

CTDOORMANAGER

Handleiding dwaalpreventie unit



Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	3
2	Uitleg van symbolen	3
3	Inleiding.....	4
4	Inhoud verpakking	4
5	Installeren van de dwaalpreventie	5
5.1	Installeren: in zes stappen	5
5.2	Kiezen van een montageplaats	5
5.3	Monteren en aansluiten.....	5
6	Aansluitgegevens RJ12 aansluitkabel	6
7	Functies instellen.....	6
7.1	Toegangsfunctie, toegang blokkeren of toegang verlenen (functie 1)	6
7.2	Uitgangsrelais maak- of verbreekcontact (functie 2)	7
7.3	Relais als pulsuitgang of actief zolang handzender binnen bereik is (functie 3)	7
7.4	Pulstijd relaisuitgang 5 of 10 seconden (functie 4).....	7
7.5	Akoestische signalering bij detectie van een handzender binnen het bereik (functie 5)	8
7.6	Akoestische signalering bij activering van een loper (functie 6)	8
7.7	Fabrieksinstellingen herstellen	8
8	Zender Medewerker (loper)	9
9	Zenders aanmelden voor selectieve toegangsverlening	10
9.1	Zender aanmelden voor uitgang 1	10
9.2	Zender aanmelden voor uitgang 2	11
10	Zenders afmelden	11
10.1	Alle zenders afmelden voor uitgang 1	11
10.2	Alle zenders afmelden voor uitgang 2	11
11	Hoofdbaken aanmelden als RFID-antenne	12
12	BLE Configuratie.....	13
12.1	Reset to factory defaults	13
12.2	Access Mode	14
12.3	Relais mode zone 1	14
12.4	Relais mode zone 2	14
12.5	Relais behaviour zone 1.....	14
12.6	Relais behaviour zone 2.....	14
12.7	Buzzer on transceiver zone 1.....	14
12.8	Buzzer on transceiver zone 2.....	14
12.9	Buzzer on master.....	14
12.10	BLE connectable message interval	15
12.11	RFID Beacon ID.....	15
12.12	ID transmitter X.....	15
12.13	Zone transmitter X	15
13	Bediening van de programmeertoetsen d.m.v. een magneet	16
14	Aanbrengen van het deksel op de basisunit.....	16
15	Signaleringen van de dwaalpreventie.....	17
16	Wat te doen bij problemen	18
17	Soldeer schakelocties	19
18	Overzicht functies via toetsen S1 en S2.....	19
19	Onderhoud.....	20
20	Technische gegevens	20
21	Milieu/ WEEE	21
22	Conformiteitsverklaring	22

1 Voorwoord

De in deze handleiding beschreven dwaalpreventie is geen losstaand product, maar wordt altijd in combinatie met één of meerdere zenders en bakens van Curatech gebruikt.

De dwaaldetectie kan, bij nadering van een afdelingsdeur door een cliënt, deze sluiten of automatisch toegang verlenen.

Zo kan een cliënt automatisch toegang krijgen tot de kamer als deze voor de eigen kamerdeur staat.

In geval van problemen, of indien u vragen hebt over de dwaalpreventie of over andere producten van Curatech b.v., dan kunt u contact opnemen via onderstaand adres.

Curatech b.v.
Handelsweg 48
6114 BR Susteren

Tel.: +31 (0)46-449 3221
Fax: +31 (0)46-449 5725
E-mail: info@curatech.nl
www.curatech.nl

© Curatech B.V. 2022

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag, via welk medium dan ook, worden overgenomen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Curatech b.v.

2 Uitleg van symbolen



Aanwijzing naar belangrijke informatie.



Waarschuwing voor mogelijke schade aan het apparaat.

3 Inleiding

De dwaalpreventie is bedoeld om automatisch deuren te openen of sluiten wanneer een cliënt met een handzender hierbij in de buurt komt. Dit maakt het mogelijk afdelingen en buitendeuren te blokkeren voor specifieke cliënten.

Door het gebruik van RFID kan het signaal niet worden verstoord door een hand op de zender te leggen en ontvangen handzenders altijd een signaal wanneer deze bij de deur komen.

De CT-Doormanager is een aangepaste variant van de dwaalpreventie oplossing (de doorcontroller). Deze variant bevat van zichzelf *geen* RFID-antenne, maar dient samen met een baken (CT-BEACON) geïnstalleerd te worden. Het baken wordt op de doormanager aangemeld, waardoor de doormanager zal reageren op zenders die langs dit baken lopen.

Door deze opstelling te gebruiken kan het RFID-veld voor de dwaalpreventie worden uitgebreid met sub-bakens, waardoor ook grotere deuren gesloten of geopend kunnen worden.

4 Inhoud verpakking

In de verpakking treft u het volgende aan:

dwaalpreventie-basisunit;
voedingsadapter;
handleiding;
bevestigingsschroeven en pluggen.

5 Installeren van de dwaalpreventie

5.1 *Installeren: in zes stappen*

Het installeren van de dwaalpreventie gebeurt in de volgende zes stappen, die verderop in detail worden beschreven:

- 1) Zoeken van een geschikte montageplaats voor de basisunit.
- 2) Aan de wand bevestigen en aansluiten.
- 3) Eventueel aanleren van zenders op de dwaalpreventie (Zie [Zenders aanmelden voor selectieve toegangsverlening](#)).
- 4) Aanmelden hoofdbaken op de dwaalpreventie (Zie [Hoofdbaken aanmelden als RFID-antenne](#))
- 5) Wijzigen gewenste instellingen (Zie [Functies instellen](#)).
- 6) Aanbrengen van de bovendeksel (Zie [Aanbrengen van het deksel op de basisunit](#)).

5.2 *Kiezen van een montageplaats*

Het dwaalpreventiesysteem bestaat uit twee installatieonderdelen: één basisunit voorzien van 2 solid state relaisuitgangen en één voedingsadapter.

Om het systeem te installeren dient een wandcontactdoos voor de netspanning aanwezig te zijn.

De dwaalpreventie heeft 2 uitgangen ter beschikking die als maak- of verbreekcontact kunnen worden ingesteld om rechtstreeks een deurslot of een automatische deur te sturen.

Zoek een geschikte montageplaats voor de dwaalpreventie, deze kan boven een deur gemonteerd worden zodat de indicatieled op de ontvanger zichtbaar is (rood = toegang geblokkeerd, groen = toegang).



De basisunit kan ook buiten het zicht gemonteerd worden.

5.3 *Monteren en aansluiten*

Het monteren en aansluiten gaat als volgt:

- 1) Schroef het deksel los van de bodem d.m.v. de 2 schroeven van de basisunit en markeer met de bodem op de muur de twee gewenste boorgatposities.
- 2) Boor met een 6 mm boor twee gaten van ruim 5 cm diepte in de wand.
- 3) Steek de bijgeleverde 2 pluggen in de gaten.
- 4) Bevestig de bodemplaat met de schroeven aan de muur.
- 5) Sluit de contactuitgang(en) aan op het slot en sluit de voedingsadapter aan.



De RJ12 connector ingangen van de basisunit zijn parallel geschakeld. Op beide aansluitingen kan de voedingsadapter of de signaalkabel aangesloten worden.



het signaleringsrelais is niet geschikt om 230Vac netspanning te schakelen! Dit zou beschadiging van het relais tot gevolg hebben!

6 Aansluitgegevens RJ12 aansluitkabel



Pin 1 = massa, pin 6 = voedingsspanning 7,5-24V.



Maak- en verbreekcontact is via de functies in te stellen (zie [Uitgangsrelais maak- of verbreekcontact \(functie 2\)](#)).

7 Functies instellen

D.m.v. de toetsen S1 en S2 zijn diverse instellingen mogelijk in de dwaalpreventie.

7.1 Toegangsfunctie, toegang blokkeren of toegang verlenen (functie 1)

In de dwaalpreventieunit kunnen twee verschillende toegangsfuncties worden ingesteld: toegang blokkeren of toegang verlenen.

Als de functie *toegang blokkeren* wordt geselecteerd dan is de deur standaard geopend, de indicatieled op de basisunit is groen als er geen handzender binnen bereik is. De deur wordt gesloten als er een handzender binnen het ingestelde bereik van de RFID antenne is.



Indien geen zender is aangemeld dan wordt de toegang voor alle RFID handzenders geblokkeerd. Een looper kan de toegang alsnog deblokkeren om samen met een cliënt naar buiten te kunnen gaan.

Als de functie *toegang verlenen* wordt geselecteerd dan is de deur standaard gesloten, de indicatieled op de basisunit is rood als er geen aangemelde zender binnen bereik is. De deur wordt geopend als er een aangemelde handzender binnen het ingestelde bereik van de RFID antenne is.



Indien automatisch toegang verlenen is geactiveerd dan dient minimaal één zender aangemeld te zijn voor toegang. Zonder aangemelde zender(s) heeft alleen een looper toegang.

Ga als volgt te werk om de toegangsfunctie in te stellen:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** of **S2** vast en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de **toets** na 1 piepton los.
- 4 Functie 1 is nu geselecteerd, de basisunit *piept snel en wacht op bevestiging*.
- 5 Druk op **Toets S1** om toegang blokkeren te activeren, druk op **toets S2** om automatisch toegang verlenen (keyless entry) te activeren.

7.2 ***Uitgangsrelais maak- of verbreekcontact (functie 2)***

De uitgangsrelais kunnen afzonderlijk op maak- of verbreekcontact ingesteld worden. Met toets S1 wordt uitgang 1 ingesteld, met toets S2 wordt uitgang 2 ingesteld.

Ga als volgt te werk om de uitgang als maak- of verbreekcontact in te stellen:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** (voor uitgang 1) of **S2** (voor uitgang 2) vast en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de toets na 2 pieptonen los.
- 4 Functie 2 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.*
- 5 Druk op **Toets S1** voor maakcontact, druk op **toets S2** voor verbreekcontact.

7.3 ***Relais als pulsuitgang of actief zolang handzender binnen bereik is (functie 3)***

De uitgangsrelais kunnen afzonderlijk als pulsuitgang ingesteld worden of als continu actief indien er een handzender binnen het bereik van de RFID-antenne is.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** (voor uitgang 1) of **S2** (voor uitgang 2) vast en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de toets na 3 pieptonen los.
- 4 Functie 3 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.*
- 5 Druk op **Toets S1** om een continu uitgang in te stellen, druk op **toets S2** om puls uitgang (1 seconde) in te stellen.

7.4 ***Pulstijd relaisuitgang 5 of 10 seconden (functie 4)***

De pulstijd van de uitgangsrelais kan op 5 of 10 seconden ingesteld worden indien er een handzender binnen het bereik van de RFID antenne komt.

De standaardinstelling is continu controleren op aanwezigheid handzender.

Activeer functie 4 om te kiezen tussen een pulstijd van 5 of 10 seconden.

Ga als volgt te werk om een pulstijd in te stellen:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** of **S2** vast en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de toets na 4 pieptonen los.
- 4 Functie 4 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.*
- 5 Druk op **Toets S1** om een pulstijd van **5** seconden in te stellen, druk op **toets S2** om **10** seconden in te stellen.

7.5 **Akoestische signalering bij detectie van een handzender binnen het bereik (functie 5)**

De dwaalpreventie heeft de mogelijkheid om een akoestisch signaal weer te geven als een handzender binnen het bereik van de RFID antenne komt. De melodie is hierbij instelbaar met toets S2.

Ga als volgt te werk om een akoestische signalering in te stellen:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** of **S2** vast en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de toets na 5 pieptonen los.
- 4 Functie 5 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.*
- 5 Druk op **toets S1** om te activeren, druk **toets S2** om te deactiveren.

Bevestig de standaard melodie (indien geactiveerd met **toets S1**) nogmaals met **toets S1** of selecteer met **toets S2** een andere melodie en druk daarna weer op **toets S1** om te bevestigen.


7.6 **Akoestische signalering bij activering van een loper (functie 6)**

De dwaalpreventie heeft de mogelijkheid om een akoestisch signaal weer te geven als een loper (handzender medewerker) geactiveerd wordt om een cliënt naar buiten te begeleiden. De melodie is hierbij instelbaar met toets S2.

Ga als volgt te werk om een akoestische signalering voor een loper in te stellen:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** of **S2** vast en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de toets na 6 pieptonen los.
- 4 Functie 6 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.*
- 5 Druk op **Toets S1** om te activeren, druk **toets S2** om te deactiveren.

Bevestig de standaard melodie (indien geactiveerd met **Toets S1**) nogmaals met **Toets S1** of selecteer met **Toets S2** een andere melodie en druk daarna weer op **Toets S1** om te bevestigen.

 Indien functie 1-6 geselecteerd wordt dan dient deze binnen 5 seconden bevestigd te worden door een toets.

7.7 **Fabrieksinstellingen herstellen**

Reset de dwaalpreventie naar de fabrieksinstellingen.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Sluit de voedingsspanning weer aan op de dwaalpreventie.
- 3 Houd toets **S1** of **S2** vast.
- 4 Laat de toets na 7 pieptonen los
- 5 Functie 7 is nu geselecteerd, de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.
- 6 Druk op toets **S1** om de fabrieksinstellingen te herstellen en zenders te **behouden** of druk op toets **S2** om de fabrieksinstellingen te herstellen en zenders te **wissen**.
- 7 De dwaalpreventie start opnieuw op, waarbij de rode LED knippert en een akoestisch signaal klinkt om aan te tonen dat de fabrieksinstellingen zijn hersteld.

7.7.1 Overzicht van de fabrieksinstellingen

De volgende instellingen worden hersteld bij de fabrieksinstelling:

- De relais is actief zolang een handzender binnen bereik is.
- Geen hoofdbaken is aangemeld.
- Akoestische signalering bij zender binnen bereik is gedeactiveerd.
- Akoestische signalering bij activering looper is gedeactiveerd.
- Relaisuitgang 2 is een maakcontact.
- Relaisuitgang 1 is een maakcontact.
- De Bluetooth-melding voor verbinding wordt iedere 10 seconden verstuurd.

8 Zender Medewerker (loper)

Om toegang te verkrijgen voor verplegend personeel tot bv. kamers (bij automatisch toegang verlenen) of een cliënt te begeleiden door een geblokkeerde deur kan de verpleging worden uitgerust met een looper. Door op de looper binnen het bereik van de betreffende deur te drukken wordt de deur geopend. De led indicatie op de basisunit wordt blauw als een looper geactiveerd wordt. Een looper hoeft niet te worden aangemeld.



Als buiten het bereik van een deur op de looper wordt gedrukt dan wordt een alarmmelding verstuurd. Er wordt dan geen deur open gestuurd.

9 Zenders aanmelden voor selectieve toegangsverlening

Op de basisunit kunnen maximaal 6 zenders worden aangemeld.

Toegang verlenen:

indien de basisunit voor toegang verlenen is ingesteld dan kunnen maximaal 6 handzenders worden aangemeld die verdeeld kunnen worden over 2 uitgangen.

Hiermee is het mogelijk om met één basisunit twee deuren te bedienen die zich dicht bij elkaar bevinden (en binnen het RFID bereik vallen).

Alleen aangemelde handzenders en een looper hebben toegang.

Toegang blokkeren:

indien de basisunit is ingesteld voor toegang blokkeren dan is het niet mogelijk om twee deuren te bedienen. Er kunnen wel twee uitgangen geconfigureerd worden.

Handzenders die aangemeld zijn en een looper hebben toegang, handzenders die niet aangemeld zijn hebben geen toegang.

9.1 Zender aanmelden voor uitgang 1

Ga hiervoor als volgt te werk:

Sla stap 1 over als er een handzender moet worden toegevoegd!

- 1) Houd **toets S1** ingedrukt (6 seconden) totdat de basisunit een lange pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatielamp aan de voorkant rood knipperen. Alle zenders van uitgang 1 zijn nu aangemeld.*
- 2) Houd **toets S1** ingedrukt (2 seconden) totdat de basisunit een korte pieptoon weergeeft, *tevens gaat de rode indicatielamp aan de voorkant knipperen.*
- 3) Druk op de knop van de aan te melden handzender. De basisunit geeft een pieptoon als het gelukt is om de handzender aan te melden.
- 4) Herhaal eventueel stap 3 met een volgende zender, indien er nog meer zenders moeten worden aangeleerd. Er kunnen in totaal 6 zendercodes in de dwaalpreventie worden opgeslagen.
- 5) Schakel de dwaalpreventie van de aanleermodus weer in de stand-by stand als volgt: houd **toets S1** ingedrukt (2 seconden) en laat deze vervolgens weer los. De dwaalpreventie staat weer in stand-by stand.



Indien zenders geactiveerd worden die op uitgang 1 zijn aangemeld dan licht de indicatielamp aan de voorzijde ROOD op.

9.2 Zender aanmelden voor uitgang 2

Ga hiervoor als volgt te werk:

Sla stap 1 over als er een zender moet worden toegevoegd!

- 1) Houd **toets S2** ingedrukt (6 seconden) totdat de basisunit een lange pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatieled aan de voorkant groen knipperen*. Alle zenders van uitgang 2 zijn nu afgemeld.
- 2) Houd **toets S2** ingedrukt (2 seconden) totdat de dwaalpreventie een korte pieptoon weergeeft, *tevens gaat de groene indicatieled aan de voorkant knipperen*.
- 3) Druk op de knop van de aan te melden handzender. De basisunit geeft een pieptoon als het gelukt is om de handzender aan te melden.
- 4) Herhaal eventueel stap 3 met een volgende zender, indien er nog meer zenders moeten worden aangeleerd. Er kunnen in totaal 6 zendercodes in de dwaalpreventie worden opgeslagen.
- 5) Schakel de dwaalpreventie van de aanleermodus weer in de stand-by stand, als volgt: houd **toets S2** ingedrukt (2 seconden) en laat deze vervolgens weer los. De dwaalpreventie staat weer in stand-by stand.



Indien zenders geactiveerd worden die op uitgang 2 zijn aangemeld dan licht de indicatieled aan de voorzijde GROEN op.

10 Zenders afmelden

10.1 Alle zenders afmelden voor uitgang 1

Ga als volgt te werk om alle zenders voor uitgang 1 af te melden:

- 1) Houd **toets S1** ingedrukt (6 seconden) totdat de basisunit een lange pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatieled aan de voorkant rood knipperen*. Alle zenders van uitgang 1 zijn nu afgemeld.

10.2 Alle zenders afmelden voor uitgang 2

Ga als volgt te werk om alle zenders voor uitgang 2 af te melden:

- 1) Houd **toets S2** ingedrukt (6 seconden) totdat de dwaalpreventie een lange pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatieled aan de voorkant groen knipperen*. Alle zenders van uitgang 2 zijn nu afgemeld.



Bij de functie toegang blokkeren wordt voor alle handzenders de toegang geblokkeerd als geen zender is aangemeld. Als toegang verlenen is ingesteld dan heeft zonder aangemelde zender(s) alleen een looper toegang.

11 Hoofdbaken aanmelden als RFID-antenne

Om een baken te gebruiken als RFID-antenne voor de dwaalpreventie, dient deze aangemeld te worden op de doormanager (zodat deze kan reageren op dit ingestelde ID).

Om een (hoofd)baken aan te melden op een doormanager gaat u als volgt te werk:

- 1) Zorg dat het baken is ingesteld als hoofdbaken (zie handleiding CT-BEACON).
- 2) Zorg dat de doormanager aan staat.
- 3) Druk toets **S1** of **S2** twee maal kort in.
- 4) De doormanager start de koppelmodus, de rode en blauwe indicatielamp knipperen iedere seconde.
- 5) Start de koppelmodus op het hoofdbaken (zie handleiding CT-BEACON).
- 6) Het hoofdbaken wordt nu op de doormanager aangemeld, de groene LED licht 3 keer op en er klinkt een akoestisch signaal.
- 7) De dwaalpreventie reageert nu wanneer het ID van het hoofdbaken ontvangen wordt.



Het baken dat wordt gebruikt als antenne voor de dwaalpreventie dient als **hoofdbaken** ingesteld te zijn.

12 BLE Configuratie

CT868BLE Management Tool V5.1.41.14 - Device (00:A0:50:00:E4:1F)

Device name: CTDRMNGR00E41F Hardware: 1.3.0 Put into transport state

Manufacturer: Curatech B.V. Bootloader: 2.0.1

Type: CTDRMNGR Firmware: 1.1.24 Update firmware

	Value	Description
▶	0	Reset to factory defaults (1=remember transmitters,2=also reset transmitters)
	0	Access mode (0=Prohibit access,1=Grant access)
	0	Relais mode zone 1 (0=make,1=break)
	1	Relais mode zone 2 (0=make,1=break)
	0	Relais behaviour zone 1 (0=continuous,1=1sec,2=5sec,3=10sec)
	0	Relais behaviour zone 2 (0=continuous,1=1sec,2=5sec,3=10sec)
	0	Buzzer on transceiver zone 1 (0=off,1-6 sequence)
	0	Buzzer on transceiver zone 2 (0=off,1-6 sequence)
	0	Buzzer on master (0=off,1-6 sequence)
	1	BLE connectable message interval (0=off,1=on)
	000000	RFID Beacon ID (000000=factory setting,xxxxxx=user set)
	000000	ID transmitter 1
	1	Zone transmitter 1 (1=zone 1,2=zone2,255=both)
	000000	ID transmitter 2
	1	Zone transmitter 2 (1=zone 1,2=zone2,255=both)
	000000	ID transmitter 3
	1	Zone transmitter 3 (1=zone 1,2=zone2,255=both)
	000000	ID transmitter 4
	1	Zone transmitter 4 (1=zone 1,2=zone2,255=both)
	000000	ID transmitter 5
	1	Zone transmitter 5 (1=zone 1,2=zone2,255=both)
	000000	ID transmitter 6
	1	Zone transmitter 6 (1=zone 1,2=zone2,255=both)

12.1 *Reset to factory defaults*

Wanneer deze eigenschap op “1” wordt gezet en de verbinding wordt verbroken, dan worden bij het opstarten de fabrieksinstellingen ingesteld. **Aangemelde zenders blijven bewaard.**

Wanneer deze eigenschap op “2” wordt gezet en de verbinding wordt verbroken, dan worden bij het opstarten de fabrieksinstellingen ingesteld. **Aangemelde zenders worden verwijderd.**

12.2 **Access Mode**

De toegangscontrole van de relaisuitgangen.

0: Toegang blokkeren; Sluit de deur wanneer een onbekende zender in het RFID-veld komt (Standaard).

1: Toegang verlenen; Open de deur wanneer een bekende zender in het RFID-veld komt.

12.3 **Relais mode zone 1**

De modus van relaisaansluiting 1.

0: Maakcontact (Standaard)

1: Verbreekcontact

12.4 **Relais mode zone 2**

De modus van relaisaansluiting 2.

0: Maakcontact (Standaard)

1: Verbreekcontact

12.5 **Relais behaviour zone 1**

Het gedrag van relaisaansluiting 1.

0: Blijf actief zolang een zender binnen het RFID-bereik is (Standaard).

1: Pulseer iedere seconde.

2: Pulseer iedere 5 seconden.

3: Pulseer iedere 10 seconden.

12.6 **Relais behaviour zone 2**

Het gedrag van relaisaansluiting 2.

0: Blijf actief zolang een zender binnen het RFID-bereik is (Standaard).

1: Pulseer iedere seconde.

2: Pulseer iedere 5 seconden.

3: Pulseer iedere 10 seconden.

12.7 **Buzzer on transceiver zone 1**

Bepaal of een akoestisch signaal moet klinken wanneer relaisaansluiting 1 wordt geactiveerd.

0: Geef geen akoestisch signaal (Standaard).

1 – 6: De melodie die gebruikt wordt als akoestisch signaal.

12.8 **Buzzer on transceiver zone 2**

Bepaal of een akoestisch signaal moet klinken wanneer relaisaansluiting 2 wordt geactiveerd.

0: Geef geen akoestisch signaal (Standaard).

1 – 6: De melodie die gebruikt wordt als akoestisch signaal.

12.9 **Buzzer on master**

Bepaal of een akoestisch signaal moet klinken wanneer een loper wordt gebruikt om de deur te openen.

0: Geef geen akoestisch signaal (Standaard).

1 – 6: De melodie die gebruikt wordt als akoestisch signaal.

12.10 **BLE connectable message interval**

Bepaal of iedere 10 seconden een heartbeat gestuurd wordt over Bluetooth. Deze kan gebruikt worden om verbinding te maken met de updatetool.

0: Stuur geen heartbeats.

1: Stuur iedere 10 seconden een heartbeat (Standaard).

Wanneer deze instelling op 0 (nul) staat, dan kan verbinding worden gemaakt met de updatetool door het apparaat opnieuw op te starten of de koppelmodus te starten.

12.11 **RFID Beacon ID**

Het ID van het hoofdbaken dat gebruikt wordt als antenne voor de dwaalpreventie.

000000 = fabrieksinstelling, er is geen baken aangemeld (Standaard).

xxxxxx = ingesteld baken, de doormanager reageert op iedere zender die dit ID meestuurt.

12.12 **ID transmitter X**

Het ID van een aangemelde zender. Deze kunnen via de knoppen worden ingesteld, of hier handmatig worden ingevuld. Zenders die via de knoppen worden aangemeld worden hier ook weergegeven.

12.13 **Zone transmitter X**

De relais waarop de bijbehorende zender is aangemeld, dit is relais 1 of 2.

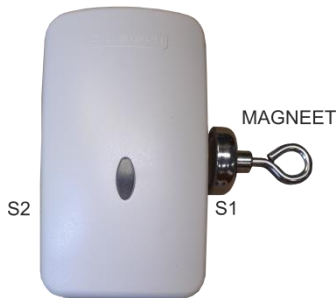
1 = relaisuitgang 1.

2 = relaisuitgang 2.

255 = beide relaisuitgangen.

13 Bediening van de programmeertoetsen d.m.v. een magneet

Om zenders aan- en afmelden en het aanmelden van een baken mogelijk te maken als de dwaalpreventie aan de wand gemonteerd is, kunnen de toetsen S1 en S2 d.m.v. een magneet bediend worden.



Houd in het midden aan de zijkant van de dwaalpreventie een magneet om S1 of S2 te bedienen.



Alleen het aan- en afmelden van zenders en het aanmelden van een baken kunnen worden gedaan d.m.v. de magneet.

14 Aanbrengen van het deksel op de basisunit

Het deksel wordt op de volgende wijze aangebracht:

Haak de bovendeksel over de 2 nokjes van de bodemplaat en schroef de bovendeksel met de 2 schroeven vast.

15 Signaleringen van de dwaalpreventie

Signaleringsbron	Type signalering	Reden van de signalering
LED D7.	Uitgang 1 is actief.	Relais 12 is actief (het contact is doorverbonden).
LED D8	Uitgang 2 is actief.	Relais 2 is actief (het contact is doorverbonden).
LED voorzijde.	De LED knippert langzaam (0,5 s aan - 0,5 s uit).	De dwaalpreventie staat in de aanleermodus doordat er 2 seconden lang op de aanmeldtoets gedrukt is.
LED voorzijde.	Licht groen op.	Er is toegang.
LED voorzijde.	Licht rood op.	Er is geen toegang.
LED voorzijde.	Licht blauw op.	Er is door een looper toegang verleend.
LED voorzijde.	Flits blauw bij rood of groen LED	Er is een synchronisatiepakket van het hoofdbaken ontvangen
LED voorzijde	Knippert blauw en rood	De dwaalpreventie staat in de koppelmodus
LED voorzijde	Knipper blauw en groen	Het aangemelde baken is bezig met een bereiktest uit te voeren
LED voorzijde	Knippert 5 keer rood bij opstarten	De fabrieksinstellingen zijn hersteld

16 Wat te doen bij problemen

Het op de dwaalpreventie aangesloten systeem reageert niet.

- Controleer of het systeem werkt door de beide aders van de verbindingenkabel ervan met de dwaalpreventie even kort te sluiten (bij NO-contact) of door een van beide aders even te onderbreken (bij NC-contact).
- Controleer of de eigen voeding van het aangesloten systeem werkt.
- Controleer de kabelverbinding tussen de dwaalpreventie en het systeem op kortsluitingen of onderbrekingen.
- Controleer of het signaleringsrelais in de dwaalpreventie actief wordt als een handzender binnen bereik is.
- Controleer of de handzender nog functioneert door op de alarmknop te drukken.
- Controleer via Bluetooth of het correcte baken is aangemeld.
- Bevestig d.m.v. van de indicatie van de blauwe LED of de verbinding tussen baken en doormanager actief is.

Het bereik is te groot/ klein.

- Stel het bereik op het hoofdbaken correct in
- Stel eventueel het bereik op sub-bakens correct in

De looper opent de deur niet.

- Zorg dat de looper binnen het bereik van de RFID antenne is. Buiten het bereik wordt een alarmmelding gestuurd.

De voeding van de dwaalpreventie is aanwezig, het signaleringsrelais reageert niet, en er licht ook geen enkele LED in de dwaalpreventie op.

- De dwaalpreventie is waarschijnlijk defect; neem contact op met Curatech B.V.

Heeft u nog steeds problemen met de dwaalpreventie? Neem dan contact met Curatech B.V.

17 Soldeer schakelopties

Aan de onderzijde van de printplaat in de dwaalpreventie is een aantal schakelopties mogelijk om o.a. bekabeling eenvoudiger te maken.

Deze soldeerjumper zijn alleen toegankelijk door de printplaat uit de behuizing te verwijderen d.m.v. de 2 bevestigingsschroeven.

Soldeerjumper	Functie
X1	Hiermee wordt Pin 3 en Pin 4 van de RJ12 doorverbonden.
X4	Hiermee wordt COMMON 1 met massa doorverbonden (dwaalpreventie-EB).
X5	Hiermee wordt COMMON 1 met de ingangsspanning doorverbonden(dwaalpreventie-EA).
X6	Verbind X6 door om 10kOhm parallel aan uitgang 1 en Common te schakelen.
X7	Verbind X7 door om 100nF parallel aan uitgang 1 en Common te schakelen.
X8	Hiermee wordt COMMON 2 met massa doorverbonden.
X9	Hiermee wordt COMMON 2 met de ingangsspanning doorverbonden.
X10	Verbind X10 door om 10kOhm parallel aan uitgang 2 en Common te schakelen.
X11	Verbind X11 door om 100nF parallel aan uitgang 2 en Common te schakelen.
X12	Overbrugging interne spanningsregelaar. De maximale voedingsspanning is dan 5,25V!



Als soldeerverbinding X12 is doorverbonden dan raakt de dwaalpreventie beschadigd bij een hogere ingangsspanning dan 5,25V.

18 Overzicht functies via toetsen S1 en S2

Functie	Omschrijving	S1	S2
1	Toegangsfunctie	Toegang blokkeren	Toegang verlenen
2	Uitgangsrelais modus	Maak	Verbreek
3	Relais functie	Actief bij zender binnen RFID-bereik	1 sec puls
4	Relais pulsduur	5 seconden	10 seconden
5	Zoemer modus	Selecteer melodie	Uit
6	Zoemer bij gebruik loper	Selecteer melodie	Uit
7	Fabrieksinstellingen herstellen	Zenders behouden	Zenders wissen

19 Onderhoud

Omdat de behuizing van de dwaalpreventie niet waterdicht is (IP40), mag deze alleen worden gereinigd met een vochtige doek die in een niet-agressief schoonmaakmiddel gedoopt is, en daarna goed uitgewrongen is.



Reiniging met alcoholhoudende producten of producten die kunststoffen aantasten is niet toegestaan, aangezien de behuizing van de dwaalpreventie daardoor kan worden beschadigd.

20 Technische gegevens

Materiaal behuizing:	ABS kunststof (IP40).
Afmetingen:	105 x 60 x 39 mm. (l x b x h).
Modulatie:	FM.
Frequentie:	869.8125Mhz
Voedingsspanning:	7,5 V-24V DC.
Temperatuurbereik:	0...55 °C..
Max. draaddiameter signaleringskabel:	1 mm ² .
Maximaal aan te melden zenders:	6 zenders.
Pulstijd relais:	Instelbaar op 1, 5 of 10 seconden.
Aantal relaisuitgangen:	2

Aansluitgegevens signaleringsrelais:

Contactweerstand:	0,25 Ohm.
Maximale schakelspanning:	40 V
Maximale schakelstroom:	2 A.
Maximale stroom:	2 A.

21 Milieu/ WEEE

Producten met dit label van de doorkruiste prullenbak mogen niet afgevoerd worden via de gemeentelijke huisvuilscheiding binnen de Europese gemeenschap.

Wordt het apparaat afgedankt, lever deze dan in bij de daarvoor bestemde depots of bij uw leverancier. Het toestel wordt dan milieuvriendelijk verwerkt.

De accu kan verwijderd worden uit het toestel en separaat ingeleverd worden.

Uitgewerkte of defecte batterijen dient u in te leveren bij uw plaatselijk depot voor klein chemisch afval of bij de speciaal daarvoor bestemde batterij inzamelpunten.

De verpakking van het apparaat kunt u als oud papier inleveren.

Meer informatie vindt u op de volgende website: www.recyclethis.info.

Curatech B.V.
Handelsweg 48

6114 BR Susteren
Nederland

Telefoon: +31 46 4493221

Telefax: +31 46 4495725

www.curatech.nl
info@curatech.nl



22 Conformiteitsverklaring

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name	Curatech bv
Adress	Handelweg 48, 6114BR Susteren, Netherlands.
Telephone no	+31464493221

Hereby declares under the sole responsibility that the products

Type of equipment	Wander prevention unit.
Brand name	Curatech
Model	base unit CT-DOORMANAGER

Are in conformity with the provisions of the following EU directives.

Reference number	Title
2014/53EU	Radio Equipment Directive (RED)
2014/35/EU	Low Voltage Directive (LVD)
2014/30-EU	Electro Magnetic Compatibility (EMC)
2011/65/EU	Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS2)

And that the standards and/or specifications referenced overleaf have been applied.

Location and date:

Signature:

Company stamp



References of standards and/or technical specifications applied for this EU declaration of conformity, or parts thereof (the letter only to be mentioned where appropriate).

No	Subject
EN 60950-1:2006+A1+A2+A11+A12:2011	Safety of information technology equipment
EN 301489-1 v2.1.1 EN 301489-3 v1.6.1	EMC Standard- short range devices
EN 300330 v2.1.1	Short range devices- Radio equipments in 9kHz-25MHz and inductive loop systems in 9kHz-30MHz.

