

DOMINO 1100 RC

DOMINO 110X, andere versies / DOMINO 110X, other versions

Radarbewegingssensor voor de detectie van objecten voor automatische garagedeuren.
Radar motion sensor unit for the detection of objects for automatic gates.| | | | 4 t e c
SENORTECHNOLOGY

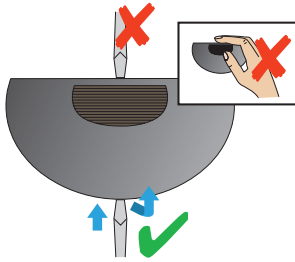
Veiligheidsinstructies / SAFETY INFORMATION

! Het apparaat mag alleen worden gebruikt met spanningen die voldoen aan de SELV-vereisten (Safety Extra-Low Voltage) in veiligheidsstandaarden die zijn gebaseerd op IEC 60950. Dit apparaat mag alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door geschoold en gekwalificeerd personeel.

! The unit is only to be operated with voltages that comply with the Safety Extra-Low Voltage (SELV) requirements in safety standards based on IEC 60950. This unit is only to be installed and maintained by trained, qualified personnel.

1. MONTAGE / FITTING

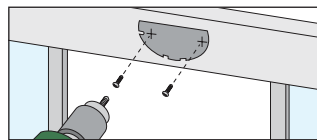
1.1 DE RADARBEWEGINGSSENSOR OPENEN / OPEN THE RADAR MOTION SENSOR



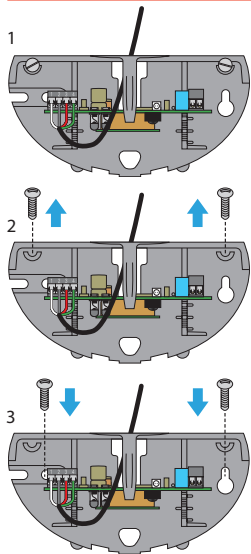
1.2 BOREN / DRILLING

Plak de boorsjabloon vast en boor volgens de instructies.

Stick the drilling template in place and drill according to the instructions.



1.3 BEVESTIGEN EN AANSLUITEN / FASTENING AND CONNECTING-UP



1 2 3 4	1 Voeding AC/DC	bruin
	2 Voeding AC/DC	groen
	3 Hoofdreleis	wit
	4 Hoofdreleis	geel
1 2	Voertuigreleis	
	Voertuigreleis	
	1 Power supply AC/DC	brown
	2 Power supply AC/DC	green
	3 Main relay	white
	4 Main relay	yellow
	Vehicle relay	grey
	Vehicle relay	pink

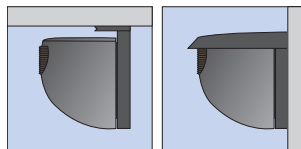
Bevestig de bodemplaat met de schroeven die zich in de behuizing bevinden. Raadpleeg de instructies in punt 2.3 als u de elektronica wilt verwijderen en plaatsen.

Fasten the base plate with the screws contained in the housing, to remove and insert the electronics, observe the instructions in point 2.3.

1.4 ANDERE INSTALLATIEOPTIES / OTHER INSTALLATION OPTIONS

Optioneel accessoire uit het accessoireprogramma. Plafondmontage met montagebeugel of wandmontage met beschermkapset.

Optional accessory out of the accessory range. Ceiling-mounting with mounting bracket or wall fastening with weather-cap set.



1.5 DE RADAR INSTELLEN / SETTING UP THE RADAR SENSOR UNIT

1. Schakel het apparaat in en wacht 10 seconden (led knippert rood/groen)

1. Switch on the unit and wait 10 seconds (LED flashes red/green)



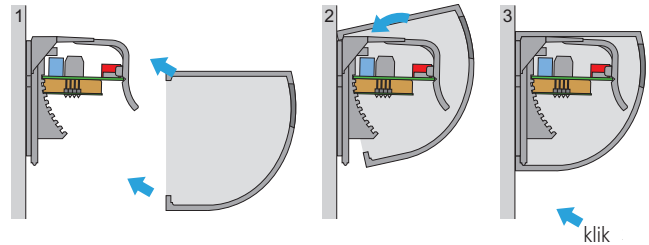
2. Stel de radar in/controleer de instellingen door de afstand af te passen

2. Adjust the radar sensor unit / Check the setting by pacing out the distance



1.6 DE RADAR SLUITEN / CLOSING THE RADAR SENSOR UNIT

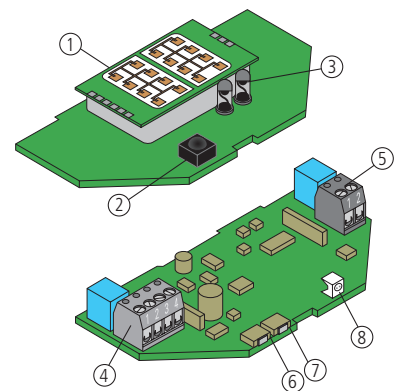
Plaats de kap vanaf de bovenkant en druk totdat deze vastklikt
Insert the cover from the top and press until it clicks in place



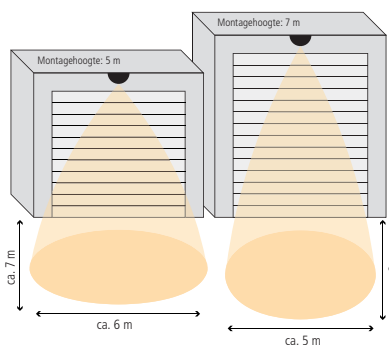
2. INSTELLINGEN / SETTINGS

2.1 BEDIENINGSELEMENTEN / OPERATING ELEMENTS

- 1) Antenne
- 2) IR-ontvanger
- 3) IR-zender
- 4) Schroefklem (voeding/hoofdreleis)
- 5) Schroefklem (voertuigreleis)
- 6) Knop/menu
- 7) Knop/waarde
- 8) Led



- 1) Antenna
- 2) IR-Receiver
- 3) IR-Transmitter
- 4) Terminal (power supply / main relay)
- 5) Terminal (vehicle relay)
- 6) Button / Menu
- 7) Button / Value
- 8) LED

2.2 AFMETING VAN HET DETECTIEGEBIED
DIMENSION OF THE DETECTION AREA

Hoek detectiegebied 30°
Gevoeligheid max.

Detection area angle 30°
Sensitivity max.

2.3 ANTENNE VERVERGEN / CHANGE OF THE ANTENNA

Als u de antenne wilt vervangen, haalt u deze voorzichtig met twee vingers weg en plaatst u vervolgens de nieuwe antenne.

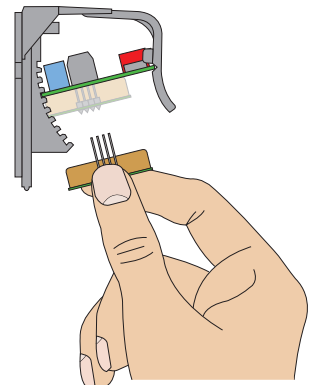
To change the antenna, withdraw it carefully with two fingers and then insert the new antenna.



Elektrostatisch gevoelige apparaten.
Static sensitive devices.



Gebruik geen metalen gereedschap om de antenne te vervangen!
To change the antenna do not use any metallic tools!



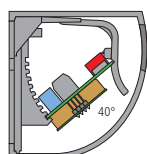
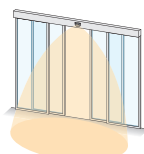
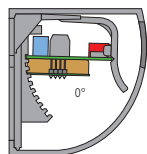
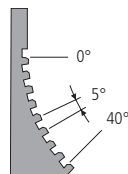
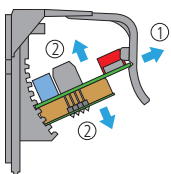
2.4 POSITIE VAN HET DETECTIEGEBIED / POSITION OF THE DETECTION AREA

Als u de positie wilt aanpassen, pakt u de printplaat aan de zijkant vast, trekt u deze naar voren en plaatst u deze vervolgens in de gewenste positie.

To make an adjustment, take hold of the printed circuit board by the edge, pull it forward, and then place it in the desired position.

De positie kan worden aangepast in stappen van 5°, van 0° tot 40°. De fabrieksinstelling is 15°, inkepingen kunnen eruit worden gebroken.

The position can be adjusted in 5° steps from 0° to 40°. The factory setting is 15°, notches can be broken out.

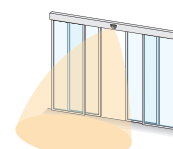
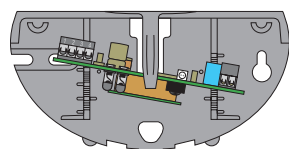
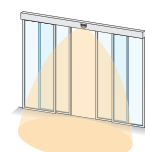
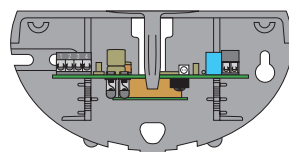
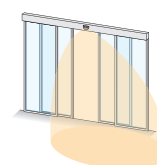
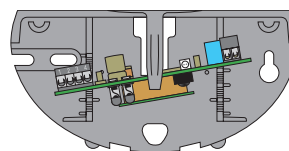


De printplaat kan ook schuin worden geplaatst.

The printed circuit board can also be inserted at a slant angle.



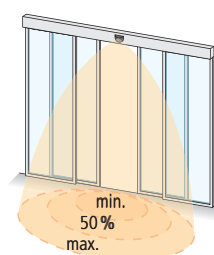
Draai maximaal 3 stappen naar rechts of links!
Turn maximum 3 steps to the right or to the left!



2.5 GROOTTE VAN HET DETECTIEGEBIED / GEVOELIGHEID SIZE OF THE DETECTION AREA / SENSITIVITY

Met de gevoeligheidspotentiometer kan de grootte van het detectiegebied worden aangepast.

The sensitivity potentiometer control enables the size of the detection area to be adjusted.



2.6 KENMERKEN VOOR DE CONFIGURATIE VAN DE RADAR / KEY TO THE CONFIGURATION OF THE RADAR SENSOR UNIT

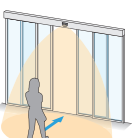
Detectiekenmerken / Detection characteristics

zonder richtingherkenning (mono) / without direction recognition (mono)



naar voren/naar achteren
forwards / backwards

met richtingherkenning (stereo) / with direction recognition (stereo)

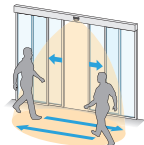


naar voren (naar de radar toe)
forwards (towards the radar sensor unit)

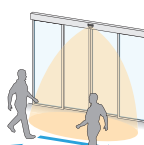


naar achteren (van de radar af)
backwards (away from the radar sensor unit)

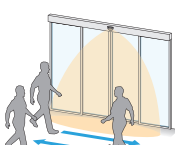
Kruisend verkeer / Passing traffic



Deur wordt geopend
Door opens



Deur blijft gesloten
Door remains closed



Deur blijft gesloten
Door remains closed

kruisend verkeer wordt gedetecteerd
passing traffic is detected

licht of zwaar kruisend verkeer wordt niet gedetecteerd
light or heavy passing traffic is not detected

Voertuigdetectie / Vehicle detection

De radar kan onderscheid maken tussen bewegingen van personen of voertuigen en het hoofdreis, het voertuigrelais of beide relais tegelijkertijd volgens de instellingen schakelen. The radar is able to analyse motions from people or vehicles different and to switch, according to the settings, the main relay, the vehicle relay or both relay at the same time.

Relaisfuncties / Relay functions

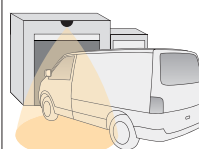
Het hoofdreis wordt altijd geschakeld: voor de detectie van personen en voertuigen. Het voertuigrelais wordt alleen geschakeld als de voertuigdetectie is geactiveerd en een voertuig het detectiegebied binnengaat.

The main relay switches always, that means for people and vehicles detection. The vehicle relay switches only if the vehicle detection is activated and a vehicle will move inside the detection area.

Gebruiksvoorbeelden / Examples of use

Garagedeur met afzonderlijke voetgangersdeur. Garagedeurbesturing met 1 ingang. Voertuigdetectie geactiveerd, alleen het voertuigrelais is aangesloten op de garagedeurbesturing.

Gate with separate pedestrian door. Gate control unit with 1 input. Vehicle detection activated, only the vehicle relay is connected to the Gate control unit.



- voertuig nadert
- voertuigrelais wordt geschakeld (led knippert snel groen/rood)
- garagedeur wordt geopend

Vehicle approaches
vehicle relay switches (LED fast flashing green/red)
gate opens

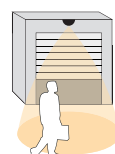


- persoon nadert
- persoon nadert
- garagedeur blijft gesloten
- persoon gebruikt de voetgangersdeur

person approaches
person approaches
gate remains closed
person uses the pedestrian door

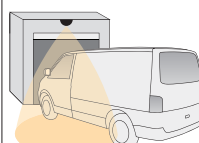
Garagedeur zonder afzonderlijke voetgangersdeur. Garagedeurbesturing met 2 ingangen. Voertuigdetectie geactiveerd, voertuigrelais en hoofdreis zijn aangesloten op de garagedeur.

Gate without separate pedestrian door. Gate control unit with 2 inputs. Vehicle detection activated, vehicle relay and main relay are connected to the Gate.



- persoon nadert
- hoofdreis wordt geschakeld (led brandt rood)
- garagedeur wordt half geopend

person approaches
main relay switches (LED lights red)
gate opens half



- voertuig nadert
- voertuigrelais wordt geschakeld (led knippert snel groen/rood)
- garagedeur wordt volledig geopend

vehicle approaches
vehicle relay switches (LED fast flashing green/red)
gate opens completely

3. CONFIGURATIE MET PROGRAMMEERKNOPPEN / CONFIGURATION WITH PROGRAMMING BUTTONS

3.1 Programmeermodus / Programming mode

Met de programmeermodus kunt u de radar met twee drukknoppen aanpassen. Alle instellingen kunnen worden afgelezen uit de onderstaande programmeertabel. De knippervolgorde van de led geeft de desbetreffende instellingen weer. Als de programmeermodus is geactiveerd, wordt de IR-communicatie geblokkeerd maar zijn de sensorfuncties nog steeds actief. Als er gedurende 10 minuten geen instellingen zijn gemaakt, wordt de programmeermodus afgesloten en worden alle instellingen automatisch opgeslagen.

The programming mode allows to adjust the radar sensor unit with two push buttons. All settings can be read out the below programming table. The LED flashing order shows the respective settings. While the programming mode is activated the IR-communication is blocked but the sensor functions are still active. If during 10 minutes no settings have been done the programming mode will be quitted and all settings will be saved automatically.

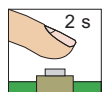
3.2 START: programmeermodus activeren / START: Activate programming mode

Houd de knop MENU ongeveer 2 sec. ingedrukt; de programmeermodus wordt geactiveerd en de led knippert. De knippervolgorde geeft de huidige instellingen weer.
Push button MENU for approx. 2s, programming mode is activated LED is flashing. The flashing order shows the actual settings.

 led knippert rood/aantal overeenkomstig MENU-nr.
LED flashing red / number corresponding MENU Nr.

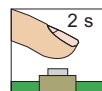
 led knippert groen/aantal overeenkomstig VALUE (WAARDE)
de led knippert niet als de VALUE (WAARDE) = 0
LED flashing green / number corresponding VALUE
the LED does not flash if the VALUE is = 0

3.3 MENU of VALUE (WAARDE) instellen / Set MENU or VALUE



1 x 1x kort op knop MENU drukken = MENU wordt met 1 stap verhoogd
push button MENU 1x short = increase MENU 1 step

Als het maximale menunr. is bereikt, begint de programmering weer met het laagste menunr., d.w.z. 1x drukken = 1 stap naar voren.
Is the maximum menu nr. reached, the programming starts again with the lowest menu nr., i.e. 1x push = 1 step forwards



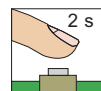
1 x 1x kort op knop VALUE (WAARDE) drukken = VALUE (WAARDE) wordt met 1 stap verhoogd
push button VALUE 1x short = increase VALUE 1 step

Als de maximale waarde is bereikt, begint de programmering weer met de laagste waarde, d.w.z. 1x drukken = 1 stap naar voren.
Is the maximum value reached, the programming starts again with the lowest value, i.e. 1x push = 1 step forwards.

Als de knop MENU of de knop VALUE (WAARDE) wordt ingedrukt, wordt de knippercode gestopt en begint deze opnieuw te knippen met de nieuwe waarde. Na elke wijziging wordt de instelling automatisch opgeslagen.

When the MENU or VALUE buttons be pushed, the flashing code stops and restarts flashing with the new value. After each change the setting will be automatically saved.

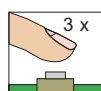
3.4 Programmeervoorbeeld: de vasthoudtijd van de uitgang wijzigen van 1,0 sec. in 3,0 sec. Programming sample: Change the output hold time from 1.0 s to 3.0 s



knop MENU ongeveer 2 sec. ingedrukt houden = programmering starten
push button MENU approx. 2s = start programming



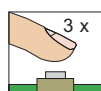
led knippert 1x rood en 8x groen = MENU-gevoeligheid, VALUE (WAARDE) 8
LED flashing 1x red and 8x green = MENU sensitivity, VALUE 8



druk 3x op knop MENU
push button MENU 3x



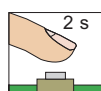
vasthoudtijd van uitgang, VALUE (WAARDE) 1,0 sec.
output hold time VALUE 1.0 s



druk 3x op knop VALUE (WAARDE)
push button VALUE 3x

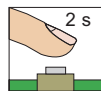


vasthoudtijd van uitgang, VALUE (WAARDE) 3,0 sec.
output hold time VALUE 3.0 s



programmering beëindigen, instellingen worden automatisch opgeslagen
stop programming, setting automatically saved

3.5 STOP: Programmeermodus deactiveren / STOP: Leave programming mode



Houd de knop MENU ongeveer 2 sec. ingedrukt; de programmeermodus wordt afgesloten en alle instellingen worden automatisch opgeslagen.

Push button MENU for approx. 2s, programming mode is quitted and all settings are automatically saved.

3.6 Programmeringstabel / Programming table

MENU / MENU	VALUE (WAARDE) / VALUE	BESCHRIJVING / DESCRIPTION
rode led / red LED	groene led / green LED	
Gevoeligheid Sensitivity		
1x 	1-16x 	1 klein detectiegebied small detection area 16 breed detectiegebied wide detection area
Detectiemodi Detection modes	0x uit off 1x naar voren forward 2x naar achteren backwards 3x mono mono	geen detectie mogelijk no detection possible detecteert beweging naar de radar toe detects motion towards the radar sensor unit detecteert beweging van de radar af detects motion away from the radar sensor unit detecteert beweging naar voren en naar achteren detects motion forwards and backwards
Voertuigdetectie Vehicle detection	0x uit off 1x laag low 2x midden medium 3x hoog high	geen detectie, het voertuigrelais wordt niet geschakeld no detection, the vehicle relays does not switch Alleen voertuigen worden gedetecteerd. Met de instellingen laag, midden en hoog kunt u de sensor nauwkeurig instellen volgens de plaatselijke omstandigheden. Only vehicles will be detected. The settings low, medium and high allow to set the sensor accurate according to the localization.
Vasthoudtijd van uitgang Output hold time	0x uit off 1x 0,2 sec. 2x 0,5 sec. 3x 1,0 sec. 4x 1,5 sec. 5x 2,0 sec. 6x 3,0 sec. 7x 4,0 sec. 8x 5,0 sec.	uit / off relais wordt niet geschakeld relay does not switch

Relaiscontact Relay contact 	1x NO NO 2x NC NC	Contact wordt gesloten door detectie Contact will close by detection Contact wordt geopend door detectie Contact will open by detection
Kruisend verkeer uitsluiten Fade out cross traffic 	0x uit off 1x laag low 2 x midden medium 3 x hoog high	alle bewegingen worden gedetecteerd all movements will be detected Kruisend verkeer wordt uitgesloten. Met de instellingen laag, midden en hoog kunt u de sensor nauwkeurig instellen volgens de plaatselijke omstandigheden. Cross traffic will be fade out. The settings low, medium and high allow to set the sensor accurate according to the localization.
Sensoradres Sensor address 	1-16x	Het sensoradres is nodig voor de programmering met de afstandsbediening. Het adres kan worden gekozen en gewijzigd met de desbetreffende knoppen. Het sensoradres moet alleen worden gewijzigd als er zich meerdere sensoren binnen het bereik van de afstandsbediening bevinden. The sensor address is needed for the programming with remote control. The address can be choose and changed with buttons. The sensor address must be changed only if there are more than one sensor inside the range of the remote control.
Resetten Reset	2 sec. 2 sec.   	houd knop MENU en knop VALUE (WAARDE) ongeveer 2 sec. tegelijk ingedrukt - led knippert ongeveer 10 sec. groen/rood push button MENU and VALUE at the same time for approx. 2s - LED flashing for approx. 10s green/red

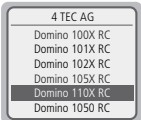
4. CONFIGURATIE MET Domi-LINK / CONFIGURATION WITH Domi-LINK

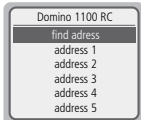
Lees eerst de gebruiksinstructies over Domi-LINK door!

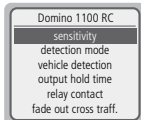
Please read the operating instructions Domi-LINK first!

4.1 VERBINDING MAKEN / ESTABLISH COMMUNICATION

Verbinding maken zonder code / Establish communication without code:



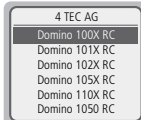



Kies sensor "Domino 1100 RC"
Choose sensor "Domino 1100 RC"

Kies adres
Choose address

Pas sensor aan
Adjust sensor

Verbinding maken met code / Establish communication with code:












Kies sensor "Domino 100X RC"
Choose sensor "Domino 100X RC"

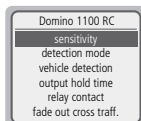
Kies adres
Choose address

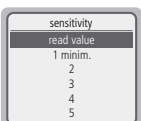
Voer de 4-cijferige code in
Enter 4-digit code

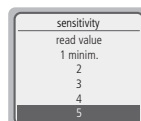
Pas sensor aan
Adjust Sensor

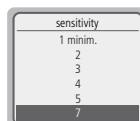
4.2 SENSOR AANPASSEN / ADJUST SENSOR

Voorbeeld: De gevoeligheid aanpassen / Example: Adjusting the sensitivity






Kies "sensitivity" (gevoeligheid)
Choose "sensitivity"

Kies "read value" (waarde lezen)
Choose "read value"

Huidige waarde wordt weergegeven
Display shows actual value

Waarde aanpassen
Adjust value

MENU / MENU	INSTELLINGEN / SETTING		BESCHRIJVING / DESCRIPTION	
Gevoeligheid Sensitivity	1 – 16		1 klein detectiegebied 16 breed detectiegebied	small detection area wide detection area
Detectiemodus Detection mode	uit stereo naar voren stereo naar achteren mono	off stereo forwards stereo backwards mono	geen detectie mogelijk detecteert beweging naar de radar toe detecteert beweging van de radar af detecteert beweging naar voren en naar achteren	no detection possible detects motion towards the radar sensor unit detects motion away from the radar sensor unit detects motion forwards and backwards
Voertuigdetectie Vehicle detection	uit laag midden hoog	off low medium high	geen detectie, het voertuigrelais schakelt niet Alleen voertuigen worden gedetecteerd. Met de instellingen laag, midden en hoog kunt u de sensor nauwkeurig instellen volgens de plaatselijke omstandigheden. Only vehicles will be detected. The settings low, medium and high allow to set the sensor accurate according to the localization.	no detection the vehicle relays does not switch no detection the vehicle relays does not switch
Vasthoudtijd van uitgang Output hold time	uit / off 1,0 sec. 3,0 sec.	0,2 sec. 1,5 sec. 4,0 sec.	0,5 sec. 2,0 sec. 5,0 sec.	uit / off relais wordt niet geschakeld relay does not switch
Relaiscontact Relay contact	NO NC	NO NC	Relaiscontact gesloten bij detectie (N. O.) Relaiscontact geopend bij detectie (N. C.)	Relay contact closed on detection (N. O.) Relay contact opened on detection (N. C.)

Kruisend verkeer uitsluiten Fade out cross traffic	uit laag midden hoog	off low medium high	alle bewegingen worden gedetecteerd all movements will be detected Kruisend verkeer wordt uitgesloten. Met de instellingen laag, midden en hoog kunt u de sensor nauwkeurig instellen volgens de plaatselijke omstandigheden. Cross traffic will be fade out. The settings low, medium and high allow to set the sensor accurate according to the localization.
Resetten Reset			De sensor wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen. The sensor will be reset to the factory settings.
Code Code	Toegang met code Toegang blokkeren Toegang zonder code	Access with code Lock access Access without code	
Verbinding sluiten Close connection			Configuratiemodus deactiveren. Leaving configuration mode.

4.3 ADRES / ADDRESS

Als meerdere sensoren zich binnen het bereik van de afstandsbediening bevinden, moeten verschillende sensoradressen worden ingesteld (zie Configuratie met programmeerknoppen).

If there are several sensors within range of the remote control, different sensor addresses must be set (see configuration with programming buttons).

4.4 VEILIGHEID / SECURITY

Toegang zonder code:

U kunt altijd toegang krijgen tot de sensor met de afstandsbediening.

Toegang met code:

De sensor kan worden beschermd tegen ongewenste manipulatie met een viercijferige code. U kunt de sensor alleen aanpassen door de juiste code in te voeren.



Kies "code"
Choose "code"



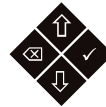
Kies "access with code"
(toegang met code)
Choose "access with code"



Voer de 4-cijferige code in
Enter 4-digit code



Herhaal de 4-cijferige code
Repeat 4-digit code



Toegang blokkeren:

Met "lock access" (toegang blokkeren) kan de sensor volledig worden beveiligd. In de blokkeerstand is er geen communicatie met de sensor meer mogelijk. U kunt de sensor alleen deblokkeren door de voeding uit te zetten en weer aan te zetten of door te drukken op een programmeerknop.

Om veiligheidsredenen wordt de configuratiemodus automatisch 30 minuten nadat de laatste instelling is gemaakt, gedeactiveerd. De sensor bevindt zich 30 minuten in de modus "access without code" (toegang zonder code) nadat de sensor is ingeschakeld.

Access without code:

Accessing the sensor with the remote control is always possible.

Access with code:

The sensor can be protected against unwanted manipulation with a four-digit code. The adjusting of the sensor is possible only by entering the correct code.

Lock access:

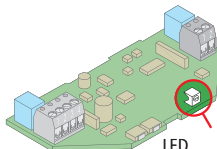
With "lock access" the sensor can be completely secured. In the locked state, no communication with the sensor is possible anymore. Unlocking the sensor is only possible by cycling the power supply or by pressing a programming button.

For safety reasons the configuration mode is automatically deactivated 30 minutes after the last setting has been made. The sensor is in the "access without code" state for 30 minutes after the sensor has been switched on.

5. WEERGAVE VAN LED-STATUS / LED STATUS DISPLAY

groen
rood
snel knipperen (groen/rood)
langzaam knipperen (groen/rood)
groen knipperen
rood knipperen

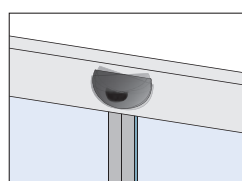
apparaat gereed voor gebruik
hoofdreleis actief
voertuigreleis actief
initialisatie (10 seconden na inschakeling)
opdracht ontvangen
fout



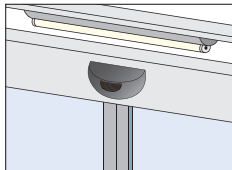
green
red
green/red fast flashing
green/red slow flashing
green flashing
red flashing

unit ready for operation
main relay active
vehicle relay active
initialisation (for 10 seconds after switching on)
command received
error

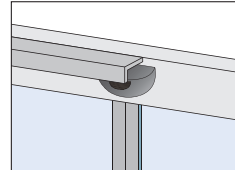
6. STORINGSINVLOEDEN – INSTALLATIEAANBEVELINGEN / DISTURBING INFLUENCES – INSTALLATION RECOMMENDATIONS



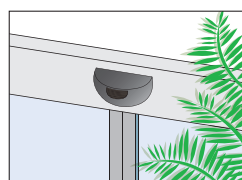
De radar moet stevig worden geïnstalleerd. Deze mag niet trillen.
The radar sensor unit must be installed firmly. It should not vibrate.



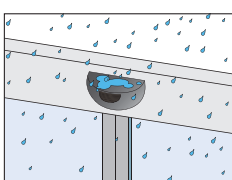
De radar mag niet dichtbij tl-lampen worden gemonteerd.
The radar sensor unit must not be fitted close to fluorescent lamps.



De radar mag niet worden geïnstalleerd achter een paneel of andere kap.
The radar sensor unit must not be installed behind a panel or other cover.



Er mogen zich geen bewegende objecten (bijv. ventilatoren, planten, bomen, vlaggen, enz.) in het detectiegebied van de radar bevinden.
No moving objects (e.g. fans, plants, trees, flags, etc.) are permitted in the detection area of the radar sensor unit.



De radar moet op een positie worden geïnstalleerd waar deze is beschermd tegen regen.
The radar sensor unit should be installed in a position where it is protected from rain.

In dit geval wordt de installatie van een beschermkap uit het accessoireprogramma aanbevolen.

In this case the installation of a weather-cap out of the accessory range is recommended.

7. STORINGEN VERHELPEN / FAULT RECTIFICATION

Deur ziet zichzelf Door sees itself	gevoeligheid verminderen, radar meer naar voren plaatsen reduce sensitivity, position radar sensor unit further forwards
Led gaat niet branden LED fails to illuminate	geen voeding, apparaat defect no power supply, unit defective

8. LEVERINGSOMVANG / SCOPE OF DELIVERY

- Domino 1100
- Aansluitkabel
- Montageschroeven
- Boorsjabloon in de vorm van een verwijderbare sticker
- Montage- en gebruiksinstructies
- Domino 1100
- Connecting cable
- Fitting screws
- Drilling template in the form of a peel-off sticker
- Fitting and operating instruction

9. OPTIONELE ACCESSOIRES / OPTIONAL ACCESSORIES

- Montagebeugel voor plafond
- Beschermkapset
- Domi-LINK
- Ceiling-mounting bracket
- Weather-cap set
- (ceiling mounting bracket included)
- Domi-LINK

10. TECHNISCHE GEGEVENS / TECHNICAL DATA

Voedingsspanning Supply voltage	12-36 V DC / 12-28 V AC 12-36 V DC / 12-28 V AC
Stroomverbruik Current consumption approx.	ca. 50 mA @ 24 V DC, 20 °C ca. 50 mA @ 24 V DC, 20 °C
Voeding Power	< 1 W < 1 W
Microgolfmodule Microwave module	K-band 24,05 GHz–24,25 GHz K-Band 24.05 GHz–24.25 GHz
Zendvermogen Transmitting power	< 20 dBm < 20 dBm
2 relaisuitgangen 2 Relay outputs	NO of NC NO or NC
Nominaal vermogen Nominal power	0,5 A AC / 1 A DC 0.5 A AC / 1 A DC
max. schakelcapaciteit max. switching capacity	24 W / 60 VA 24 W / 60 VA
max. schakelspanning max. switching voltage	120 V AC / 60 V DC 120 V AC / 60 V DC
max. schakelstroom max. switching current	1 A 1 A
Vasthoudtijd Hold time	0,2 sec. – 5 sec. 0.2 s – 5 s

Temperatuurbereik Temperature range	-20°C tot +60°C / -4°F tot +140°F -20°C bis +60°C / -4°F bis +140°F
Luchtvochtigheid Atmospheric humidity	0 tot 90 % RH, niet condenserend 0 to 90 % RH, non-condensing
Beschermingsklasse Protection class	IP54 IP54
Behuizingsmateriaal Housing material	Bodemplaat ABS, kap polycarbonaat Ground plate ABS, cover Polycarbonate
Afmetingen Dimensions	123 mm (B) x 65 mm (H) x 57 mm (D) 123 mm(W) x 65 mm(H) x 57 mm(D)
Gewicht Weight	120 g 120 g
max. installatiehoogte max. installation height	7 m 7 m
Elektromagnetische compatibiliteit Electromagnetic compatibility	CE conform EMC-richtlijn 89/336/EEC CE in accordance with EMC directive 89/336/EEC
min. detectiesnelheid min. detection speed	0,1 m/s 0.1 m/s
Toelating Approval	CETECOM, testrapportnr.: 2-3693-01-01/04 CETECOM, test report no.: 2-3693-01-01/04

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijn R&TTE.
De conformiteitsverklaring kan worden opgeroepen op de volgende website: www.4tec-ag.ch

This unit complies with the requirements of the European R&TTE directive.
The declaration of conformity can be called up on the following website: www.4tec-ag.ch