EN 50131-1
EN 50131-2-6
EN 50131-5-3
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031



Air2-MC200/S

Magneetcontact, aanrakingsdetector en inclinatiesensor

Installatie- en programmeringshandleiding

Inhoudstabel

1. Beschrijving Air2-MC200/S ... 3
   1.1 Beschrijving van de onderdelen ... 4
   1.2 Detectie van de magneet ... 5
   1.3 Technische specificaties Air2-MC200/S ... 5
2. Installatie van Air2-MC200/S ... 7
   2.1 De gevoeligheid tot de storende magneet configureren ... 8
   2.2 Verwerving van een draadloos apparaat ... 9
      2.2.1 Verwerving van draadloze aansluitklemmen ... 10
   2.3 Vervanging van de batterij ... 11
3. Draadloze programmering van de aansluitklem ... 12
   3.1 Parameters van de draadloze aansluitklem ... 12
   3.2 Gevoeligheid van de detectie van aanrakingen ... 13
   3.3 Gevoeligheid van de inclinatiedetectie ... 14
   3.4 Realtime ... 14
4. Algemene informatie ... 16
   4.1 Betreffende deze handleiding ... 16
   4.2 Gegevens van de fabrikant ... 16
   4.3 Opmerkingen van de fabrikant ... 16
   4.4 Beknopte EU-verklaring van overeenstemming ... 16
   4.5 Garantie ... 17
   4.6 Uitsluiting van garantie ... 17
   4.7 Documentatie voor de gebruikers ... 17
   4.8 Verwijdering van het product ... 17

1. Beschrijving Air2-MC200/S

Het Air2-MC200/S-magneetcontact wordt geleverd met een magneet die (door middel van twee schroeven meegeleverd met het product) op de plaats aangeduid door de twee markeringen naast het contact bevestigd moet worden.

Air2-MC200/S is tevens voorzien van een aanraking- en inclinatiesensor die ook zonder de magneet het gebruik ervan mogelijk maken.

Air2-MC200/S is voorzien van een bescherming tegen (muur)sabotage.

Het toestel gebruikt gescheiden kanalen voor de verschillende signaleringen en maakt het daardoor mogelijk om exact de oorsprong van het alarm vast te stellen.

Modellen

- Air2-MC200/SB, magneetcontact, kleur wit
- Air2-MC200/SM, magneetcontact, kleur bruin
- Air2-MC200/SN, magneetcontact, kleur zwart

Signaleringen

Air2-MC200/S is in staat om twee signaleringen te produceren die door de centrale kunnen worden herkend:

- **Alarm**signaleringen; deze signalering wordt verstuurd in geval van vermindering van het magnetisch veld (afstand of verwijdering van de magneet) of in geval van omkering van de polariteit van de magneet.
- **Sabotage**signalering; deze signalering is het gevolg van de opening van de doos van het magneetcontact, maar ook van de verandering van het magnetisch veld wegens de interferentie van invloeden van buitenaf (bijvoorbeeld de nadering van een andere magneet).

Werking

Air2-MC200/S kent drie manieren om de sabotage van de magneet te detecteren. Deze kunnen worden geselecteerd middels een passende installatie- en *configuratieprocedure van de gevoeligheid tot de storende magneet*.

- **Niveau 1**, lage gevoeligheid (fabriekskonfiguratie)
- **Niveau 2**, gemiddelde gevoeligheid
- **Niveau 3**, hoge gevoeligheid (conform met het vereiste door de Europese norm EN 50131-2-6 voor wat de test van de storende magneet betreft).

Let op

Men raadt aan het niveau “3” alleen in te stellen in de gevallen waar een hoge graad van veiligheid vereist is.

Detectie van de magneet

De magneetsensor waarmee het apparaat is uitgerust, detecteert het magnetisch veld in de omliggende ruimte en de veranderingen ervan.

Aanrakingsdetectie

Aanrakingen worden gesignaleerd door een trillingsdetector op alle drie de assen (verstoring van de versnelling). De trillingsgevoeligheid kan zowel op de keypad als in de software worden ingesteld.

Hoekdetectie

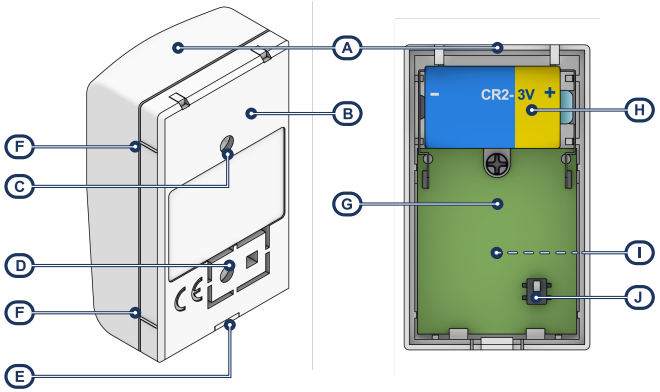
In deze modus is de Air2-MC200/S-boordsensor geactiveerd om een alarm te genereren wanneer het apparaat zijn positie wijzigt met een hoek die groter is dan de geconfigureerde hoek. De door Air2-MC200/S berekende waarde heeft betrekking op de rustpositie die na elk gegenereerd alarm in het geheugen wordt opgeslagen.

Opmerking

Aan de hand van de programmering van het apparaat kan naast de waarneming van de magneet uitsluitend een enkele andere waarneming worden gebruikt. In dit geval moet een keuze worden gemaakt uit de waarneming van stoten of de waarneming van inclinaties.

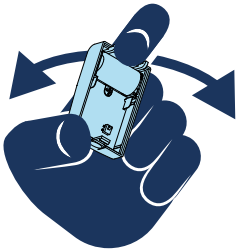
De aanrakingsdetector en inclinatiesensor zijn niet in de certificatie van dit product opgenomen.

1.1 Beschrijving van de onderdelen



[A]	Klep van de doos	**[G]**	PCB-kaart
[B]	Onderkant van de doos	**[H]**	Batterij
[C]	Gat voor bevestiging	**[I]**	Signaleringsled - rood (op de achterkant)
[D]	Opening schroef muursabotage	**[J]**	Microschakelaar: sabotage/muursabotage/ENROLL
[E]	Schroef		
[F]	Markering voor de plaatsing van de magneet		

Knop antisabotage/ENROLL



De microschakelaar fungeert zowel als sabotagesignalering als als “Enroll”-knop voor de verwerving van het apparaat.

Wanneer de doos wordt geopend, wordt het sabotagesignaal verstuurd en wordt de functie van de knop gewijzigd naar “Enroll”.

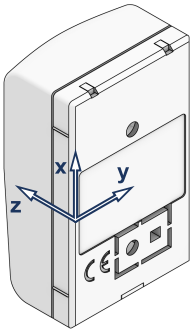
Bij het verwerven kan men dus drukken op de knop of gewoon het apparaat Air2-MC200/S schudden.

Na 5 seconden na het sluiten van de doos werkt de knop weer met de antisabotagefunctie.

1.2 Detectie van de magneet

De volgende tabel bevat de afstanden in millimeter voor de werking van de magneet op basis van het niveau van gevoeligheid tot de storende magneet, de gebruikte zijde en de assen die in de afbeelding zijn weergegeven (waarden berekend vanuit een nominale afstand van 1mm, uitgezonderd de -y as):

As	Operationele afstand van de magneet (mm)			
	Niveau 1		Niveau 2 of 3	
	Verwijdering	Benadering	Verwijdering	Benadering
± x	14	11	13	10
- y	20	15	16	11
+ z	33	28	30	25
- z	23	18	18	13



Opmerking

Alle bovengenoemde afstanden hebben een tolerantie van +/- 2 mm.

1.3 Technische specificaties Air2-MC200/S

Batterij	
type	Lithium CR2 van 3V
geschatte duur	4 jaar
Signaleringsspanning defect “batterij bijna leeg”	Lager dan 2,4V
Verbruik	
bij rust	10µA
maximum	30mA

Omgevingsvoorwaarden voor bedrijf	
Temperatuur	-10 t/m +40 °C
Relatieve vochtigheid	≤ 93 % zonder condensatie
Veiligheidsklasse	2
Omgevingsklasse	II
Afmetingen (L x H x D)	35 x 58 x 23mm
Gewicht	30 g
Afmetingen magneet	13 x 40 x 14mm
Kleuren	Wit, bruin, zwart



(EN IEC 62368-1)

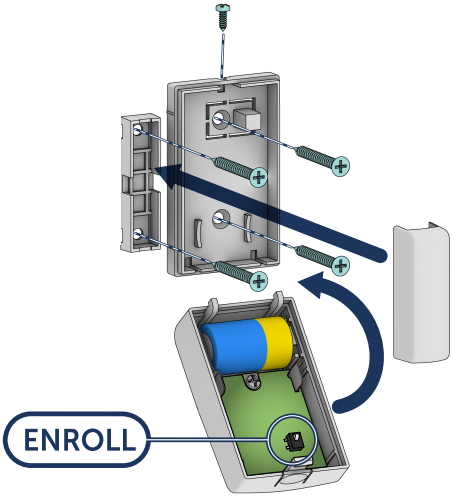
Terminal type	**BATTERY**	ES1, PS1

Technische specificaties van het systeem Air2	
Werkfrequentie	
range	868.0 - 868.6 MHz
selecteerbare kanalen	868.1, 868.3, 868.5 MHz
RF-uitgangsvermogen	25mW e.r.p.
Type communicatie	Tweerichtings
Modulatie	GFSK
Supervisie toestellen	van 12 tot 250 minuten

Opmerking

Om de conformiteit van het alarmsysteem met de norm EN 50131-1 te behouden moet een supervisietijd van maximaal 120 minuten worden ingesteld.

2. Installatie van Air2-MC200/S



1. Kies een positie die voor de installatie geschikt is.

Let op!

We raden de montage af op ijzeren-magnetische oppervlakken en in de buurt van sterke elektrische en magnetische velden, aangezien deze de functionering van het toestel kunnen verstoren.

2. Open de klep door de twee vlakken aan de zijde met de schroef van elkaar te verwijderen.
3. Houd het onderstel vast op de installatieplek en markeer de bevestigingspunten van het onderstel en het muursabotagelipje.
4. Bevestig het onderstel en het muursabotagelipje met de meegeleverde ankerschroeven.
5. Installeer de batterij volgens de aangegeven polariteit.
6. Verricht de verwervingsprocedure.
7. Verwijder het onderstel van de magneet met behulp van een schroevendraaier als u de magneet met de meegeleverde schroeven wilt bevestigen.
   Zo niet, ga naar punt 10.
8. Plaats de basis van de magneet op ongeveer 2 mm afstand door de beschikbare markeringen aan de onderzijde van de detector te centreren.
9. Bevestig de basis van de magneet met de meegeleverde speciale schroeven en sluit de magneet.
10. Alleen als een sabotagedetectie gevraagd wordt met niveau “2” of “3”, overgaan tot de *configuratieprocedure van de gevoeligheid tot de storende magneet*.
11. Monteer het voorklepje op het onderstel van het contact en breng de schroef aan in de daarvoor bestemde opening.

2.1 De gevoeligheid tot de storende magneet configureren

De volgende procedure kan worden uitgevoerd om de niveau van gevoeligheid tot de storende magneet in te stellen na de installatie.

1. Open de Air2-MC200/S-doos. Het apparaat zal de opening signaleren aan de centrale, indien eerder aangemeld.
2. Indien vereist, het apparaat verwerven door te drukken op de toets **ENROLL**.
   Anders, zal het voldoende zijn het apparaat Air2-MC200/S te schudden.
3. Sluit de doos weer met het onderstel in zijn definitieve positie.
4. Positioneer de magneet op de gewenste rustpositie, ofwel de positie waarin het apparaat geen alarm- of sabotagesignalering moet genereren.
   De positie kan als geschikt voor de detectie worden beschouwd als die een afstand van het magneetcontact heeft die minder is dan de minimum operationele afstand (10 ± 2 mm, volgens de tabel "*Operationele afstanden van de magneet*").
5. De LED van het apparaat knippert snel gedurende 20 seconden om aan te geven dat het gevoeligheidsniveau tot de storende magneet ingesteld wordt.

   Voer een van de volgende handelingen uit om het gewenst gevoeligheidsniveau van een gegeven visuele signalering in te stellen.

Niveau van gevoeligheid	Uit te voeren handeling	Visuele signalering
1	Dubbele of viervoudige tik, zonder magneet	Geen
2	Dubbele tik	LED aan 1 seconde
3	Viervoudige tik	LED aan 3 seconden

Opmerking

In deze werkwijze op niveau "3" genereert het magneetcontact een sabotagesignaal als de meegeleverde magneet dichter dan 2 mm van de tijdens de procedure geconfigureerde positie naar het apparaat wordt gebracht.

Als er geen enkele handeling waargenomen wordt binnen 20 seconden, wijzigt het apparaat zijn werkwijze niet en verstrekt de LED na het verstrijken van de tijd een visueel signaal zoals geïllustreerd in de tabel, zodat het ingestelde gevoeligheidsniveau gecontroleerd kan worden.

Let op

Als het apparaat het alarm- of sabotagesignaal blijft genereren, zelfs in de rustpositie in de werkwijze met hoge gevoeligheid van niveau "2" of "3", wordt aangeraden de configuratieprocedure van de positie van de magneet te herhalen.

Men raadt aan het niveau "3" alleen in te stellen wanneer een hoge graad van veiligheid vereist wordt, zoals aangegeven in de Europese norm EN 50131-2-6 betreffende de test van de storende magneet.

In dat geval moet men bijzonder goed opletten op de positie van de magneet tijdens de instelling van de gevoeligheid. Dit om te voorkomen dat de magneet tijdens de normale werking omwille van de afstand tot het magneetcontact een magneetveld veroorzaakt dat groter is dan dat gemeten tijdens de configuratie.

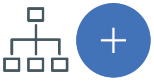
2.2 Verwerving van een draadloos apparaat

Via de verwervingsprocedure kan een draadloos apparaat INIM worden gekoppeld aan de zender-ontvanger Air2-BS200 voor de verbinding met de inbraakcentrale.

Deze procedure verschilt per gebruikte centrale en de programmeringsapplicatie of -software:

1. Open de programmering van de centrale.
2. Selecteer het te verwerven apparaat op type:
   - een uitbreiding, voor een zendontvanger
   - een ingangsaansluitklem, voor een detector (bewegingsdetector, magneetcontact, enz.)
   - een uitgangsaansluitklem, voor een uitgangsapparaat dat is aangesloten op een aansluitklem van het magneetcontact Air2-MC300
   - een keypad
   - een sirene
   - een sleutel voor een afstandsbediening, door de door de detector gesimuleerde lezer te selecteren
   - een domoticamodule
   - Een temperatuursensor
3. Verklaar het “draadloze apparaat”.
4. Start de inleerfase met de centrale.
5. Druk op het draadloze apparaat op de toets **ENROLL**.
   Anders, zal het voldoende zijn het apparaat Air2-MC200/S te schudden.

Met Prime/STUDIO software



Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets **Apparaat op de BUS toevoegen**.

Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren apparaten te selecteren en toe te voegen aan de configuratie.



In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van het geselecteerde type apparaat toe.

Om een apparaat uit de structuur te verwijderen, moet net zo gehandeld worden als voor de toevoeging, maar nu door de selectie van de te verwijderen randapparatuur ongedaan te maken.

Als alternatief is het mogelijk het deel voor de programmering te openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in de weergegeven lijst, ter hoogte van de regel van het te elimineren apparaat, op de toets **Verwijderen** te klikken.

Met SmartLeague software



Is de oplossing van de te ontwerpen installatie *[A]* eenmaal geopend, kan men op het blad “Ontwerp” *[B]* aan de rechterkant een icoon selecteren van het type randapparaat dat u wilt configureren en naar het desbetreffende deel van de boomstructuur *[C]* links slepen.

De sirene kan ook met een dubbelklik op de icoon van de randapparatuur aan de configuratie worden toegevoegd.

In de boom links neemt het nummer behorende bij het geselecteerde type apparaat toe.

Selecteer en druk op **CANC** op de keypad van de PC om een component van de structuur te verwijderen.

Met keypad

De verwerving van draadloze apparaten is mogelijk door de menu-opties te activeren in het deel van het installateurmenu:

In dit deel kunt u het apparaat aan de configuratie toevoegen of verwijderen met de toetsen “■” en “□”.

Vervolgens moet u de uitbreiding “Draadloos” aangeven door een van de aansluitklemmen “Draadloos” te noemen.

2.2.1 Verwerving van draadloze aansluitklemmen

1. Plaats u op de uitbreiding en vervolgens op de gewenste terminal.
2. Stel de terminal in als “draadloos”:

Met keypad

`Toets de code (Installateur), PROGRAMMERING Terminals in en selecteer de gewenste terminal`

Druk op de nummertoets “**6**”. Op de laatste regel op het display wordt “Draadloos” weergegeven (met een druk op de toets wordt de terminal gedeactiveerd, net als wanneer dit draadloos gebeurt).

Met de software



Klik met de rechtermuisknop op de uitbreiding die als eerste aan de configuratie is toegevoegd en selecteer vervolgens het item “draadloos” om hem draadloos te kunnen noemen. Op de afbeelding van de uitbreiding wordt het symbool “draadloos” weergegeven.

Opmerking

Als een aansluitklem van een uitbreiding draadloos is, zullen alle aansluitklemmen van die uitbreiding draadloos zijn.

3. De terminal inleren:

Met keypad

Toets de code (Installateur), PROGRAMMERING Terminals in en selecteer de gewenste terminal, Draadloos, Toestel inleren.

Leer de terminal in door het type te selecteren.

Met de software

Met een dubbelklik op de geconfigureerde terminal wordt het venster voor de programmering van de zone geopend. Onderaan ziet u het deel “draadloos”. Klik op de rechtermuistoets en selecteer de optie “draadloos”. Selecteer het type toestel met behulp van het hokje “type” en start de begeleide zelfleerprocedure op door op de knop **Inlezen** te klikken.

4. Druk op het toestel Air2 op de toets **ENROLL**.

   Anders, zal het voldoende zijn het apparaat Air2-MC200/S te schudden.

2.3 Vervanging van de batterij



Voor de vervanging van de voedingsbatterijen van de apparatuur moet de installateur uitsluitend niet-oplaadbare lithiumbatterijen gebruiken in overeenstemming met de norm IEC 60086-4 geleverd door Inim Electronics of equivalente batterijen met geïntegreerde thermische bescherming.

Wanneer de batterij vervangen moet worden, drukt u op de knop **ENROLL** om er zeker van te zijn dat het toestel draadloos met de ontvanger gesynchroniseerd wordt.

3. Draadloze programmering van de aansluitklem

Een draadloze aansluitklem kan uitsluitend met de programmeringssoftware van de centrale geprogrammeerd of via het keypad worden.

Open de software en vervolgens een oplossing, een configuratie van de daadwerkelijk te programmeren installatie. Selecteer daarna een aansluitklem waarvan eerder aangegeven is of nog aangegeven moet worden dat deze “draadloos” is.

Vervolgens kan de programmering van het apparaat geopend worden om het type apparaat en de desbetreffende parameters te selecteren of wijzigen.

3.1 Parameters van de draadloze aansluitklem

Parameters en gevoeligheid

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Gebr Sensor LED	De rode LED van de toestellen signaleert het alarm of de sabotage van het toestel.	 Draadloze uitbreiding, Geselecteerde aansluitklem, Draadloos	Klemmen, "klem", Opties, Gebr Sensor Led
Bypass tamper	Deze optie deactiveert de ontwikkeling van de sabotage opening/verwijdering.		Drdls sabot. uit
Deactivering draadloze supervisie	De supervisie van de draadloze sensor wordt gedeactiveerd wanneer u deze optie activeert (de optie is standaard gedeactiveerd). Als deze specifieke sensor verdwijnt, zal geen enkel event geactiveerd worden en wordt geen enkel defect op de keypad weergegeven.		Geen supervisie
Sensor deactiveren bij uitgeschakelde zone	Om de duur van de batterijen te verlengen, wordt de infraroodsensor gedeactiveerd wanneer de zones waartoe ze behoren uitgeschakeld zijn en wordt de sensor geactiveerd wanneer de zones ingeschakeld zijn. De sensor activeert geen alarm als hij gedeactiveerd is. Op het moment dat de zones geactiveerd worden, moet de sensor het commando voor de activering met een vertraging van 3 minuten erkennen. Toekomstig gebruik.		SabReed/VolgPir
Gevoeligheid van de aanrakingssensor	van minder gevoelig tot gevoeliger		Schock gevoeligh
Maximale hoek waarbinnen de beweging niet wordt gesignaleerd	van 4° tot 70° (de standaardhoek hangt van de centrale af)		Kantelen
Inclinatie-/trillingstijd	Als het apparaat zodanig is ingesteld dat het stoten waarneemt, verwijst de parameter naar de tijd waarbinnen de stoten waargenomen moeten worden. Als het apparaat zodanig is ingesteld dat het inclinaties waarneemt, verwijst de parameter naar de tijd waarbinnen wijziging van de hoek waargenomen moeten worden. van 1 tot 125 (100msec of sec)		Kanteltijd

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Aant.Alarm pulse	Dit is het aantal impulsen (elk met de duur ingesteld voor "Al.pulse tijd") dat nodig is om het alarm van de zone te activeren. U moet tevens de parameter "Multipulse tijd" instellen als deze parameter groter is dan 1.	 Zones, geselecteerde zone, Normale detector parameters	Zones, "Generische zone"
Multipulse tijd	Deze parameter is alleen nuttig als de parameter "Aant.Alarm pulse" groter is dan 1. Dit is de tijd waarbinnen een aantal pulsen van het alarm gedetecteerd moet worden (elke puls met een duur van "Al.pulse tijd") overeenkomstig met de waarde die ingesteld is voor "Aant.Alarm pulse" zodat de event zone-alarm wordt geactiveerd. Deze duur kan uitgedrukt worden in minuten.		
Al.pulse tijd	Dit is de duur van de alarmstaat waarna de zone een alarm zal geven. Deze duur kan uitgedrukt worden in veelvouden van 15 milliseconden of in minuten.		

3.2 Gevoeligheid van de detectie van aanrakingen

De volgende tabel geeft de overeenkomst weer tussen het met de programmeringssoftware geconfigureerde niveau van gevoeligheid voor aanrakingen en de versnelling uitgedrukt in "g". Bij kleine versnellingswaarden is de Air2-MC200/S zeer gevoelig voor lichte trillingen, terwijl bij hoge waarden het apparaat voor grote trillingen een alarm genereert.

Aanraakdetectiegevoeligheid	Versnelling [g]	Niveau programmeringsparameter	
		SmartLiving	Sol, Prime, PrimeX
Gedeactiveerd	-	0	0
Laag	0,9	6	1
	0,8	13	2
Gemiddeld-laag	0,7	19	3
	0,6	25	4
Gemiddeld	0,5	31	5
	0,4	38	6
Gemiddeld-hoog	0,3	44	7
	0,2	50	8
Hoog	0,1	57	9
	0,05	63	10

De duur van de trilling bepaalt de tijd waarbinnen het alarm wordt gegeneerd. In de trillingsdetectiemodus genereert Air2-MC200/S een alarm als het trillingen detecteert van een grotere omvang dan geconfigureerd en die gedurende de hele in het deel "trillingsduur" geconfigureerde duur worden herhaald.

Door de duur op "0" in te stellen verstuurt de sensor, zodra hij een trilling detecteert die groter is dan ingesteld, de signalering meteen.

Opmerking

Met kleine versnellingswaarden en de duur gelijk aan "0" is de sensor zeer gevoelig en zou zelfs bij lichte trillingen verkeerde signaleringen kunnen geven.

3.3 Gevoeligheid van de inclinatiedetectie

De volgende tabel geeft bij benadering de overeenkomst weer tussen het met de programmeringssoftware geconfigureerde niveau van gevoeligheid voor de inclinatie en de verandering van de hoekpositie, uitgedrukt in graden. Bij kleine hoekvariatiewaarden heeft Air2-MC200/S een hoge gevoeligheid voor de kleine veranderingen, terwijl bij grote hoeken het apparaat alleen een alarm genereert voor grote inclinaties op de 3 assen.

Inclinatiedetectiegevoeligheid	Hoekvariatie [°]	Niveau programmeringsparameter	
		SmartLiving	Sol, Prime, PrimeX
Gedeactiveerd	-	0	0
Laag	70	15	1
	50	13	2
Gemiddeld-laag	45	12	3
	35	10	4
Gemiddeld	30	9	5
	20	7	6
Gemiddeld-hoog	15	6	7
	10	4	8
Hoog	8	3	9
	4	1	10

De duur van de inclinatie bepaalt de tijd waarbinnen het alarm wordt gegenereerd. In de inclinatiedetectiemodus genereert Air2-MC200/S een alarm als het ten opzichte van de rustpositie gekanteld blijft met een grotere hoek dan die geconfigureerd voor de gehele duur geconfigureerd voor de parameter “inclinatietijd”.

Door de duur op “0” in te stellen verstuurt de sensor, zodra hij een inclinatie detecteert die groter is dan ingesteld, de signalering meteen.

Opmerking

Met kleine hoeken en de duur gelijk aan “0” is de sensor zeer gevoelig en zou zelfs bij lichte trillingen verkeerde signaleringen kunnen geven.

3.4 Realtime

Voor elk geconfigureerd apparaat beschikt de software over een directe verbinding tussen de software en het apparaat dat gebruikt wordt om de lopende waarden van de volgende eigenschappen weer te geven:

Leesniveau	De waarde die door elke sensor van het toestel gelezen wordt, wordt weergegeven op een balk waar de alarmdrempel op wordt aangegeven door de kleur te wijzigen van groen naar rood.
Signaalniveau	Reeks blokjes die het niveau weergeven van het draadloze signaal van het toestel zoals het door de zender Air2-BS200 wordt ontvangen.
Batterijniveau	Oplaadpercentage van de batterij van het apparaat.
RF-analyse	Functie voor de controle van de wijziging van het signaal dat verzonden wordt door het toestel en het achtergrondgeluid dat na verloop van tijd waargenomen wordt.

Deze gegevens zijn toegankelijk via het deel “Realtime” betreffende de programmering van elk draadloos apparaat of via het deel “Bewaking” dat een overzicht geeft van alle apparaten die op de centrale zijn aangesloten.

4. Algemene informatie

4.1 Betreffende deze handleiding

Code van de handleiding: DCMIIND0A2MC200S8E

Herziening: 120

Copyright: De informatie van dit document is exclusief eigendom van Inim Electronics S.r.l.. Het kopiëren of wijzigen is verboden zonder toestemming van Inim Electronics S.r.l.. Alle rechten zijn voorbehouden.

4.2 Gegevens van de fabrikant

Fabrikant: Inim Electronics S.r.l.
Productielocatie: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy
Tel.: +39 0735 705007
Fax: +39 0735 734912
e-mail: info@inim.it
Website: www.inim.it

Het personeel dat door de fabrikant toestemming ontvangt om een willekeurig onderdeel van het systeem te vervangen of te repareren, is bevoegd om uitsluitend aan systemen van het merk Inim Electronics handelingen te verrichten.

4.3 Opmerkingen van de fabrikant

De toestellen Air2 zijn door IMQ-Beveiligingssystemen gecertificeerd.

De informatie over de voor de Air2-apparaten vereiste batterijvoeding wordt verstrekt in de tabellen met de technische gegevens hierna.

De fabrikant kan de aangegeven duur niet garanderen.

Let op!

Ontploffingsgevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type.



4.4 Beknopte EU-verklaring van overeenstemming

De fabrikant, Inim Electronics S.r.l., verklaart dat het type draadloze apparatuur Air2-MC200/S overeenstemt met de richtlijn 2014/53/EU. De complete EU-verklaring van overeenstemming kan gevonden worden op het volgende internetadres: www.inim.it.

4.5 Garantie

Inim Electronics S.r.l. (Verkoper, Ons, wij) garanderen de originele koper dat dit product bij normaal gebruik vrij zal zijn van defecten in materialen en werkmanschap over een periode van 24 maanden.

Aangezien Inim Electronics dit product niet zelf installeert, en daardoor de mogelijkheid bestaat dat het gebruikt wordt met andere materialen niet goedgekeurd door Ons; geeft Inim Electronics geen garantie tegen verlies van kwaliteit, vermindering in prestatie van dit product of actuele beschadigingen tegen materialen, onderdelen of andere te vervangen goederen (verbruiksgoederen) die niet gemaakt of aanbevolen zijn door Inim Electronics De verplichting en aansprakelijkheid van de verkoper in deze garantie is nadrukkelijk beperkt tot herstel of vervanging, (keuze van de verkoper) van producten die niet voldoen aan de door ons vooropgestelde specificaties. Op geen enkel moment kanInim Electronics verantwoordelijk gehouden worden door de aankoper of een ander persoon voor verlies of beschadiging hetzij direct, indirect, ten gevolge van of inicidentieel, inbegrepen zonder beperking door schade gederfde winst, gestolen goederen of schadevergoeding van een andere partij veroorzaakt door defecte producten of ten gevolge van onjuiste installatie of gebruik van dit product.

Dit product wordt met ingang van de keuringsdatum 24 maanden lang tegen eventuele defecten in de bewerking of het materiaal gedekt. De garantie dekt geen schade veroorzaakt door: onjuist gebruik of nalatigheid, schade veroorzaakt door weersinvloeden, vandalisme, slijtage.

Inim Electronics we behouden ons het recht voor om defecte producten naar ons inzien te repareren of te vervangen. De garantie is niet langer geldig als het defect te wijten is aan een onjuist gebruik of een gebruikswijze die niet in deze handleiding beschreven is. Raadpleeg het verkoopcontract voor overige informatie omtrent de garantie.

4.6 Uitsluiting van garantie

Inim Electronics S.r.l. acht zich niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade aan personen of voorwerpen veroorzaakt door het gebruik van het apparaat in andere omstandigheden dan voorzien.

De installatie van deze centrale moet in overeenstemming met de aanwijzingen van deze handleiding en de van kracht zijnde voorschriften, normen en reglementen op het gebied van brandbestrijding door ervaren personeel verricht worden.

4.7 Documentatie voor de gebruikers

Prestatieverklaringen, conformiteitsverklaringen en certificaten met betrekking tot de producten van Inim Electronics S.r.l. kunt u gratis downloaden van de website www.inim.it, waar u naar de voorbehouden zone gaat en vervolgens “Certificaties” selecteert, ofwel deze aanvraagt op het e-mailadres info@inim.it of via gewone post op het adres dat is gegeven in deze handleiding.

U kunt de handleidingen gratis downloaden van de website www.inim.it, direct van de pagina van elk product, nadat u zich heeft aangemeld met uw inloggegevens.

4.8 Verwijdering van het product



Informatie over de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur (Van toepassing in landen met gescheiden inzamelingssystemen)

Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak op de apparatuur of de verpakking geeft aan dat het product aan het einde van zijn nuttige levensduur gescheiden van ander afval moet worden ingezameld. Daarom moet de gebruiker de apparatuur aan het einde van de levensduur ervan afgeven aan de daarvoor in aanmerking komende gemeentelijke centra voor de gescheiden inzameling van elektrotechnisch en elektronisch afval. Als alternatief voor eigen beheer kunt u bij de aankoop van nieuwe

apparatuur van een gelijkwaardig type de apparatuur waarover u wilt beschikken, aan uw dealer overdragen. Bovendien kunnen elektronische producten gratis en zonder enige verplichting tot aankoop aan de detailhandelaren worden geleverd die een verkoopoppervlakte van ten minste 400 m2 hebben voor verwijdering van formaten van minder dan 25 cm. Een adequate gescheiden inzameling met het oog op recycling, verwerking en milieuvriendelijke verwijdering van afgedankte apparatuur helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen en bevordert het hergebruik en/of de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld.



Informatie over de verwijdering van batterijen en accumulators (van toepassing in de landen met gescheiden afvalinzameling)

Dit symbool op de batterijen en/of op de bijbehorende documentatie en/of op de verpakkingen ervan, geeft aan dat de batterijen van dit product op het einde van hun levenscyclus niet als ongescheiden huishoudafval mogen worden verwijderd, maar afzonderlijk moeten worden ingezameld. Waar de chemische symbolen Hg, Cd of Pb verschijnen, wijzen die erop dat de batterij kwik, cadmium of lood bevat in hoeveelheden die hoger zijn dan de referentieniveaus van de richtlijn 2006/66/EG. Als de batterijen niet correct worden verwijderd, kunnen deze stoffen samen met andere stoffen erin schade voor de menselijke gezondheid en voor het milieu veroorzaken. Om de menselijke gezondheid en het milieu te beschermen, en de verwerking en recyclage van materialen te bevorderen, moet men de batterijen scheiden van andere afvalsoorten en het inzamelsysteem gebruiken die in uw streek is voorzien, in naleving van de geldende normen. Vooraleer deze batterijen te verwijderen, wordt het aanbevolen om ze uit de voorziene zitting weg te nemen. Vermijd daarbij dat ze beschadigd raken of kortgesloten worden.

Evolving Protection

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.it _ **www.inim.it**

DCMIIND0A2MC200S8E-120-20241105