

Installatiehandleiding

Standalone dwaalpreventie unit



Inhoud

1	Voorwoord.....	2
2	Uitleg van symbolen.....	2
3	Inleiding.....	3
4	Inhoud verpakking.....	3
5	Installeren van de dwaalpreventie.....	4
5.1	Installeren: in vier stappen.....	4
5.2	Kiezen van een montageplaats.....	4
5.3	RFID antenneaansluiting basisunit.....	4
5.4	Monteren en aansluiten.....	5
5.5	Antennelus in de vloer/plafond.....	6
6	Aansluitgegevens RJ12 aansluitkabel.....	7
7	RFID bereik testen.....	7
8	Functies instellen.....	7
8.1	Detectiebereik instellen (functie 1).....	7
8.2	Toegangsfunctie, toegang blokkeren of toegang verlenen (functie 2).....	8
8.3	Positiebaken activeren (functie 3).....	8
8.4	Baken actief of passief (functie 4).....	9
8.5	Uitgangsrelais maak- of verbreekcontact (functie 5).....	9
8.6	Relais als pulsuitgang of actief zolang handzender binnen bereik is (functie 6).....	9
8.7	Pulstijd relaisuitgang 5 of 10 seconden (functie 7).....	10
8.8	Akoestische signalering bij detectie van een handzender binnen het bereik (functie 8).....	10
8.9	Akoestische signalering bij activering van een masterzender (functie 9).....	10
9	Master zender (loper).....	11
10	Zenders aanmelden voor selectieve toegangsverlening.....	12
10.1	Zender aanmelden voor uitgang 1.....	12
10.2	Zender aanmelden voor uitgang 2.....	12
11	Zenders afmelden.....	14
11.1	Alle zenders afmelden voor uitgang 1.....	14
11.2	Alle zenders afmelden voor uitgang 2.....	14
12	Bediening van de programmeertoetsen d.m.v. een magneet.....	14
13	Aanbrengen van het deksel op de basisunit.....	14
14	Fabrieksinstellingen herstellen.....	15
14.1	Fabrieksinstellingen herstellen en alle aangemelde zenders wissen.....	15
14.2	Fabrieksinstellingen herstellen en de aangemelde zenders bewaren.....	15
14.3	Overzicht van de fabrieksinstellingen.....	15
15	Signaleringen van de dwaalpreventie.....	16
16	Wat te doen bij problemen.....	16
17	Soldeer schakelopties.....	18
18	Overzicht functies via toetsen S1 en S2.....	18
19	Onderhoud.....	19
20	Technische gegevens.....	19
21	Milieu/ WEEE.....	20
22	Conformiteitsverklaring.....	21

1 Voorwoord.

De in deze handleiding beschreven dwaalpreventie is geen losstaand product maar wordt altijd in combinatie met één of meerdere zenders 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. 2020

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 een universele stand-alone oplossing om deuren te openen of juist te sluiten voor cliënten die bv. niet van de afdeling af mogen.

De dwaalpreventie van Curatech is een uiterst betrouwbaar systeem om toegang van cliënten te beperken op afdelingen en buitendeuren te blokkeren.

Het systeem is voorzien van long-range RFID technologie en is niet af te schermen door bv. een hand op de zender te houden, de detectieafstand tot de toegangsdeur blijft hiermee constant.

De detectieafstand is eenvoudig in te stellen d.m.v. een automatische afregelfunctie, u kunt hiermee exact bepalen op welke afstand een deur gesloten wordt.

4 Inhoud verpakking.

In de verpakking treft u het volgende aan:

dwaalpreventie-basisunit;

RFID-antenne;

voedingsadapter;

installatiehandleiding;

bevestigingsschroeven en pluggen.

5 Installeren van de dwaalpreventie.

5.1 Installeren: in vier stappen.

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

- 1) Zoeken van een geschikte montageplaats voor de basisunit en RFID-antenne.
- 2) Aan de wand bevestigen en aansluiten.
- 3) Eventueel aanleren van zenders op de dwaalpreventie.
- 4) Aanbrengen van de bovendeksel.

5.2 Kiezen van een montageplaats.

Het dwaalpreventiesysteem bestaat uit drie installatieonderdelen: één basisunit voorzien van 2 solid state relaisuitgangen, één RFID-antenne 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.

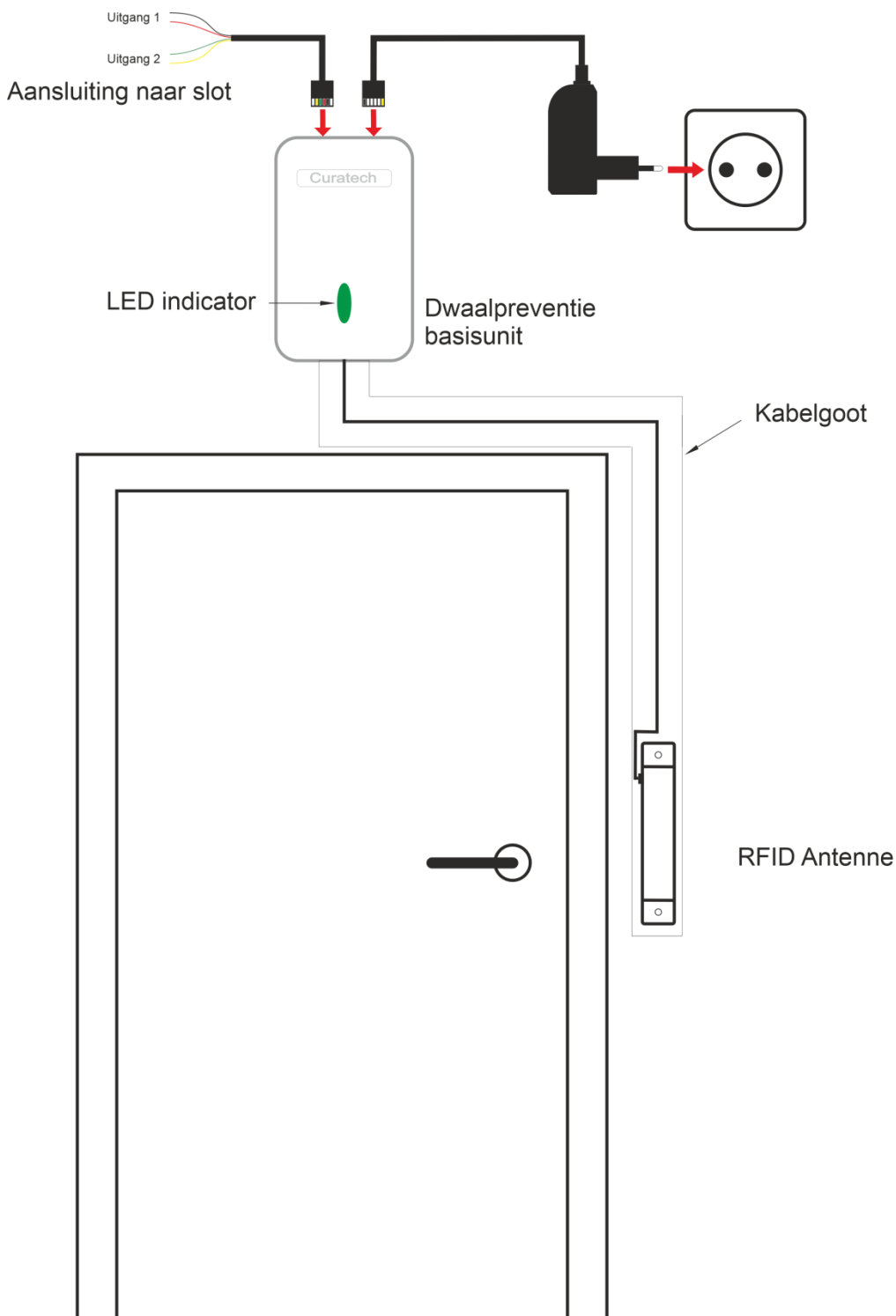
Zoek een geschikte montageplaats voor de dwaalpreventie, deze kan boven een deur gemonteerd worden zodat de indicatieled op de ontvanger zichtbaar is (rood = toegang geblokkeerd, groen = toegang).

De basisunit kan ook buiten het zicht gemonteerd worden en de RFID-antenne bij de deur.

i Het gehele systeem kan ook onzichtbaar in het plafond gemonteerd worden, echter zendt de antenne naar alle richtingen, ook naar een eventuele bovenliggende etage.
Cliënten met een RFID zender die zich binnen het bereik van de antenne bevinden op een bovenliggende etage zouden dan op de onderliggende etage de deur kunnen blokkeren.

5.3 RFID antenneaansluiting basisunit.





5.4 **Monteren en aansluiten.**

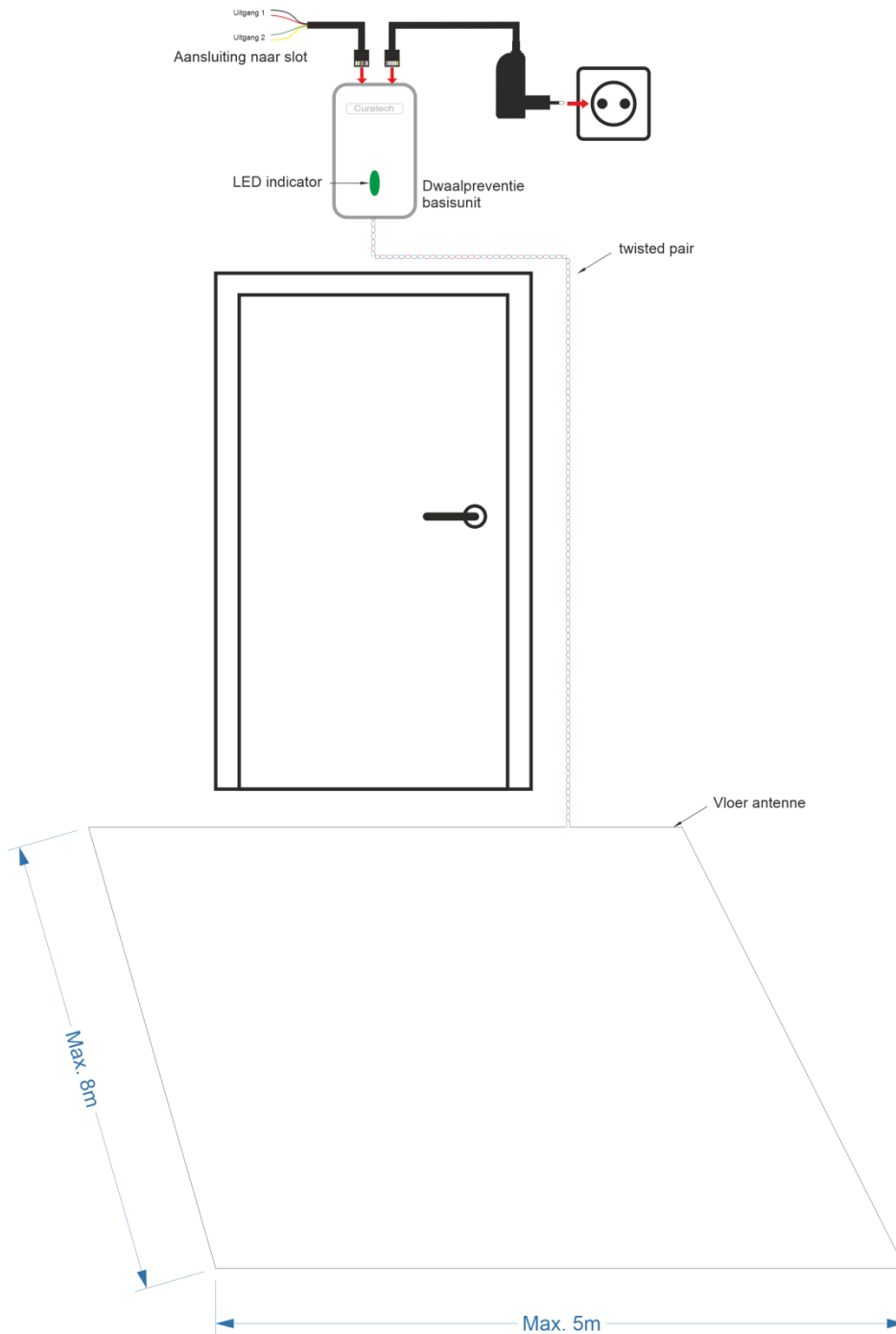
Het monteren en aansluiten gaat als volgt:

- 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) Monteer de kabelgoot van de basisunit naar de montageplaats van de RFID antenne zoals afgebeeld.
- 6) Monteer de RFID antenne in de kabelgoot en sluit de antennekabel aan op de basisunit, deze is niet gepolariseerd.

- 7) Sluit de contactuitgang(en) aan op het slot en sluit de voedingsadapter aan.

5.5 Antennelus in de vloer/plafond.

In plaats van de standaard RFID antenne kan een lus in de vloer of plafond gemaakt worden. Hiermee kan het detectiebereik vergroot worden. Tussen de lus en de basisunit dient een getwiste kabel toegepast te worden.





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 7,5-12V.



Maak- en verbreekcontact is via de functies in te stellen, zie hoofdstuk 7.

7 RFID bereik testen.

Om het bereik van het RFID veld te testen kan de testfunctie geactiveerd worden.

Ga als volgt te werk om de RFID testfunctie te starten:

- 1 Houd **toets S3** 5 seconden vast en laat de toets weer los..
- 2 De indicatielied op de basisunit knippert blauw.
- 3 Indien de handzender binnen het bereik van het RFID veld is dan knippert de led op de handzender in hetzelfde ritme als de blauwe indicatielied op de basisunit.

Met S1 of S2 kan de testfunctie beëindigd worden.

8 Functies instellen.

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

8.1 Detectiebereik instellen (functie 1).

Het detectiebereik van de dwaalpreventie kan ingesteld worden door de autotune functie te activeren.

Ga als volgt te werk om het bereik in te stellen:


- 1 Verwijder de voedingsspanning van de basisunit.
- 2 Houd **toets S1** vast (of houd de magneet bij de basisunit) en sluit de voedingsspanning aan.
- 3 Laat de toets na 1 pieptoon los.
De autotune functie wordt na 7 seconden gestart (de indicatielied knippert blauw).
Met **toets S1** kan de functie afgebroken worden.

- 4 Ga met een RFID zender op de afstand staan waarbij de deur geblokkeerd of geopend moet worden (maximaal 3m tot de antenne), beweeg hierbij de zender niet en houd de knop van de zender ingedrukt totdat de blauwe indicatielamp op de basisunit sneller gaat knipperen.
- 5 Wacht totdat de led indicator op de basisunit groen oplicht, de afstand is dan ingesteld en in het geheugen opgeslagen.


8.2 **Toegangsfunctie, toegang blokkeren of toegang verlenen (functie 2).**

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 indicatielamp 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 masterzender 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 indicatielamp 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 masterzender toegang.

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

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

8.3 **Positiebaken activeren (functie 3).**

Met deze functie kan de basisunit worden toegepast voor positiebepaling.

De basisunit werkt dan als RFID baken. Handzenders die binnen het bereik van het baken zijn (geweest) bewaren de laatst ontvangen bakencode.

Bij alarmering met de handzender wordt het laatst ontvangen baken meegestuurd.

Ga als volgt te werk om de basisunit als positiebaken 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 3 pieptonen los.
- 4 Functie 3 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging*.
- 5 Druk op **Toets S1** voor activering van het baken, druk **toets S2** om de bakenfunctie te deactiveren.

Alle andere functieinstellingen zijn niet meer van toepassing als de bakenfunctie is geactiveerd.

8.4 **Baken actief of passief (functie 4)**

De bakenfunctie kan op 2 verschillende functies worden ingesteld.

8.4.1 Passief baken.

Als het baken passief is ingesteld dan wordt het baken-ID in het geheugen opgeslagen van de zender als deze in het bereik van het baken is (geweest). Het laatst ontvangen baken-ID wordt meegezonden als er op de knop van de handzender gedrukt wordt.

8.4.2 Actief baken.

Bij een actief ingesteld baken stuurt de handzender direct een melding met het ontvangen baken-ID als de handzender binnen het bereik van het baken is.

Ga als volgt te werk om de bakenfunctie actief of passief 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** voor een actief baken, druk **toets S2** om de passieve bakenfunctie te activeren.

8.5 **Uitgangsrelais maak- of verbreekcontact (functie 5).**

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 5 pieptonen los.
- 4 Functie 5 is nu geselecteerd, *de basisunit piept snel en wacht op bevestiging.*
- 5 Druk op **Toets S1** voor maakcontact, druk **toets S2** voor verbreekcontact.

8.6 **Relais als pulsuitgang of actief zolang handzender binnen bereik is (functie 6).**

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 6 pieptonen los.
- 4 Functie 6 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 in te stellen.

8.7 **Pulstijd relaisuitgang 5 of 10 seconden (functie 7).**

De pulstijd van de uitgangsrelais kunnen afzonderlijk op 5 of 10 seconden ingesteld worden indien er een handzender binnen het bereik van de RFID antenne komt, de uitgang wordt dan eenmalig geactiveerd als een zender binnen het RFID bereik komt.

De standaardinstelling is 5 seconden.

Activeer functie 7 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 7 pieptonen los.
- 4 Functie 7 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.

Deze functie is niet van toepassing als bij functie 5 de uitgang als continu actief is ingesteld.

8.8 **Akoestische signalering bij detectie van een handzender binnen het bereik (functie 8).**

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 8 pieptonen los.
- 4 Functie 8 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.

8.9 **Akoestische signalering bij activering van een masterzender (functie 9).**


De dwaalpreventie heeft de mogelijkheid om een akoestisch signaal weer te geven als een master handzender 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 master zender 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 9 pieptonen los.
- 4 Functie 9 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 2-9 geselecteerd wordt dan dient deze binnen 5 seconden bevestigd te worden door een toets.

9 Master zender (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 master zender.

Door op de master zender binnen het bereik van de betreffende deur te drukken wordt de deur geopend. De led indicatie op de basisunit wordt blauw als een masterzender geactiveerd wordt.

De loperfunctie blijft 1 minuut actief als de loper geactiveerd is geweest, binnen deze tijd wordt de deur geopend zonder de knop van de loper te bedienen.

Een master zender hoeft niet te worden aangemeld.



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

10 Zenders aanmelden voor selectieve toegangsverlening.

Op de basisunit kunnen maximaal 16 zenders worden aangemeld.

Toegang verlenen:

indien de basisunit voor toegang verlenen is ingesteld dan kunnen maximaal 16 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 master zender 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 master zender hebben toegang, handzenders die niet aangemeld zijn hebben geen toegang.

10.1 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 S2** ingedrukt (6 seconden) totdat de basisunit een lange pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatielid aan de voorkant rood knipperen. Alle zenders van uitgang 1 zijn nu afgemeld.*
- 2) Houd **toets S2** ingedrukt (2 seconden) totdat de basisunit een korte pieptoon weergeeft, *tevens gaat de rode indicatielid aan de voorkant knipperen.*
- 3) Houd de knop van de aan te melden handzender vast (ongeveer 8 seconden) totdat de led op de handzender 2 keer flitst. 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 16 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 1 zijn aangemeld dan licht de indicatielid aan de voorzijde ROOD op.

10.2 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 S1** ingedrukt (6 seconden) totdat de basisunit een lange pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatielid aan de voorkant groen knipperen. Alle zenders van uitgang 2 zijn nu afgemeld.*

- 2) Houd **toets S1** ingedrukt (2 seconden) totdat de dwaalpreventie een korte pieptoon weergeeft, *tevens gaat de indicatieled aan de voorkant knipperen.*
- 3) Houd de knop van de aan te melden handzender vast (ongeveer 8 seconden) totdat de led op de handzender 2 keer flitst. 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 16 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 2 zijn aangemeld dan licht de indicatieled aan de voorzijde GROEN op.

11 Zenders afmelden.

11.1 *Alle zenders afmelden voor uitgang 1.*


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

- 1) Houd **toets S2** 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.*

11.2 *Alle zenders afmelden voor uitgang 2.*

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

- 1) Houd **toets S1** 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 master zender toegang.

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

Om zenders aan- en afmelden van de dwaalpreventie mogelijk te maken als deze 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 functie 1 kan worden ingesteld d.m.v. de magneet.

13 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.

14 Fabrieksinstellingen herstellen.

14.1 *Fabrieksinstellingen herstellen en alle aangemelde zenders wissen.*

Reset de dwaalpreventie naar de fabrieksinstellingen zonder behoud van de aangemelde zenders.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- Maak de voedingspanning los van de dwaalpreventie.
- Houd toets S3 vast.
- Sluit de voedingspanning weer aan op de dwaalpreventie.
De dwaalpreventie geeft een intermitterende pieptoon en de rode led knippert aan de voorzijde.
- Druk op toets S2 om de fabrieksinstellingen te herstellen, de indicatielamp aan de voorzijde licht even rood op.
De dwaalpreventie geeft ter bevestiging een pieptoon, alle aangemelde zenders zijn gewist.

14.2 *Fabrieksinstellingen herstellen en de aangemelde zenders bewaren.*

Reset de dwaalpreventie naar de fabrieksinstellingen met behoud van de aangemelde zenders.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- Maak de voedingspanning los van de dwaalpreventie.
- Houd toets S3 vast.
De dwaalpreventie geeft een intermitterende pieptoon en de rode led knippert aan de voorzijde.
- Druk op toets S1 om de fabrieksinstelling te herstellen, de indicatielamp aan de voorzijde licht even groen op.
De dwaalpreventie geeft ter bevestiging een pieptoon, alle aangemelde zenders blijven bewaard.

14.3 *Overzicht van de fabrieksinstellingen.*

De volgende instellingen worden hersteld bij de fabrieksinstelling:

- Bereik is maximaal
- Geen akoestische signalering bij zender binnen bereik.
- Geen akoestische signalering bij activering master zender.
- Pulstijd relaisuitgang 2 is 5 seconden.
- Relaisuitgang 1 is actief gedurende een zender binnen bereik is.

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 master zender toegang verleend.

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 verbindingkabel 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.

Het bereik is te groot/ klein.

- start de autotune functie om het bereik in te stellen.

De master zender opent de deur niet.

- Zorg dat de masterzender 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.

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	Bereik instellen	start	start
2	Toegangsfunctie	Toegang blokkeren	Toegang verlenen
3	Positiebaken	Inschakelen	Uitschakelen
4	Baken modus	Actief	Passief
5	Uitgangsrelais modus	Maak	Verbreek
6	Relais functie	Actief bij zender binnen rfid bereik	1 sec puls
7	Relais pulsduur	5 seconden	10 seconden
8	Zoemer modus	Selecteer melodie	Uit
9	Zoemer bij gebruik loper	Selecteer melodie	Uit

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, 125kHz.
Radioprotocol:	Curatech RFID beacon protocol.
Voedingsspanning:	7,5 V-12V DC.
Temperatuurbereik:	0...55 °C..
Max. draaddiameter signaleringskabel:	1 mm ² .
Maximaal aan te melden zenders:	16 zenders.
RFID bereik :	Maximaal 3 meter.
Pulstijd relais:	Instelbaar op 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	RFID positioning transceiver, wander prevention unit.
Brand name	Curatech
Model	Antenna Premo KGEA-BFCR-B0500J, base unit CT-WUT

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.

