden omgedraaid
- Geschikt voor nooddeuren volgens
- EN 179 (type 3, 8 en 11) en anti-paniekdeuren volgens EN 1125 (type 8 en 11)
- Verkrijgbaar in brandveiligheidsuitvoering
- Met geïntegreerd reed-contact voor de motorbesturing en alarminstallaties
- Probleemloos uit te breiden met de
- FUHR-toegangscontrolesystemen
- De multifunctionele besturing met ontvanger beschikt over veel standaard aansluit mogelijkheden

Functie

Bij het sluiten van de deur worden alle vergrendelingselementen door de motor automatisch naar buiten geschoven. De deur wordt van binnen geopend met de kruk of de anti-paniekbalk. De deur wordt van buiten geopend via een toegangscontrolesysteem of met de cilindersleutel (bijvoorbeeld bij stroomuitval). Bij de anti-paniekuitvoering met gedeeld kruk gat kan de dagschoot ook via de kruk aan de buitenkant van de deur worden ingetrokken.

autotronic 834

Automatische meerpuntssluiting met elektronische ontgrendeling voor comfortabele toepassing in (centrale) toegangsdeuren van woningen, appartementen of bedrijfspanden.

- De deur wordt bij het sluiten automatisch mechanisch vergrendeld
- De vergrendelde deur kan elektrisch geopend worden via bv de huistelefoon / intercom
- Het elektrisch openen kan door het uitschuiven van de nachtschoot uitgeschakeld worden, de deurkruk aan de binnenzijde is dan geblokkeerd
- Geen vrijloopcilinder nodig
- Met geïntegreerd reed-contact voor de motorbesturing
- Door toepassing van de **autotronic**-besturing is verdere uitbreiding voor een object specifieke oplossing mogelijk, dit biedt bijvoorbeeld de volgende functies: continu open, elektronisch uitschakelen van toegangscontrole, aandrijving van deurautomaten of opvragen van de stand bij dubbele deuren
- Probleemloze uitbreiding met de FUHR afstandsbediening module voor toegangscontrole (zender, vingerscan, transponderlezer, toetsenbord, wandschakelaar)

Functie

Bij sluiten van de deur komen automatisch twee schoten naar buiten die een stabiele vergrendeling met een slag van 20 mm vormen. Van binnen wordt de deur geopend met een deurkruk en van buiten met een cilindersleutel. Daarnaast is opening op afstand via de huistelefoon / intercom mogelijk. De deur kan ook worden geopend met de FUHR toegangsmodule met zender of met elk ander toegangscontrolesysteem.

autotronic 834P

Paniek / vluchtdeursluiting met automatische meervoudige vergrendeling, elektronische ontgrendeling en paniekfunctie voor toepassing in bedrijfspanden en woningen.

- Voor enkele en dubbele deuren van nooduitgangen volgens DIN EN 179 met deurkrukken
- Voor enkele en dubbele deuren van nooduitgangen volgens DIN EN 1125 met paniekbalken
- In brandbeveiligingsuitvoering
- Met 9 mm doorlopend kruk gat: (paniekwisselfunctie E)
- Met 9 mm gedeeld kruk gat (paniekfunctie B)
- Geen vrijloopcilinder nodig
- Stolpdeurversie met paniekslotkast, schakelloos en zelfstandig blokkerende stangen voor aluminiumdeuren

Functie

Bij het sluiten van de deur komen automatisch alle schoten en de nachtschoot naar buiten. Van binnen uit wordt de deur geopend met de deurkruk of de paniekbalk en van buiten met een cilindersleutel. De deur kan bovendien worden geopend met de FUHR toegangsmodule met zender of met elk ander toegangscontrolesysteem. Bij paniekfunctie B kan de deurkruk aan de buitenkant via de cilindersleutel geactiveerd of uitgeschakeld worden.



Technische details multitronic 881 GL

- Uitvoeringen voorplaat: vlak 16, 20 en 24 mm, U 22 x 6, 24 x 6 en 24 x 6,7 mm
- Afwerking: FUHR Silver en RVS
- Doormaten: 35, 40, 45, 50, 55, 65 en 80 mm
- Kruk gat: 8/9/10 mm, doorlopend (anti-paniekfunctie E), 9 mm, gedeeld (anti-paniekfunctie B1)
- Afstand: PC 72/92 mm, KABA 74/94 mm

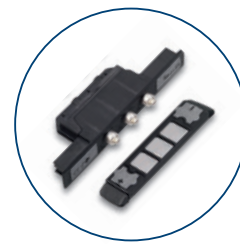
Technische details autotronic 834

- Voorplaten: vlak 16, 20 en 24 mm
- U 22 x 6, 24 x 6 en 24 x 6,7 mm
- Oppervlakte: FUHR Silver en RVS
- Doormaten: 35, 40, 45, 55 en 65 mm
- Kruk gat: 8 en 10 mm
- Afstand: PC 92 mm, KABA 94 mm

Technische details autotronic 834P

- Voorplaten: vlak 16, 20 en 24 mm
- U 22 x 6, 24 x 6 en 24 x 6,7 mm
- Oppervlakte: FUHR Silver en RVS
- Doormaten: 35, 40, 45, 55 en 65 mm
- Kruk gat: 9 mm, doorlopend, 9 mm, gedeeld
- Afstand: PC 92 mm, KABA 94 mm

Basis set – Bijkomende componenten.



Sluitplaten en sluitlijsten

Om uw deur perfect te laten afsluiten heeft FUHR voor elke toepassing een speciaal ontwikkeld sluitdeel. Of de deur en kozijn nou van hout, kunststof, aluminium, staal of een mix hiervan zijn, per situatie dienen slot en sluitdeel op elkaar worden afgestemd om een optimale sluiting, maximale veiligheid en duurzame werking te garanderen.

Verbindingskabel

- Verbindingskabel tussen contactvlak en externe trafo
- Te koppelen met verlengkabel VNZ80118B
- 3-aderig, lengte 8 meter, met 1 stekker
- Art.nr. VNZ80063A

Stootcontacten

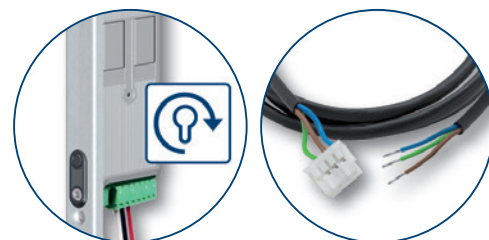
- Voor kabelloze stroom- en gegevensoverdracht
- Met multifunctionele stekker voor aansluiting op de motor
- Duurzaam en betrouwbaar door 3 slijtagevrije stootcontacten
- Onzichtbaar geïntegreerd – geen zichtbare kabelovergang
- Geen kabelbreuk
- Deur is altijd in- en uithangbaar
- Vandalismebestendig
- Geen begrenzing van de draaihoek
- Profielafhankelijke uitvoeringen – voor toepassing met standaard of onzichtbare scharnieren



Contactmagneet



Type 4-magneetkap



Optionele Servo-functie

- Eenvoudige zeer lichte mechanische opening van het slot over de sleutel of de deurkruk.
- Naderhand toe te voegen aan de **multitronic** 881GL. Door de motor VNZ863 op het slot te monteren.
- Bij het toepassen van de **autotronic** dient de **autotronic** 834PK te worden toegepast. Met het toepassen van de kabel VNZ80266 wordt de servo-functie geactiveerd.
- Geschikt voor deuren waar elektronische opening met toegangsverlenings-systemen of afstandsbedieningen niet gewenst is. Bijvoorbeeld seniorenwoningen, verzorgingstehuizen. Ook uitermate geschikt voor gebruikers die weinig kracht in de handen hebben.

Componenten en accessoires voor individuele functie-uitbreidingen.



Voeding op montagerail

- Toepassing in projectbouw of voor montage achteraf
- Voor bevestiging op montagerail
- Door de compacte uitvoering zeer geschikt voor plaatsing in vlakke schakelkasten en zekeringskasten
- Ingangsspanning: 100–240 V AC
- Uitgangsspanning: 12 V DC/4,5 A
- Achteraf regelbare spanningsuitgangen om verlies bij lange kabellengtes te compenseren
- Voor montagerail van 35 mm breed volgens EN 50022
- Afmetingen: 93 x 52,5 x 58,3 mm
- CE-markering
- Art.nr. VNZT80345



Ontvangstmodule

- Voor ontvangst van een radiosignaal voor het openen van de deur, zonder afzonderlijke besturing
- Rolling-code-ontvanger
- Met master-handzender
- Compatibel met alle FUHR-toegangscontrolesystemen
- 25 zenders die met de master-handzender kunnen worden geprogrammeerd/gewist
- Aan te sluiten op de motoraandrijving
- Geen langere freesuitsparing noodzakelijk
- LED-programmeerschakelaar toegankelijk via slotvoorplaat
- Directe aansluiting op stekker van de motoraandrijving
- 2-draads techniek tussen voeding en motoraandrijving voldoende voor stroomvoorziening
- Art.nr. VNBFP490



Besturingsdoos

- Optimaal geschikt voor montage achteraf
- Verdeeldoos met:
 - printplaat inclusief ontvanger met dezelfde functies en aansluitmogelijkheden als de multifunctionele besturing
 - voeding, ingangsspanning 100–240 V AC, uitgangsspanning 12 V DC/4,5 A
- Afmetingen: (h x b x d) 200 x 112 x 84 mm
- Met master-handzender
- Art.nr. VNZSTP497



Inbouwzender intercominstallatie

- Voor montage in intercominstallaties
- Stuur een radiosignaal voor het openen van de deur met een voedingsspanning van 5–24 V AC of 6–32 V DC
- Voorgemonteerde aansluitkabel
- Art.nr. VNZ80123



Universele ontvanger

- Voor besturing van beschikbare externe aandrijvingen, via rolling-codezender, bijv. garagepoorten, rolluiken, zonnescermen
- Maximaal 10 FUHR-zenders programmeerbaar (niet compatibel met **SmartTouch**)
- Genereert een potentieelvrije besturingsimpuls
- Externe voedingsvoorziening noodzakelijk: 12–24 V AC/DC
- Art.nr. VNZ80023



Verbindingskabel

- Verbindingskabel tussen contactvlak en externe trafo ten behoeve van de aansluiting op een toegangsverleningssysteem of intercominstallaties van derden
- Geschikt voor een potentiaalvrije besturingsimpuls
- 2-aderig, lengte 1 meter, met 2 stekkers, en 5 meter kabel voor de besturing
- Art.nr. VNZ80118B

Praktijkvoorbeelden. Oplossingen voor elk gebouw.

Woonhuis + Garage met basis set comfort



2x 2x 1x 1x

1. Voordeur

Basis set bestaande uit:

multitronic 881GL met sluitlijst, trafo, ontvanger, aangevuld met: afstandsbediening.

2. Zijdeur

Basis set bestaande uit:

multitronic 881GL met sluitlijst, trafo, ontvanger, aangevuld met: afstandsbediening.

3. Elektrische garagedeur

Universele ontvanger, aangeleerd op afstandsbediening.



Woonhuis + praktijk + garage met basis set compleet



1x 1x 1x 1x

1. Toegangsdeur praktijk

Basis set bestaande uit:

autotronic 834P met sluitlijst, besturing + trafo box **autotronic 834**, aangeleerd op: **SmartConnect easy**.

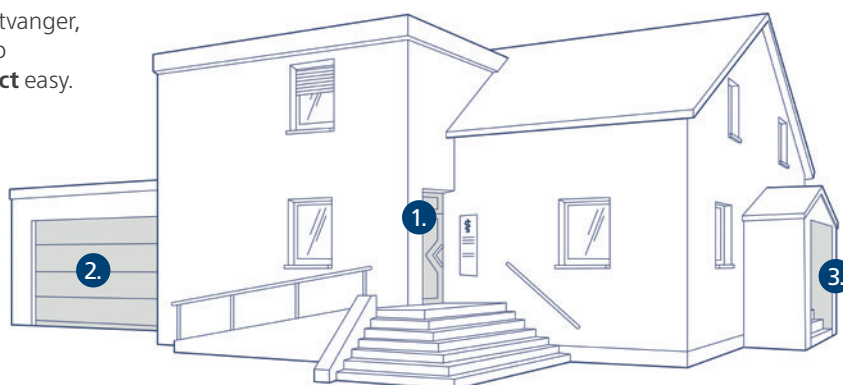
2. Elektrische garagedeur

Universele ontvanger, aangeleerd op **SmartConnect easy**.

3. Voordeur

Basis set bestaande uit:

multitronic 881GL met sluitlijst, trafo, Smart-ontvanger, aangeleerd op: **SmartConnect easy**.



Centrale entree deur met basis set comfort + servo-oplossing



1. Entree deur

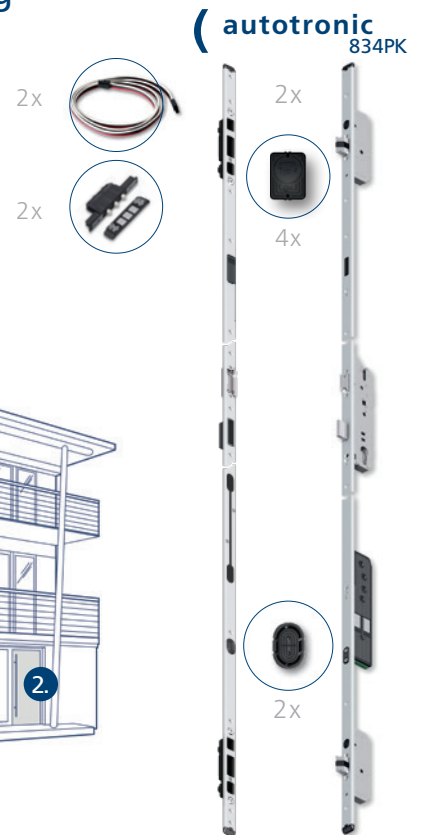
Basis set bestaande uit:

autotronic 834PK met sluitlijst, trafo, ontvanger, aangevuld met: Servo-kabel en inbouwzender voor intercominstallatie.

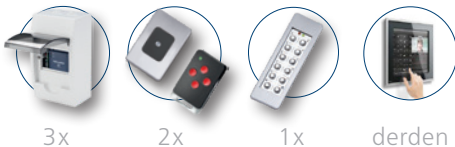
2. Entree deur

Basis set bestaande uit:

autotronic 834PK met sluitlijst, trafo, ontvanger, aangevuld met: Servo-kabel en inbouwzender voor intercominstallatie.



Bedrijfsgebouw met basis set compleet



1. Centrale toegangsdeur

Basis set bestaande uit:

autotronic 834P met sluitlijst, besturing + trafo box **autotronic** 834, aangevuld met: **SmartTouch 2.0** inclusief Smart-ontvanger, aangesloten op domotica systeem.

2. Toegangsdeur magazijn

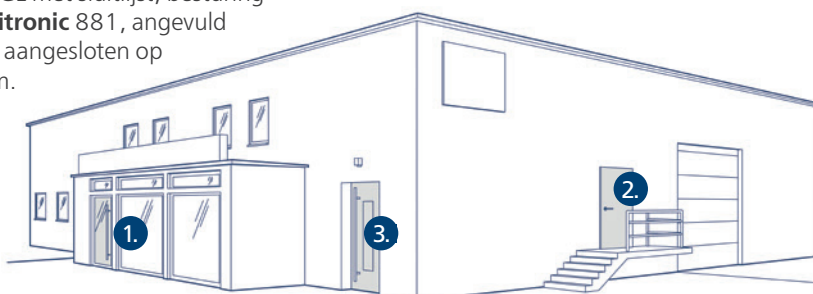
Basis set bestaande uit:

multitronic 881GL met sluitlijst, besturing + trafo box **multitronic** 881, aangevuld met: codeklavier, aangesloten op domotica systeem.

3. Personeelsingang

Basis set bestaande uit:

multitronic 881GL met sluitlijst, Besturing + trafo box **multisafe** 881 aangevuld met: **SmartTouch 2.0**, inclusief Smart-ontvanger, aangesloten op domotica systeem.





Alle afbeeldingen, producten, maten en uitvoeringen zijn actueel op het moment van drukken. Technische veranderingen die voortvloeien uit technische vooruitgang en verder ontwikkeling zijn voorbehouden. Er kunnen geen aanspraken worden gemaakt met betrekking tot modellen en producten. Aan drukfouten kunnen geen rechten worden ontleend.

Fotobron pagina 1
© Thomas Drexel/thomas-drexel@gmx.de
Fuchs, Wacker. Architekten BDA, Stuttgart, www.fuchswacker.de
Fotobron pagina 12
© Thomas Drexel/thomas-drexel@gmx.de,
Südstahl GmbH & Co. KG, 86690 Mertingen, www.suedstahl.de
architekten filutowski schmuck, Augsburg, www.filutowskischmuck.de

FUHR Benelux BV

Galvanistraat 55
NL-6716 AE Ede
Tel.: +31 318 691-100
www.fuhr.nl · verkoop@fuhr.nl

CARL FUHR GmbH & Co. KG **Sloten en beslag**

Carl-Fuhr-Straße 12
D-42579 Heiligenhaus
Tel.: +49 2056 592-0
Fax: +49 2056 592-384
www.fuhr.de · info@fuhr.de

FUHR