

# Nice

 **CE 0682**  
EN50131 Grade 2

MNCUT  
MNCUTC  
MNCUC



## MyNice Besturingseenheid

**NL** - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

**Nice**



# Geldende normen, algemene aanbevelingen en voorzorgsmaatregelen

## Algemene waarschuwingen

De Installatiehandleiding bevat belangrijke informatie voor de veiligheid tijdens de installatie: u moet alle informatie doorlezen alvorens over te gaan tot de installatiehandelingen. Bewaar deze handleiding voor raadpleging in de toekomst. Meer informatie beschikbaar op: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)

Het is verboden de producten te gebruiken voor doeleinden die verschillen van de in deze handleiding voorziene doeleinden.

Geen enkel onderdeel van het product mag gewijzigd worden, tenzij dergelijke wijzigingen in deze handleiding zijn voorzien. Niet voorziene wijzigingen kunnen resulteren in storingen. Nice S.p.A. is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van gewijzigde producten.

Vermijd tijdens de installatie en het gebruik van het product dat er (vaste of vloeibare) vreemde voorwerpen in de open apparaten kunnen indringen.



Lees alle delen van deze handleiding zorgvuldig door.

## Bijkomende aanbevelingen voor toestellen op netspanning

De Installatiehandleiding is uitsluitend bestemd voor het technisch personeel dat gekwalificeerd is voor de installatie.

Gezien de gevaren die kunnen optreden tijdens de installatie en het gebruik van het systeem moet voor een maximale veiligheid de installatie strikt worden uitgevoerd conform de geldende wetten, normen en voorschriften.

## Aanbevelingen voor de installatie

Controleer of al het te gebruiken materiaal in uitstekende staat verkeert en geschikt is voor het bestemde gebruik.

Controleer dat de door het product gebruikte radiofrequenties bestemd zijn voor gebruik in alarminstallaties in de regio waar het product wordt geïnstalleerd.

Controleer de milieuklasse van de producten alvorens ze te installeren (zie Technische kenmerken - Tabel 1).

Controleer dat het radiobereik van de apparatuur groter is dan de fysieke afstand tussen de verschillende producten (zie Technische kenmerken - Tabel 1).

## Technische service

De Technische Service van Nice Spa is bestemd voor professionele vaklui uit de sector en is geopend: van maandag tot vrijdag van 08:30 tot 18:30 en zaterdag van 09:00 tot 12:00  
Tel. +39 0422 1838383  
e-mail: [customerservice@niceforyou.com](mailto:customerservice@niceforyou.com)

## Norm EN 50131

De besturingseenheid en programmeerbare parameters van de afzonderlijke apparaten zijn ingesteld op de gemiddelde defaultwaarden, conform de norm EN 50131. In bepaalde gevallen werden er wijzigingen gemeld die inbreuk doen op de norm EN 50131: voor elke keuze in die zin wordt de verantwoordelijkheid gedragen door de installateur en/of gebruiker.

De norm EN 50131 bepaalt de minimum autonomie bij spanningsval voor Graad 2 op 12 uur: dit moet worden gegarandeerd door een correcte installatie (zie Opgenomen stroom - Tabel 2).

Referentienormen:  
EN 50131-3, EN 50131-6,  
EN 50131-5-3, EN 50136-2

## EG-Verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaar ik, NICE S.p.A., dat het type radioapparatuur

- MNCUT  
- MNCUC  
- MNCUC

conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <http://www.niceforyou.com/en/support>

**Privacybeleid:**  
<https://www.niceforyou.com/en/gdpr/alarm>

## Afdanking van het product

Alle inrichtingen van dit alarmsysteem vormen een integraal onderdeel van het systeem en moeten tegelijkertijd worden afgedankt. Net als de handelingen voor installatie moeten ook de handelingen voor afdanking aan het einde van de levensduur van deze producten door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. Deze producten zijn vervaardigd van verschillende soorten materialen: sommige kunnen gerecycled worden, terwijl andere afgedankt moeten worden. Informeer u over de systemen voor recycling of afdanking voor deze productcategorie, die voorzien zijn in de voorschriften die in uw omgeving gelden.

**Let op!** Bepaalde onderdelen van de producten kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten die bij verspreiding in het milieu schadelijke gevolgen kunnen hebben voor het milieu of de volksgezondheid.

**Let op!** Het is verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien: pas "gescheiden afvalinzameling" voor afdanking toe, op basis van de methoden die zijn opgenomen in de geldende voorschriften voor uw regio, of draag de producten over aan de leverancier op het moment van aanschaf van een nieuw, gelijkwaardig product.

## Afdanking van batterijen en accu's

De accu's en batterijen die gebruikt worden in de inrichtingen waaruit dit alarmsysteem bestaat, bevatten, ook wanneer ze leeg zijn, vervuilende stoffen en mogen niet bij het gewone huisafval worden gedaan. Deze moeten worden afgevoerd via "gescheiden afvalinzameling", conform de geldende richtlijnen voor uw regio.

## Afdanking van de verpakking

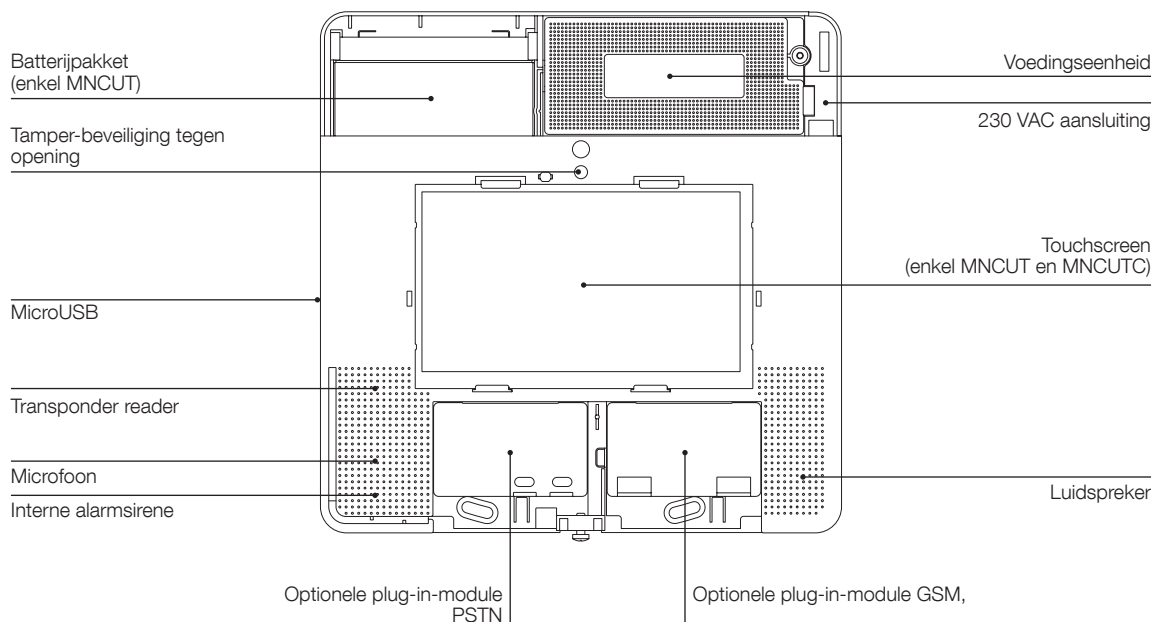
Het materiaal moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften afgedankt worden.



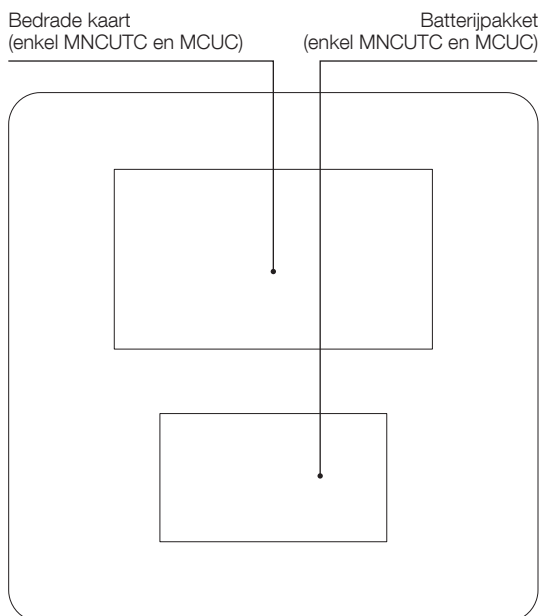
# Beschrijving van de besturingseenheid

De MyNice besturingseenheden zijn stuur-en-controle-apparaten voor alarm-systemen en geïntegreerde automatiseringen.

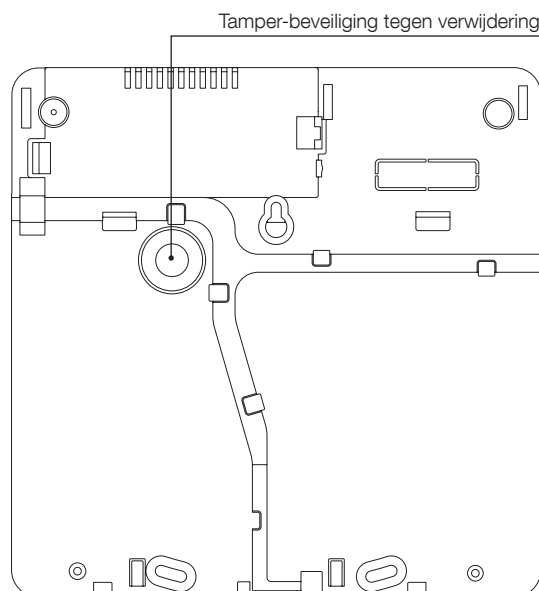
## MNCUT - MNCUTC - MNCUC



## MNCUTC - MNCUC



## MNCUT - MNCUTC - MNCUC



## Verschil tussen modellen besturingseenheden en optionele modules

Met de MyNice besturingseenheden kunt u zowel kleine als middel-grote alarminstallaties verwezenlijken, met 1 tot 99 detectors. Afhankelijk van het soort en de afmetingen van de installatie kunt u kiezen tussen 3 besturingseenheden.

**MNCUT** MyNice Besturingseenheid 99 ruimtes in 6 gebieden, Radio Bidirectioneel DualBand met kleurentouchscreen 7". Voeding 110-240 VAC met back-up-batterij 6 V 1,2Ah. Met wifi-module.

**MNCUTC** Analoog aan MNCUT met bedrade kaart 8 ingangen en voedingseenheid 110-240 VAC met back-up-batterijen 2x2,7Ah 12 V (niet inbegrepen).

**MNCUC** Analoog aan MNCUTC, zonder touchscreen. Bestuurbaar met tablet/PC via wifi.

### Optionele modules

**MNGSM** Plug-in-module GSM  
**MNPSTN** Plug-in-module PSTN

## Technische gegevens

Tabel 1

Code	MNCUT	MNCUTC	MNCUC
Voeding	110 V - 240 V 50/60Hz, PS Type A	110 V - 240 V 50/60Hz, PS Type A	110 V - 240 V 50/60Hz, PS Type A
Supervisie	18'	18'	18'
Radio-overdracht	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Radiobereik in vrije ruimte, zonder storingen	> 100 m	> 100 m	> 100 m
Isolatie (klasse)	II	II	II
Milieuklasse in overeenstemming met EN 50131-1	2	2	2
Bedrijfstemperatuur	-10°C ... +40°C	-10°C ... +40°C	-10°C ... +40°C
Afmetingen (LxBxH)	265 x 265 x 40 mm	265 x 265 x 85 mm	265 x 265 x 85 mm
Gewicht	1.250 g	1.850 g	1.650 g
IP	40	40	40

## Opgenomen stroom

Tabel 2

Code	MNCUT	MNCUTC	MNCUT	MNCUTC	MNCUT	MNCUTC	MNCUT	MNCUTC	MNCUTC en MNCUC	MNCUC
Voeding	110 - 240V						110 - 240V		BLACK-OUT	BLACK-OUT
Lichtsterkte touchscreen	100%		50%		10%		-		-	-
Netvoeding	7,5V 2A	14,5V 1,6A	7,5V 2A	14,5V 1,6A	7,5V 2A	14,5V 2A	14,5V 1,6A	7,5V 2A	-	-
Batterijpakket	1 x 6V 1,2Ah	1-2 x 12V 2,2Ah	1 x 6V 1,2Ah	1-2 x 12V 2,2Ah	1 x 6V 1,2Ah	1-2 x 12V 2,2Ah	1-2 x 12V 2,2Ah	1 x 6V 1,2Ah	1-2 x 12V 2,7Ah	1 x 6V 1,2Ah
<b>Verbruik in stand-by</b>										
CPU (mA)	720	390	520	300	350	200	150	270	30	45
Wifi (mA)	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-
Bedrade kaart (mA)	-	20	-	20	-	20	20	-	20	-
MNGSM (mA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNPSTN (mA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal (mA)	770	460	570	370	400	270	220	320	60	55

De samenstelling en het gebruik van het systeem hebben een invloed op het verbruik, in het bijzonder de lichtsterkte van het scherm, de stroomopname door de sirenes - indien zij worden geactiveerd - en de stroomopname door de perifere toestellen aangesloten per draad - indien aanwezig. Deze factoren moeten beschouwd worden bij keuze van het vermogen van de voedingseenheid, die een correcte lading voor alle aangesloten batterijen moet garanderen. De tabel vermeldt de opname van 3 modellen besturingseenheden samen met de bijbehorende batterijen. Bereken voor elke installatie:

**a)** de maximale stroomopname, door optelling van het verbruik van de besturingseenheid en het verbruik van alle andere bedrade inrichtingen. Deze som mag niet groter zijn dan de capaciteit van de voedingseenheid (wij bevelen een stroomopname aan van maximum 80% van de nominale capaciteit).

**b)** de minimum autonomie bij afwezigheid van de 230V voeding, met beschouwing van 80% van de nominale capaciteit van de batterij.

**c)** Teneinde de autonomie te garanderen bij afwezigheid van een netwerk, mag de maximale stroom die is bestemd voor externe belasting de volgende waarden niet overschrijden:

325mA (EN 50131-1)  
135mA (T031)

**d)** Spanning in uitgang bij externe belasting:

+/- 0,25V tolerantie  
20mVpp ripple

**e)** Maximale tijdsduur opladen batterijen:

+/- 40h (MNCUT)  
48h (MNCUTC)

**f)** Signalering batterij leeg:

5,2V (MNCUT)  
10,9V (MNCUTC)

**g)** Waarschuwingsoptie B.

U moet een telefoonmodule (PSTN of GSM) gebruiken en een sirene met eigen voeding.

**Let op!** Bij stroomuitval worden het display en de wifi-module van de besturingseenheid uitgeschakeld. De netverbinding, indien aangesloten, komt dan tot stand via de GSM/GPRS-module.

**Let op!** Besturingseenheden met touchscreen (MNCUT/MNCUTC): houd rekening met de verschillen in verbruik te wijten aan de lichtsterkte van het touchscreen - een goede weergave wordt reeds bekomen bij 35%.

# Ontwerp van de installatie



**Raadpleeg alvorens de programmering aan te vatten de Instructies voor Ontwerp in bijlage. Na het invullen beschikt u over alle instrumenten om over te gaan tot de volgende fase: de programmering.**

**Alvorens over te gaan tot de installatiefase moet u de Installatiehandleiding doorlezen, controleren of het product intact is, of u beschikt over het juiste model en of de omgeving geschikt is voor de installatie. Controleer dat alle gebruikscondities liggen binnen de limieten vermeld in de “Technische kenmerken”.**

**Het product kan enkel worden geïntegreerd met de bidirectionele MyNice inrichtingen.**

## Plaatsen van de onderdelen van de alarminstallatie

Teken een plattegrond van de ruimtes die u wenst te beveiligen en duid hierop de exacte positie waar u de verschillende onderdelen van de alarminstallatie wenst te plaatsen.

**Let op!** Deze plattegrond fungeert vervolgens als uitgangspunt voor uitvoering van de werkzaamheden beschreven in de volgende hoofdstukken.

Het is erg belangrijk dat het juiste soort detector wordt uitgekozen in functie van de vereiste taak. Een verkeerd type detector of een detector geïnstalleerd op een verkeerde plaats kan als gevolg hebben dat een inbraak niet wordt gedetecteerd of dat er valse alarmen afgaan. Elk type detector heeft specifieke werkingsprincipes. Raadpleeg de technische kaart van elke detector, vermeld in de specifieke instructies.

### 01. Duid de positie aan van alle detectors die de perimeter van de omgeving moeten beveiligen:

- Opening deuren en vensters (MNNMC);
- Betreding van buitenaf, langs deuren en vensters, met infrarood-technologie type verticaal scherm (MNCPIR2AA);
- Detectors te installeren buiten het gebouw voor detectie van pogingen tot inbraak of doorkruisen van het domein (MNDTAA, MNDRPETA, MNDRPETA, MNDRPETA, MNDRPETA).

### 02. Duid de positie aan van alle detectors die de binnenruimte van de omgeving moeten beveiligen:

- Bewegingsdetectors voor personen, volumetrische infrarood-detectors MNPIR of met huisdiervriendelijke (pet immune) lens MNPIR-PET; installeer de AA versies met antiverblindingsfunctie voor publieke en blootgestelde ruimtes. Plaats de infrarood-detectors niet in de buurt van mogelijke warme of koude luchtstromen (haard, radiator, enz.);
- Glasbreukdetectors (MNGB);
- Rookdetectors (technische sensor MNND);
- Overstromingsdetectors (technische sensor MNWD).

### 03. Duid de positie aan van alle vaste toestellen nodig voor de besturing van het alarmsysteem van binnenin de omgeving:

Toetsenbord LCD (MNKP): er kunnen maximaal 4 radio-toetsenborden worden gebruikt voor het dagelijks beheer van de installatie (bv. voor aan- en uitschakeling van het alarmsysteem, bij toegang van secundaire ingangen van de woonst). De toetsenborden kunnen aan de wand worden bevestigd of worden verplaatst, wanneer gewenst, net zoals een afstandsbediening.

### 04. Duid de positie aan van andere toestellen vereist voor de verspreiding van de sirene, buiten de sirene geïntegreerd in de besturingseenheid:

- Sirene buiten (MNS-MNSC);
- Sirene binnen (MNSI).

De besturingseenheid is uitgerust met een efficiënte sirene. In grote woningen met meerdere verdiepingen raden wij aan één of meerdere sirenes voor binnengebruik (MNSI) te installeren in de belangrijkste kamers. Voor afgelegen woonsteden bevelen wij sterk aan minstens één sirene voor buitengebruik te installeren, op een goed zichtbare (enkel de aanwezigheid ervan heeft een afschrikkende werking) en moeilijk voor inbrekers bereikbare plaats. De sirenes voor buitengebruik zijn beschermd tegen atmosferische agressies. Toch is het raadzaam ze te installeren op een plaats die beschermd is tegen rechtstreekse regen. De ideale installatieplaats is onder een uitstekende rand van een dak of boven een afdak van een balkon.

### 05. Duid de installatieplaats aan van de besturingseenheid, rekening houdend met de volgende aspecten:

- de besturingseenheid zonder scherm moet worden geplaatst op minstens 1 meter boven de grond, voor een goede wifi-communicatie. Plaats de versies met scherm op circa 1,5 meter boven de grond;
- de afstand van de besturingseenheid tot elke detector (punt A);
- het aantal muren aanwezig tussen de besturingseenheid en de apparaten en de materialen waaruit ze zijn vervaardigd (punt B);
- de ligging van de vaste telefoonlijn (voor alarmmelding via telefoon MNPSTN) (punt C);
- de dekking van het GSM-netwerk (indien u beschikt over een MNGSM-module met GSM-module) (punt D);
- de besturingseenheid werkt door ontvangst en verzending van zwakke radiosignalen binnen de grenswaarden voorzien door de regelgeving. Het is dan ook opportuun om de besturingseenheid te installeren op een centrale plek ten opzichte van de overige apparatuur;
- de uitgekozen installatieplek van de besturingseenheid moet een goede voorplanting van de radiosignalen toelaten.

Houd er rekening mee dat binnenin gebouwen de voorplanting van radiogolven kan worden beïnvloed door diverse factoren:

- het aantal en het materiaal van de muren en hindernissen gelegen tussen de apparatuur en de besturingseenheid;
- de aanwezigheid van storende elektromagnetische bronnen (bv. radio- en televisietoestellen).

Wij raden dus aan om alle apparatuur van het alarmsysteem te plaatsen uit de buurt van radio- en televisietoestellen. Plaats de besturingseenheid niet in nissen, metalen kasten, op steunpilaren van het gebouw of op muren in gewapend beton. Er mogen geen grote metalen oppervlakken of roosters aanwezig zijn (ook niet in de muur) in de buurt van de besturingseenheid. Raadpleeg tabel 3 voor de maximale toegelaten afstand tussen de besturingseenheid en een apparaat, in functie van het aantal tussengelegen hindernissen en de afschermbare kenmerken van de betreffende materialen.

## Radiobereik van de besturingseenheid

Tabel 3

Materiaal	Geschat maximaal bereik
In vrije ruimte (buiten)	circa 100 meter
Wanden in gipskarton/hout	circa 50 meter, door maximum 5 wanden
Wanden in baksteen of tegelwerk	circa 30 meter, door maximum 3 wanden
Wanden in gewapend beton of plafonds	circa 20 meter, door maximum 1 wand of plafond
Metalen wanden	niet toegelaten, metalen wanden zorgen voor een quasi-volledige afscherming

## Onderverdeling in ruimtes en gebieden

### Onderverdeling in ruimtes en kamers

Schrijf op de plattegrond van de woonst de naam van de kamers. Bijvoorbeeld keuken, woonruimte, trap, inkom, garage, kelder, slaapkamer, slaapkamer Jan. Dit is vereist om een naam en specifieke plaats in de woonst toe te kennen aan elke inrichting, voor snelle installatie en eenvoudig gebruik. Zo kunnen de detectors specifieke berichten verzenden zoals: venster keuken open.

### Voorbeeld van “perimetrale” indeling (fig. 2):

GEBIED 1 = Volumetrische detectors buitenhuis voor beveiliging tuin (serie MNDT...)

GEBIED 2 = Volumetrische perimetrale detectors in de buurt van deuren en vensters, met lens type verticaal scherm (serie MNCPIR...)

GEBIED 3 = Detectors voor opening deuren en vensters (MNNC)

GEBIED 4 = Volumetrische detectors binnenhuis – Garage (serie MNPIR...)

GEBIED 5 = Volumetrische detectors – Woonzone (serie MNPIR...)

GEBIED 6 = Volumetrische detectors – Slaapzone (serie MNPIR...)

**Voordelen:** u kunt u vrij verplaatsen in huis, met bewaking van de perimeter tegen mogelijke betreding (Gebieden 5,6 uitgeschakeld; Gebieden 1,2,3,4 ingeschakeld). Dankzij deze oplossing heeft u een progressieve beveiliging die eerst afschrikkend werkt via sirenes en ingesproken berichten bij mogelijke pogingen van betreding van de buitenzone en vervolgens de sirene met maximaal volume en de telefoonoproepen activeert wanneer er een poging plaatsvindt van betreding van de binnenzones.

### Voorbeeld van “bloksgewijze” indeling (fig. 3):

GEBIED 1 = Detectors in de tuin

GEBIED 2 = Detectors in de garage

GEBIED 3 = Detectors in ruimte 1

GEBIED 4 = Detectors in ruimte 2

GEBIED 5 = Detectors in ruimte 3

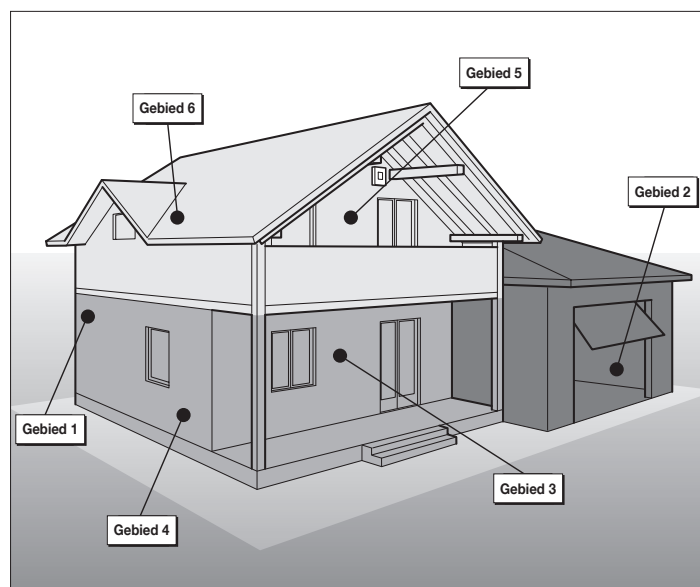
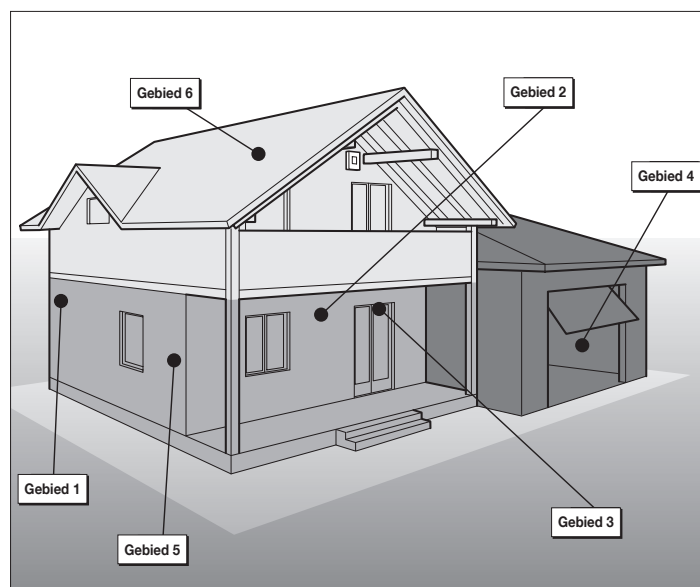
GEBIED 6 = Detectors in ruimte 4

**Voordelen:** u kunt het alarm en de ingesproken berichten inschakelen in functie van de ruimte die u wenst te beveiligen. U kunt een verschillende toegangsprioriteit toekennen in functie van de gebruiksbepanning van de ruimtes, bijvoorbeeld: Buitenzone, Magazijn, Kantoor, Showroom.

Elke detector van het systeem behoort tot één of meerdere toegekende sub-gebieden. Dit geldt niet voor overstromingsdetectors en rookdetectors: zij moeten een beveiliging garanderen 24 uur op 24, ook wanneer het alarm is uitgeschakeld en er bewoners aanwezig zijn in de woonst. Zij behoren immers tot een categorie met specifieke functie: “TECHNISCHE ALARMMELDINGEN”.

### Onderverdeling van de ruimte in “gebieden”

Tijdens de programmering kunnen de detectors worden gegroepeerd in 6 verschillende GEBIEDEN: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (de namen van de gebieden kunnen tijdens de programmering van de besturingseenheid naar wens worden ingesteld). Dankzij deze indeling kan het alarmsysteem bij gebruik volledig of gedeeltelijk worden geactiveerd, zodat verschillende ruimtes op een gedifferentieerde wijze kunnen worden beveiligd. De logica waarmee de verschillende detectors worden ingedeeld in eenzelfde groep is afhankelijk van het soort gebouw en de persoonlijke gewoontes van de gebruiker. U kunt ook alle apparatuur programmeren in één enkele GEBIED. Alle technische sensoren, zoals overstromingsdetectors en detectors voor fijne verbrandingsstoffen, die steeds actief zijn, kunnen niet worden uitgeschakeld en moeten niet toegekend worden aan een gebied.



## Wifi-verbinding

Indien de woonst is uitgerust met een wifi-netwerk kan het systeem worden aangesloten in de modus Client. De besturingseenheid werkt ook zonder wifi-verbinding, in de modus Access Point, door controle via een smartphone, tablet en pc, maar enkel binnen het bereik van de WLAN-gebied. Door instelling van “uitschakelen wifi” zal de besturingseenheid (niet voorzien voor het model MNCUC) enkel via GSM of PSTN communiceren met de specifieke accessoire-modules.

Voor verbinding in de modus Client moet u de naam en het wachtwoord van het wifi-netwerk kennen waarop u de besturingseenheid wenst aan te sluiten.

### Naam installatie

Voor verbinding van het systeem met de afstandsbediening moet eerst een naam worden toegekend aan de installatie (bv. Huize Janssens, Huize Janssens aan zee, Kantoor Janssens). Dit gegeven wordt gevraagd tijdens de registratiefase van de ingesproken berichten en verschijnt in de berichten verzonden via App's, SMS, in de ingesproken berichten en in de berichten voor de toezichthoudende instanties. Indien meerdere installaties worden aangesloten op eenzelfde App is het van fundamenteel belang dat ze elk een andere naam hebben die de betreffende woonst identificeert.



# Installatiefasen

---

## 1. De configuratie van de radio-apparatuur “op de tafel”

Haal de apparaten uit de verpakking en leg ze op een vlakke ondergrond. Voeg eventueel de extra modules MNGSM (zie MNGSM) en/of MNPSTN (zie MNPSTN) toe. Voed de besturingseenheid en volg de instructies op het scherm ter vervollediging van de programmering en erkenning van de afzonderlijke inrichtingen (zie Programmeren). Terwijl u de koppelingprocedure uitvoert van de inrichtingen aan de besturingseenheid is het handig om tijdens deze fase een voorlopig etiket aan te brengen op elke wireless-inrichting met zijn naam en het toegekende nummer.

## 2. Testen van het bereik.

Plaats (zonder bevestiging) de besturingseenheid en wireless-inrichtingen op de gewenste bevestigingsplaats en test de werking. Controleer of het radiosignaal correct wordt ontvangen op elke plaats.

## 3. Definitieve bevestiging van elke inrichting.

## 4. Instelling van de specifieke parameters van elke inrichting

Configureer indien nodig in de besturingseenheid de geavanceerde functies en details van de inrichtingen.

## 5. Verwezenlijking van de elektrische aansluitingen.

## 6. Installeren van de besturingseenheid. (zie Installeren van de besturingseenheid)

# Programmeren

---

**De communicatie tussen alle inrichtingen van de installatie gebeurt via radiosignalen. Wij raden derhalve aan om eerst de volledige installatie te configureren op een tafel en enkel daarna over te gaan tot de definitieve plaatsing van alle inrichtingen.**

### Optionele modules MNGSM en MNPSTN

Sluit de optionele modules MNGSM en MNPSTN aan indien aanwezig (zie pag. 10 - 11) alvorens de voeding van de besturingseenheid aan te koppelen voor de eerste opstarting en de inrichtingen “op de tafel” te programmeren.

### Besturingseenheden met touchscreen MNCUT en MNCUTC

Na aansluiting van de voedingskabel verschijnt de programmeringsprocedure op het touchscreen. Indien het scherm in stand-by staat kunt u het terug activeren door gelijk welk punt aan te raken.

### MNCUC besturingseenheid

Kan geprogrammeerd worden via de browser van een PC of tablet uitgerust met een wifi-aansluiting.

Na aansluiting van de besturingseenheid aan het elektriciteitsnet moet de inrichting of PC of tablet worden aangesloten op de WLAN met naam HS3\_(serienum. besturingseenheid); voer de link van de besturingseenheid in op de adresbalk van de browser (default “http://192.168.100.1”).

**Let op!** Wijzig de aansluitgegevens na de eerste opstarting ter garantie van de veiligheid en privacy.

## Programmeren “op de tafel”

Bij toegang tot de programmeringssequentie van de besturingseenheid wordt de gebruiker stapsgewijs begeleid tijdens de configuratie van de installatie en wordt stap voor stap de vereiste informatie gevraagd: alvorens verder te gaan moet u de instructies hebben doorgelezen en moet al het benodigde materiaal en informatie ter beschikking liggen.

### Vorbereidende stappen voor de programmeringsprocedure

Algemene instellingen

Taal en land

Datum en tijd

Naam van de installatie

Wifi-verbinding.

### Instellingen van het alarmsysteem

Naam van de gebieden

Programmeren van de inrichtingen

Het is raadzaam om tijdens deze fase een voorlopig etiket aan te brengen op de inrichtingen (papieren kleefband of etiket) met de gewenste naam.

Identificatie installateur

Identificatie Power User

Beheer gebruikers

Algemene parameters besturingseenheid

Opname van ingesproken berichten.

### Testen van installatie

Alvorens de inrichtingen en de besturingseenheid te bevestigen moet u een eerste test uitvoeren door de inrichtingen te plaatsen in de nabijheid van de voorziene installatiepunten, om het radiobereik te controleren.

### Koppelen van Nice automatiseringen aan het systeem

Na voltooiing van de programmeringsfase moet u de inrichtingen bevestigen, de perifere bedrading aansluiten en als laatste de bedrading van de besturingseenheid aansluiten.

# Installeren van de besturingseenheid en testen van de installatie

---

### Voer de volgende handelingen uit voordat u begint met de installatie:

- Controleer dat alle gebruikscondities voldoen aan de “Technische kenmerken van het product”.
- Controleer dat de installatieomgeving ruim genoeg is voor het product.
- Controleer dat het oppervlak uitgekozen voor installatie van het product stevig is en een stabiele bevestiging garandeert en voldoende beschermd is tegen stoten.
- Positioneer de versies zonder scherm op minstens 1 meter boven de grond, voor een goede wifi-communicatie. Plaats de versies met scherm op circa 1,5 meter boven de grond.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt met andere producten uit het MyNice systeem.

### Installeren van de besturingseenheid

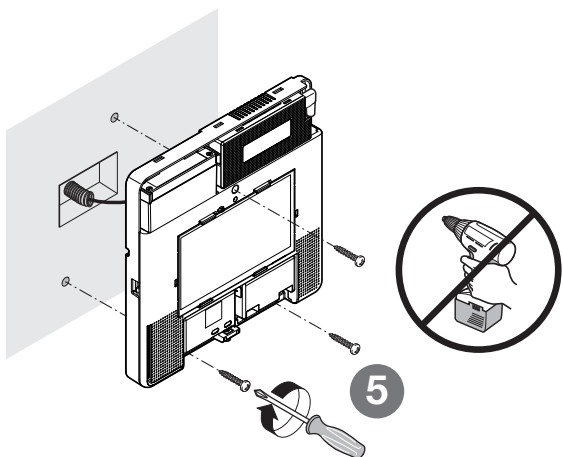
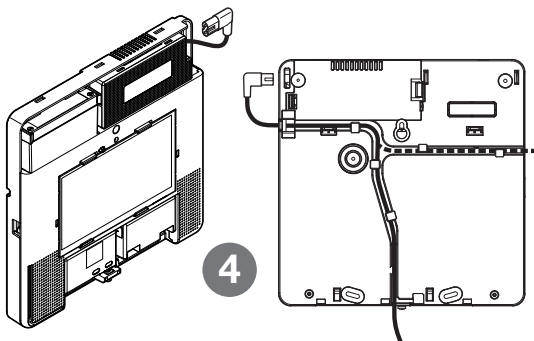
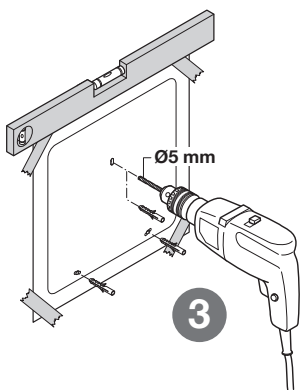
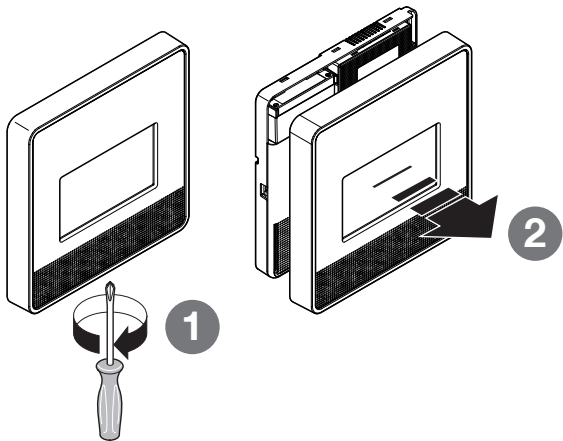
Nadat de besturingseenheid “op de tafel” werd geprogrammeerd en de inrichtingen met draadaansluiting (indien aanwezig) werden aangesloten, moet u de back-up-batterijen aansluiten en de illustraties volgen voor een correcte wandbevestiging van de besturingseenheid (fig. 1-2).

### Algemene test van de installatie

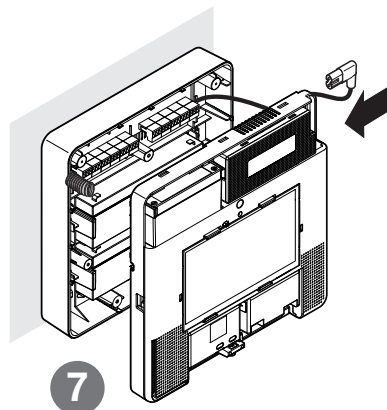
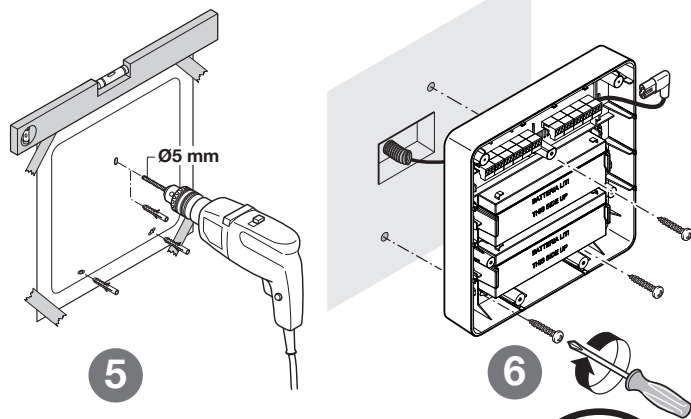
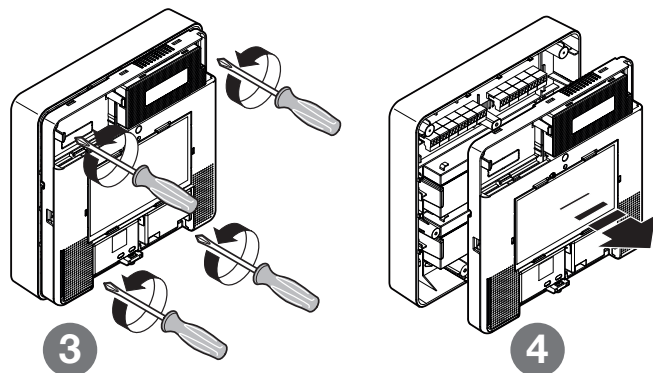
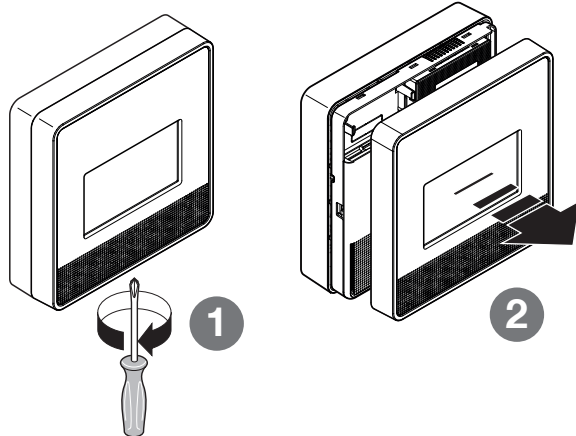
Na bevestiging van de besturingseenheid en ijkking van de gevoeligheidsparameters van de inrichtingen moet u een algemene test uitvoeren van de installatie.



1



2



# GSM-aansluiting

## Installeren van de MNGSM-module

Plaats de SIM-kaart in gelijk welke telefoon, controleer dat deze actief is en schakel de PIN-code uit. Controleer dat de besturingseenheid niet wordt gevoed, sluit de Plug-in-module MNGSM aan op de besturingseenheid en plaats dan de SIM-kaart (fig. 3). Indien u beschikt over een MicroSIM moet u de specifieke adapters gebruiken die beschikbaar zijn op de markt. (Niet compatibel met NanoSIM).

**Let op!** De PIN-code van de SIM-kaart moet zijn uitgeschakeld, net als de berichten, rubrieken of andere gegevens opgeslagen op de SIM-kaart.

## Opvragen van informatie en verzenden van commando's via telefonische oproep

**Let op!** Niet voorzien door de norm EN 501316.1.1.1

Toegang tot de besturingseenheid is mogelijk via telefonische oproep naar het nummer van de SIM-kaart die in de MNGSM steekt:

- door de telefoonnummers van de opgeslagen en geactiveerde gebruikers
- door telefoonnummers die niet werden opgeslagen of geactiveerd (mits deze niet anoniem zijn), door invoering na het antwoordsignaal van de Gebruikerscode (PIN) gevolgd door #

Indien de ingesproken berichten correct werden geregistreerd zal de besturingseenheid antwoorden met een ingesproken bericht: Naam installatie > antwoord op inkomende oproep

Indien er geen ingesproken berichten werden geregistreerd **moet u wachten op het geluidssignaal.**

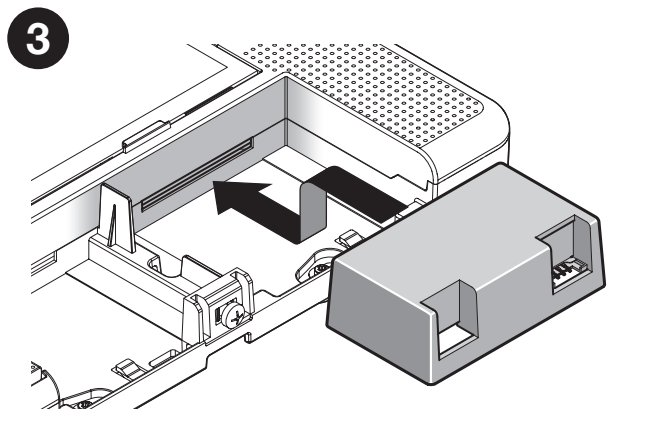
Handeling	Beschrijving
*	Beluisteren omgeving en dialoog in handenvrij
0#	Controle ON-OFF status besturingseenheid (in-/uitgeschakeld)
0*1#	Totale inschakeling (bevestiging met 3 geluidssignalen)
0*2#	Gedeeltelijke inschakeling (ingesteld door gebruiker)
0*0#	Uitschakeling (bevestiging met 1 geluidssignaal)
#	Onderbreking van alarmoproepen

Voer de vermelde codes in en wacht op het antwoord: de besturingseenheid zal antwoorden met de ingesproken berichten (indien deze voorheen werden opgenomen), of met een geluidssignaal (indien er geen berichten werden ingesproken) voor bevestiging van de ontvangst van het commando.

### Opmerkingen:

**a)** Als de persoon die wordt gebeld niet opneemt, wordt dit maximaal 3 keer per gebruiker herhaald, voor elke alarmcyclus. De persoon die wordt gebeld moet een willekeurige toets op zijn telefoon indrukken, om de ontvangst van het bericht te bevestigen; als dit niet gebeurt, zal een negatieve handeling worden geregistreerd en zal hij opnieuw worden gebeld (EN 50136-2)

**b)** De telefoontjes naar de alarmcentrales hebben de prioriteit op elk ander telefoontje, die alleen zullen worden uitgevoerd aan het einde van de voorziene pogingen op alle transmissiemethodes.



## Opvragen van informatie en verzenden van commando's via SMS

**Let op!** Niet voorzien door de norm EN 501316.1.1.1

**Let op!** De tijd vereist voor verzending en ontvangst van de SMS, afhankelijk van de provider van de SIM-kaart, kan leiden tot vertragingen in de verzending en ontvangst van het verzonden commando.

SMS	Handeling	SMS antwoord/bevestiging
ON*OK	Controle ON-OFF status besturingseenheid (in-/uitgeschakeld)	ON*123456(Gebieden)*OK indien alarm is ingeschakeld OFF* OK indien alarm is uitgeschakeld
ON	Volledige inschakeling	ON*OK
ON*123456 (Zones)	Inschakeling van de geselecteerde gebieden	ON*123456 (Gebieden) *OK
OFF	Uitschakeling	OFF*OK
C?	Verzoek restkrediet SIM	Antwoord provider SIM

## Commando via sms aandrijvers met bekabeling naar de besturingseenheid (enkel voor modellen MNCUTC en MNCUC).

Het is mogelijk om elke afzonderlijke bedrade inrichting in te schakelen, uit te schakelen en de status ervan op te vragen indien de in de besturingseenheid geprogrammeerde naam gekend is.

- Naam van de inrichting gevolgd door spatie ON voor inschakeling
- Naam van de inrichting gevolgd door spatie OFF voor uitschakeling
- Naam van de inrichting gevolgd door spatie ? voor controle van de ON- OFF status

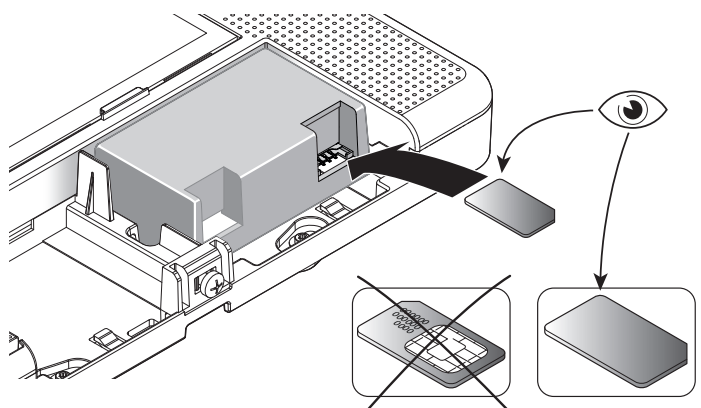
## Activering van de gegevensoverdracht

MNGSM is compatibel met de gegevensoverdracht. Het IP-adres van de server en APN van de providers Tim, Vodafone en Wind worden automatisch geconfigureerd, Gebruikersnaam en Wachtwoord moeten enkel worden ingevoerd indien de provider het vraagt.

### c) Categorie ATS:

- SP2 met gebruik van de module MNGSM of MNPSTN
- DP1 met gebruik van beide modulen MNGSM en MNPSTN

### d) Werkwijze: "Pass-through"



# PSTN-aansluiting

## Installeren van de PSTN-module

Controleer dat de besturingseenheid niet wordt gevoed, sluit de Plug-in-module aan voor aansluiting op de telefoonlijn (fig. 4). Sluit de besturingseenheid aan op de telefoonlijn (fig. 5).

## Configuratie

Controleer het land: voor de automatische configuratie van de lijngeluidssignalen. Activeer de telefooncentrale - indien aanwezig - en voer het cijfer in vereist voor toegang tot de externe lijn (bypassen van centrale); wijzig het aantal beltonen waarna de besturingseenheid antwoordt.

## Opvragen van informatie en verzenden van commando's via telefonische oproep

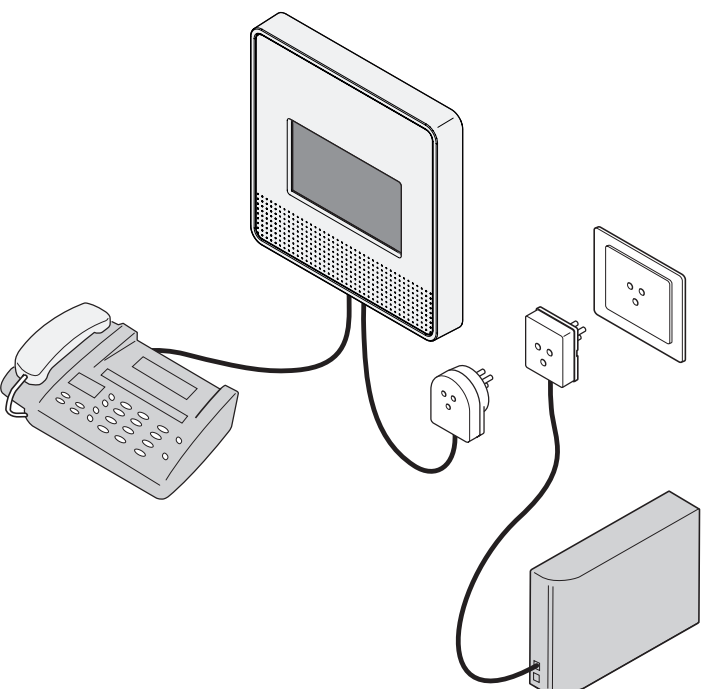
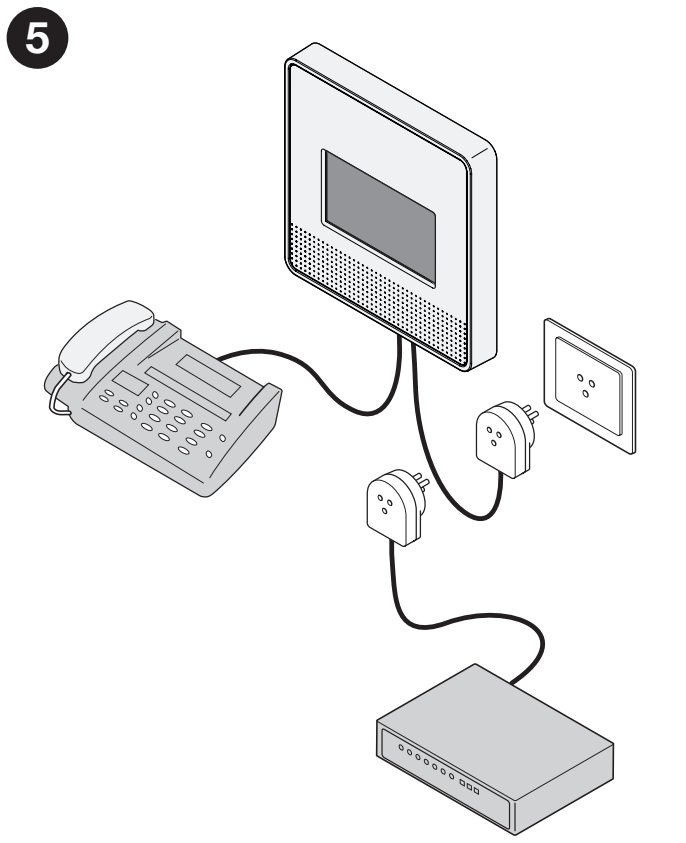
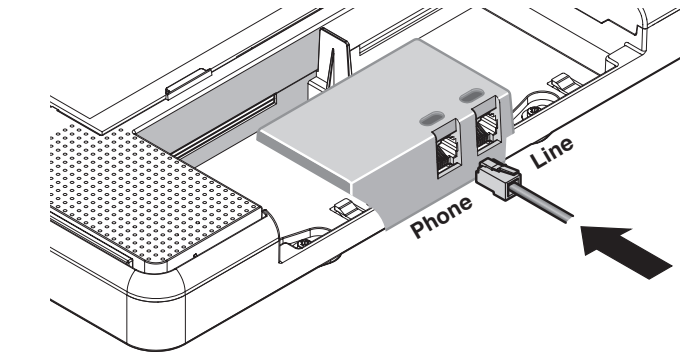
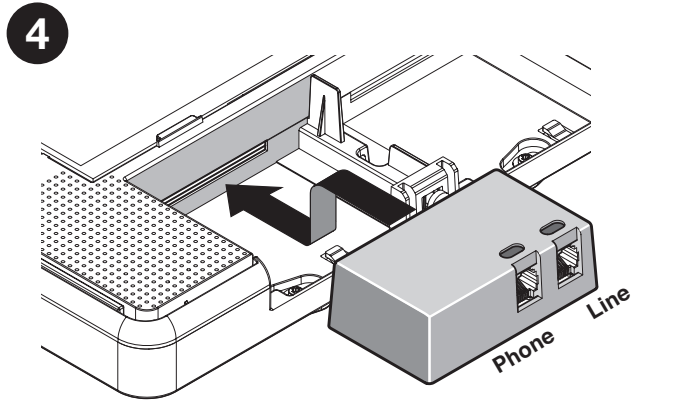
Toegang tot de besturingseenheid is mogelijk via telefonische oproep naar het telefoonnummer van de PSTN-lijn aangesloten op de besturingseenheid, vanaf elk telefoontoestel, door invoering van de Gebruikerscode (PIN) na het antwoordsignaal, gevolgd door # .

Indien de ingesproken berichten correct werden geregistreerd zal de besturingseenheid antwoorden met een ingesproken bericht: Naam installatie > antwoord op inkomende oproep

Indien er geen ingesproken berichten werden geregistreerd **moet u wachten op het geluidssignaal.**

Handeling	Beschrijving
*	Beluisteren omgeving en dialoog in handenvrij
0#	Controle ON-OFF status besturingseenheid (in-/uitgeschakeld)
0*1#	Totale inschakeling (bevestiging met 3 geluidssignalen)
0*2#	Gedeeltelijke inschakeling (ingesteld door gebruiker)
0*0#	Uitschakeling (bevestiging met 1 geluidssignaal)
#	Onderbreking van alarmoproepen

Voer de vermelde codes in en wacht op het antwoord: de besturingseenheid zal antwoorden met de ingesproken berichten (indien deze voorheen werden opgenomen), of met een geluidssignaal (indien er geen berichten werden ingesproken) voor bevestiging van de ontvangst van het commando.



# Elektrische aansluitingen

---

## Waarschuwingen

De aansluiting op het elektriciteitsnet moet worden uitgevoerd door ervaren, deskundig personeel met volledige inachtneming van de normen inzake elektrische installaties.

- Zorg ervoor dat de installatie is uitgerust met een tweepolige uitschakelaar met een afstand tussen de contacten van minstens 3 mm, of gebruik een elektrische kabel met stekker geschikt voor een standaard stopcontact.
- Voor conformiteit aan de norm EN 50131 moeten de aansluitingen aan extra sirenes met en zonder eigen voeding (indien aanwezig - conform de Norm) worden beveiligd met een symmetrische of "gebalanceerde" TAMPER-lijn, met gebruik van de alarmingen.
- De relaisuitgangen moeten worden gebruikt binnen de grenswaarden voor spanning en stroomsterkte, aangeduid in de figuur.
- Voor conformiteit aan de norm EN 50131 moeten de traditionele detectors die rechtstreeks zijn aangesloten op de besturingseenheid gecertificeerd zijn volgens EN 50131, graad 2 of hoger, en werken met balancering (symmetrie) van de lijnen. De specifieke weerstanden moeten dus worden geplaatst zoals geïllustreerd in fig. 6.
- Het signaal +OFF is positief op een uitgeschakelde besturingseenheid en heeft de functie detectors/sirenes die de overeenkomstige ingang gebruiken te blokkeren.
- De Defect-ingang, indien gebruikt, zorgt voor de signalering van een STORING en van de bijbehorende meldingen.
- Alle niet gebruikte ingangen mogen zonder aansluiting blijven (symmetrie niet vereist), behalve wanneer ze - zelfs tijdelijk - worden gesloten. In dit geval moet u de voeding loskoppelen en terug aankoppelen (Reset lijnen).

---

## Aansluiting bedrade ingangen

De MNCUTC en MNCUC besturingseenheden zijn uitgerust met een bedrade kaart voor aansluiting van sirenes en 8 ingangen voor bedrade detectors. Tevens zijn er op de besturingseenheid twee programmeerbare relais beschikbaar; zijn kunnen worden gebruikt voor herhaling van signalen van de besturingseenheid of besturing van algemene belastingen.

**8 IN-ingangen:** configureerbaar met Enkele of Dubbele balancering, impulstellers gebalanceerd, NC, NO, impulstellers

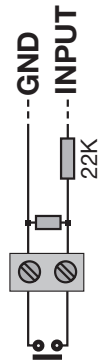
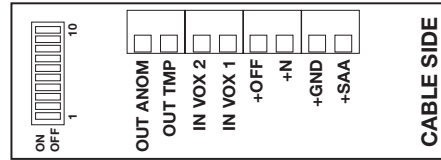
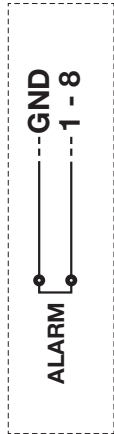
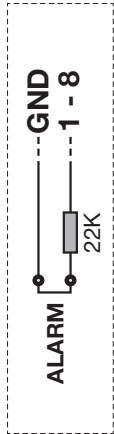
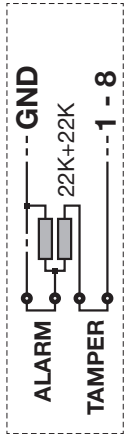
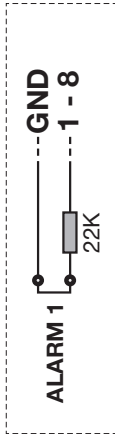
**1 InKey-ingang:** voor in-/uitschakeling van de besturingseenheid met een programmeerbaar impuls- of bistabiel-contact. De ingang InKey moet worden geregeld door een besturingsorgaan dat minstens 10000 mogelijke combinaties heeft.

**2 Tamper-ingangen,** enkel te gebruiken indien de alarmingen geconfigureerd zijn in NC

**1 gebalanceerde Tamper-ingang,** steeds actief, voorbestemd voor aansluiting van een sirene met eigen voeding

**1 gebalanceerde Defect-ingang**

**Let op!** Om de bedrade ingangen te activeren moeten zij eerst worden gesloten, met of zonder weerstanden, gedurende minstens 5 seconden vanaf het eerste ogenblik dat ze worden gevoed.



voeding 12V voor bedrade detectors - max 200mA totaal

- +12 V
- GND
- IN1
- IN2
- IN3
- IN4

ingangen tamber (enkel met ingangen gebruikt in de NC modus - Opgelet! Niet conform EN50131 ... sluiten op GND)  
 positief signaal 12V met besturingseenheid uitgeschakeld voor allerhande gebruik - max 100mA  
 voeding 12V voor bedrade detectors - max 200mA totaal

- GND
- IN5
- IN6
- IN7
- IN8

ingangen tamber (enkel met ingangen gebruikt in de NC modus - Opgelet! Niet conform EN50131 ... sluiten op GND)  
 symmetrische ingang R22k "defect" (EN50131 - sluiten op GND)  
 +12V voor extra sirenes (max 100mA)

aarding

+12 V	⊗
GND	⊗
IN1	⊗
IN2	⊗
IN3	⊗
IN4	⊗
TMP 1-4	⊗
+ OFF	⊗
+ 12V	⊗
GND	⊗
IN5	⊗
IN6	⊗
IN7	⊗
IN8	⊗
TMP 5-8	⊗
24H	⊗
+SIR	⊗
GND	⊗

+14,5V: voeding voor sirenes met eigen voeding met bufferbatterij (max 200mA)

aarding

bij ontbreken positieve voeding: alarm met commando sirenes - geluidssignaal met hoog vermogen  
 gebalanceerde ingang R22k voor zelfbescherming bedrade sirene (sluiten op GND)

bij ontbreken positieve voeding: commando ingesproken bericht "1" via bedrade sirene code 7210

bij ontbreken positieve voeding: commando ingesproken bericht "2" via bedrade sirene code 7210

- omschakeling relais 1 zonder potentiaal - max 1A
- omschakeling relais 1 zonder potentiaal - max 1A
- omschakeling relais 1 zonder potentiaal - max 1A
- omschakeling relais 2 zonder potentiaal - max 1A
- omschakeling relais 2 zonder potentiaal - max 1A
- omschakeling relais 2 zonder potentiaal - max 1A
- dubbele balancering, bistabiele of impuls-werking

+SAA	⊗
GND	⊗
+N	⊗
TMPSAA	⊗
V1	⊗
V2	⊗
NC1	⊗
COM1	⊗
NO1	⊗
NC2	⊗
COM2	⊗
NO2	⊗
INKEY	⊗



# Onderdelen van het MyNice-systeem

## Besturingseenheden

**MNCUT** MyNice Besturingseenheid 99 Ruimtes in 6 Zones, Radio Bidirectioneel DualBand met Kleurentouchscreen 7". Voeding 230 V met back-up-batterij 6 V 1,2 Ah. Met wifi-module.

**MNCUTC** MyNice Besturingseenheid 99 Ruimtes in 6 Zones, Radio Bidirectioneel DualBand met Kleurentouchscreen 7" en bedrade kaart met 8 ingangen. Voeding 230 V met back-up-batterij 2x2,7 Ah 12 V (niet bijgeleverd). Met wifi-module.

**MNCUC** MyNice Besturingseenheid 99 Ruimtes in 6 Zones, Radio Bidirectioneel DualBand. Bedienbaar met tablet/PC via wifi-verbinding, bedrade kaart met 8 ingangen. Voeding 230 V met back-up-batterij 2x2,7 Ah 12 V (niet bijgeleverd).



## Bedieningsinrichtingen

**App MyNice World** App voor afstandsbediening van het systeem via wifi-verbinding.

**MNKP** Toetsenbord LCD Radio Bidirectioneel DualBand met RFID-lezer. Mechanisme van type A.

**MNTX8** Bidirectioneel zender met 4 toetsen met dubbele functie voor besturing van Nice-automatiseringen. Mechanisme van type A. Meer dan 4 miljard combinaties.

**MNB1** Transponder RFID 125KHz. Mechanisme van type A. Meer dan 1 miljard combinaties.



## Afschrikapparaten

**MNS** Radio Sirene Bidirectioneel DualBand voor buitenhuis met ingesproken berichten en knipper-LED.

**MNSC** Bedrade Sirene voor buitenhuis met ingesproken berichten en knipper-LED (enkel voor MNCUTC en MNCUC).

**MNSI** Radio Sirene Bidirectioneel DualBand voor binnenhuis met ingesproken berichten.



## Detectors

**MNMC** Magneetdetector, Radio Bidirectioneel DualBand. Met 2 programmeerbare bedrade ingangen.

**MNPIR** Volumetrische infrarood-detector, bereik 12 m 140°, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNPIRAA** Volumetrische infrarood-detector, bereik 12 m 140° met antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNPIRAA** Volumetrische infrarood-detector, huisdiervriendelijk, bereik 12 m 90° (lens met waaiervormig bereik), Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNPIRPETA** Volumetrische infrarood-detector, huisdiervriendelijk, bereik 12 m 90° (lens met waaiervormig bereik). Antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNCPPIR** Infrarood-detector type verticaal scherm, bereik 12 m 5°. Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNCPPIRAA** Infrarood-detector type verticaal scherm, bereik 12 m 5° met antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNCPPIR2AA** Dubbele infrarood doorgangsdetector type verticaal scherm, bereik 8 m 5° met antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNPIRLRAA** Infrarood-detector met groot bereik 30 m 10° met antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.



**MNDTAA** Volumetrische detector met gecombineerde PIR+MCW technologie, bereik 12 m 90° met antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNDTPETAA** Huisdiervriendelijke detector met dubbele PIR+MCW technologie, bereik 12 m 90° (lens met waaivormig bereik), antiverblindingsfunctie, Radio Bidirectioneel DualBand.

**MNGB** Microfoondetector voor glasbreuk, Radio Bidirectioneel DualBand, met geïntegreerd magnetisch contact.

---

## Photo Pir

### MNPIRTVCC

Volumetrische infrarood-detector, bereik 12 m 90° (lens met waaivormig bereik) met antiverblindingsfunctie en fotocamera, Radio Bidirectioneel DualBand en wifi.

### MNPIRTVCCPET

Huisdiervriendelijke infrarood-detector, bereik 12 m 90° (lens met waaivormig bereik) met antiverblindingsfunctie en fotocamera, Radio Bidirectioneel DualBand en wifi.



---

## Detectors voor technische alarmmeldingen

### MNWD

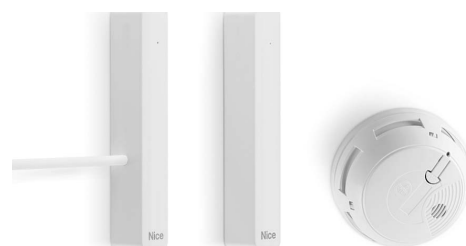
Overstromingsdetector, Radio Bidirectioneel DualBand.

### MNSD

Rookdetector. Gecertificeerd EN14604, Radio Bidirectioneel DualBand.

### MNTX0

Zender voor sondes of commando's, Radio Bidirectioneel DualBand.



---

## Repeater

### MNREP

Repeater, Radio Bidirectioneel DualBand. Mechanisme van type B.

De repeater kan worden gebruikt indien het bereik moet worden versterkt omwille van een te grote afstand of fysieke hindernissen tussen de besturingseenheid en bepaalde inrichtingen. Hij moet worden geplaatst in het midden van de besturingseenheid en aan te sluiten inrichtingen. U kunt maximaal 4 repeaters plaatsen in elke installatie.

Programmeer de repeater door hem te koppelen aan de besturingseenheid en enkel aan de inrichtingen die buiten het bereik vallen, door deze te selecteren in het menu LIJST MET INRICHTINGEN.



### Opmerking:

De apparaten MNCUC, MNWD, MNSD, MNTX0, MNDTAA, MNDTPETAA, MNGB, zijn niet gedekt door de veiligheids certificering IMQ-systeem.



# Configureren van de inrichtingen

---

## Gemeenschappelijke parameters van alle inbraakdetectors

**Homezone:** de inbraakdetectors kunnen worden geplaatst in één of meerdere gebieden (samenspel van inrichtingen).

**Type alarm:** de verschillende alarmen van de inrichting kunnen resulteren in een “akoestisch alarm” (sirenes, telefoonoproepen en meldingen naar buiten) of een “ingesproken alarm” (verspreiding van een vooraf ingesproken bericht door de sirenes en besturingseenheid, samen met de telefoonoproepen en meldingen naar buiten). Er zijn twee mogelijke ingesproken alarmen, met verschillende berichten. Elke detector kan maximaal 3 alarmen genereren voor elke invoerperiode.

**Vertraging alarm (seconden):** de inrichting activeert het alarm met de ingestelde vertraging. Niet instelbaar voor de MNWD en MNTX0 sensoren. De vertraging van het alarm kan worden gebruikt als traject voor ingang/uitgang.

**Blokkeringsperiode na een alarm:** instelbaar van 0 tot 180 seconden bij continue activering van de detectors (bv. zeer drukke doorgangszones, deuren en vensters die continu worden geopend en gesloten). Voor detectie van alarmen die volgen op het eerste alarm, maar enkel na een ingesteld tijdsverloop, om overmatige signalering en het verbruik van de batterijen van de overmatig geactiveerde sensoren te vermijden.

**LED alarm:** normaal geactiveerd voor alle detectors, kan worden uitgeschakeld.

**Interactieve configuraties (AND):** de functie associeert twee sensoren aan een gebied, signaleert het inbraakalarm indien beide sensoren of ten minste twee sensoren uit de gebied de inbraak detecteren binnen een programmeerbare tijd van 10 tot 180 seconden. Om de frequentie van valse alarmen te verminderen, vooral buitenhuis. De AND configuratie kan als volgt worden geactiveerd:

**AND voor twee detectors:** het alarm wordt enkel gezonden indien beide detectors een inbraak detecteren.

**AND voor gebied:** de functie wordt toegekend aan alle detectors geassocieerd met de geselecteerde gebied; wanneer minstens twee sensoren uit dezelfde gebied de inbraak detecteren wordt het alarm geactiveerd.

**Let op!** Wij raden af om twee niet-volumetrische detectors te programmeren in AND.

**Koppelen van wifi-videocamera's/PhotoPir:** wifi-videocamera's of PhotoPir's die reeds geassocieerd zijn met de besturingseenheid kunnen worden gekoppeld aan de inrichting. De alarmsignalering door de inrichting gebeurt aan de hand van de fotogrammen van de gekoppelde videocamera's of PhotoPir's.

**Belfunctie (chime):** de functie wordt enkel geactiveerd met een uitgeschakelde besturingscentrale. Bij koppeling aan een detector: alarmsignalering bij betreding omgeving of opening deuren en vensters door akoestisch signaal van de besturingseenheid of ingesproken oproep 2 van de sirenes.

---

## Specifieke parameters voor detectors met magnetisch contact MNMC en MNGB

**Signalering open deur:** normaal ingeschakeld (EN 50131), kan worden uitgeschakeld. Wanneer ingeschakeld meldt deze functie dat er deuren of vensters open staan op het moment dat het alarm wordt ingeschakeld.

**Antisabotage door externe magneet:** normaal uitgeschakeld, kan worden ingeschakeld. Wanneer ingeschakeld signaleert deze functie via een alarm de pogingen om het systeem te saboteren door benadering met een magneet.

**Tril/schok-sensor:** normaal ingeschakeld, kan worden uitgeschakeld of de gevoeligheid kan worden afgesteld (van 0 tot 6).

**Let op!** Schakel de schokfunctie niet in bij kozijnen die regelmatig worden blootgesteld aan trillingen of vibraties.

**Ingangen 1 en 2 via kabel:** indien aangesloten worden ze weergegeven in de lijst met inrichtingen door de letter a en b toegevoegd aan het identificatienummer van het magnetisch contact. Elke ingang kan worden geconfigureerd als NC-NO-Balancering-Dubbele Balancering, met of zonder impulsteller. Lees de instructies van de inrichting voor meer informatie over de draadaansluitingen.

---

## Specifieke parameters voor volumetrische detectors

**Gevoeligheidsregeling (PIR):** de gevoeligheid wordt ingesteld van een minimumniveau 1 tot maximumniveau 5 (overeenkomstig de maximale afstand van het bereik van de inrichting); deze waarde moet worden aangepast aan de afmetingen van de te beveiligen ruimte.

**Regeling integratie:** instelling van de detectietijd van 1 (50 ms) tot 8 (400 ms). Moet worden vermeerderd in functie van de aanwezigheid van storingen in de ruimte (tocht, verwarmingselementen, occasionele aanwezigheid van grote insecten, mobiele gordijnen en dergelijke).

**Regeling impulsteller:** instellen van 1 (alarm bij eerste geldig signaal) tot 3 (alarm bij derde signaal) in functie van de waarschijnlijkheid van valse alarmen.

**Temperatuurcompensatie:** activeer deze functie enkel voor installatie geplaatst in ruimtes met een gemiddeld zeer hoge temperatuur.

**Alarm dubbele detectie:** activeer deze functie om valse alarmen te verminderen in omgevingen onderhevig aan aanzienlijke storingen of in het geval van installatie buiten de ruimte.

**Antiverblindingsfunctie (enkel voor modellen AA):** indien de functie is geselecteerd zal er een alarm SABOTAGE (24H) afgaan wanneer de sensor wordt afgedekt (wordt “verblind”).

**Functie AND Bidirectioneel Pir1 -> Pir2 (enkel MNCPIR2AA):** de inrichting wordt geprogrammeerd zodat enkel het betreden en niet het verlaten van een beveiligde doorgang wordt gesignaleerd.

---

## Specifieke parameters voor technische detectors

De sensoren voor technische alarmen zoals de overstromingsdetector MNWD, rookdetector MNSD en Zender voor sondes of radiocommando MNTX0 worden default door de besturingseenheid gekoppeld aan de gebied TECHNISCHE ALARMEN, actief 24 uur op 24, ook wanneer de besturingseenheid is uitgeschakeld. Deze functie kan niet worden gewijzigd.

## Configuratie van parameters van de besturingseenheid

**Inschakeling geblokkeerd met open deuren en vensters:** (normaal ingeschakeld conform EN 50131). De functie blokkeert de inschakeling van het alarm indien er vensters of deuren open staan. Het alarm kan enkel worden ingeschakeld nadat alle door MNMC beveiligde vensters en deuren werden gesloten.

**Geïsoleerde inrichtingen:** door selectie van een inrichting in de lijst wordt deze uitgeschakeld uit het systeem; wordt gebruikt indien een onderdeel onderhoud of herstelling vereist.

**Alarmduur (seconden):** dit is het tijdsinterval - in geval van alarmactivering - dat de sirenes MNSC, MNS, MNSI en de sirene op de besturingseenheid zullen afgaan.

Minimum tijd loeien sirenes:

- 30 sec. (EN 50131)

- 90 sec. (T031)

**Tijd om woonst te verlaten (seconden):** stelt de inschakeling van het alarm uit voor de ingestelde duur vanaf het moment dat het commando voor alarminschakeling wordt gegeven.

**Inschakelen radio supervisie:** (normaal ingeschakeld conform EN 50131). Elke randapparatuur zendt met regelmatige tussenpozen presentiesignalen (om de circa 18 minuten). De afwezigheid van deze signalen, na het voorziene tijdsbestek (2 uur) van de norm EN 50131, veroorzaakt een storingssignalering, daarom moet de functie worden ingeschakeld.

**Duur radio-interferentie (seconden) / Duur stroomuitval / Duur uitvallen wifi:** bij radio-interferenties, stroomuitval of ontbreken van de wifi-verbinding voor een tijdsduur langer dan de geprogrammeerde intervallen zal de functie signaleringen weergeven op het display en na 10 seconden meldingen verzenden naar de geprogrammeerde gebruikers.

**Inschakelen antipaniekfunctie via touchscreen:** de antipaniekfunctie zorgt ervoor dat na invoering van een specifieke PIN de uitschakeling van het alarmsysteem wordt gesimuleerd, maar met discrete verzending van oproepen en alarmmeldingen naar de geprogrammeerde gebruikers en toezichhoudende instanties. Wordt bekomen door de waarde +1 toe te voegen aan het laatste cijfer van de PIN, bijvoorbeeld met PIN: 11111 activeringscode antipaniek 11112 of PIN 11119 activeringscode antipaniek 11110. Bij accidentele activering kunnen de oproepen worden geannuleerd door invoering van de correcte PIN binnen 30 seconden.

**Inschakelen antipaniekfunctie via TAG:** voor de inschakeling van de antipaniekfunctie via een transponder met besturingseenheid of MNKP.

**Beltijd (chime) (seconden):** duur van het geluidssignaal en/of ingesproken bericht 2 van de sirenes.

**Stand-by-duur (seconden):** stelt de tijdsduur in dat het touchscreen overgaat naar stand-by na de laatste bewerking.

**Lichtsterkte van het display:** stelt de lichtsterkte van het display af.

**Volume ingesproken berichten:** stelt het afspeelvolumen van de berichten af.

## Functies voor de gebruikers

**Totale inschakeling, uitschakeling en gedeeltelijke inschakeling:** bepaalt de gebieden die de gebruiker kan in- of uitschakelen met behulp van de besturingsinrichtingen. Het toetsenbord van de centrale wordt uitgeschakeld voor 180 sec. na het intoetsen van 3 verkeerde codes.

In het geval van signaleringen die plaatsvinden als de status op 'uitschakeld' staat, is het noodzakelijk een uitschakelmannoeuvre uit te voeren.

**Automatische invoering:** dit volgt de eventuele ingestelde vertragingsduur bij uitgang. Er is ook een geluidssignaal aanwezig. Wordt uitgeschakeld als er een alarm wordt gegenereerd tijdens de waarschuwing van de invoerperiode. De eventuele signalering van een rode stip in het scenario geeft aan dat het betreffende scenario niet is uitgevoerd. Het ingestelde scenario wordt automatisch vernieuwd tijdens de daaropvolgende dagen en het is mogelijk het te pauzeren door op de klok te klikken. De status van het lopende alarm wordt niet geannuleerd door de automatische uitschakeling.

**Geautoriseerde gebruiker:** deze functie duidt aan, indien geactiveerd, dat de gebruiker geautoriseerd is voor het gebruik van het alarmsysteem. Uit te schakelen indien de gebruikers normalerwijze niet geautoriseerd zijn voor toegang tot de woonst, maar wel noodberichten ontvangen, bijvoorbeeld de nachtbewaking.

**Activering van rechtstreekse toegang via de besturingseenheid:** voor rechtstreekse toegang van de geautoriseerde gebruiker tot de besturingseenheid door telefoonoproep vanaf opgeslagen telefoonnummer, zonder invoering van PIN.

**Activering van rechtstreekse bediening via app:** voor aansluiting van de geautoriseerde gebruiker van op afstand aan de besturingseenheid en controle via de My Nice World app.

**Beheer meldingen via App - Beheer meldingen via SMS - Beheer meldingen via ingesproken berichten:** de gebruiker ontvangt enkel de geselecteerde meldingen.

**Activering bediening via e-mail:** de geautoriseerde gebruiker ontvangt de meldingen op het ingevoerde e-mailadres.

**Gekoppelde smartphone:** voor weergave van de smartphones gekoppeld aan de gebruiker.

# Installatiemenu

---

Taal	>	Voor instelling van een taal
Land	>	Voor instelling van een land
Datum en tijd	>	Voor wijziging van de weergavevoorkeuren en instelling van datum en uur
Naam van het systeem	>	Voor wijziging van de naam van de installatie
Wifi-verbinding	>	Voor instelling van de verbidingsparameters
Naam van de gebieden	>	Voor wijziging van de naam van de gebieden
Programmering van uw apparaten	>	Voor toevoeging van inrichtingen van het alarmsysteem en wijziging van de parameters
Gebruikersbeheer	>	Voor toevoeging van gebruikers en wijziging van activeringen
Algemene parameters besturingseenheid	>	Voor instelling van stand-by-tijd van de pagina's, lichtintensiteit van het scherm en volume van de ingesproken berichten. Schakel de LED-signalen van de inrichtingen uit en isoleer tijdelijk de af te stellen inrichtingen
Andere communicatieparameters	>	Voor in- en uitschakeling van de functies voor medische hulp, paniek en agressie, GSM-oproepen, periodieke meldingen, internetaansluiting, digitale protocollen Contact ID
Email	>	Voor inschakeling en beheer van de ontvangst van meldingen via e-mail
Opname spraakmeldingen	>	Voor opname van ingesproken berichten
Verzoek resterend tegoed	>	Voor aanvraag van de ontvangst via SMS van het restkrediet op de SIM-kaart
Systeemtest	>	Om de verschillende inrichtingen te testen (veldmeter, test inrichtingen, test modules, test sirenes, test fotogrammen en test relais)
Programmeer uw domotica-apparaten	>	Voor koppeling van de Nice automatiseringen
Scenario's	>	Om scenario's te creëren, wijzigen en uit te stellen
Utiliteit	>	Opslaan van installatie via MicroUSB, reset installatie via MicroUSB, update van systeem via Cloud, update USB / Herstel installatie, update firmware via MicroUSB, reset defaultinstellingen
Koppeling smartphone	>	Voor koppeling van een Smartphone en Tablet via App MyNice World
Menu Gebeurtenissen	>	Voor raadpleging van de chronologie van de gebeurtenissen. 500 herhalende gebeurtenissen. Als het maximale aantal gebeurtenissen wordt overschreden, wordt de minst recente overschreven. Tijd behoud gegevens > 10 jaar.

## Hoe IP-videocamera's aansluiten

---

U kunt tot 4 IP-videocamera's aansluiten op de besturingseenheid, verbonden aan het wifi-netwerk thuis (enkel besturingseenheden aangesloten in modus Client).

Ga naar het menu Programmeren van de inrichtingen - IP-videocamera's

Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in van de IP-video-camera, de LINK ADDRESS en MAC ADDRESS en stel het ontvangst-interval van de fotogrammen in tussen 1 en 5 seconden, en het aantal fotogrammen .....

## Koppelen van Smartphone

---

**Alvorens deze procedure uit te voeren moet u er zeker van zijn dat de gebruiker geautoriseerd is voor de omgeving.**

Gebruikersbeheer



DIRECT BEHEER VIA APP ACTIVEREN



**Download de MyNice World app op de Smartphone,**

- indien de besturingseenheid is aangesloten in de modus Client moet u controleren dat de smartphone verbonden is met het wi-fi-net of geautoriseerd is om gegevens uit te wisselen.
- indien de besturingseenheid is aangesloten in de modus Access Point moet de smartphone verbinding maken met de WLAN van de besturingseenheid.

**Ga naar het menu**



Menu Instellingen



Koppeling smartphone

**Start de MyNice World App en voltooi de configuratie (Nieuwe configuratie)**

**Kopieer het IP-adres van de besturingseenheid en het serienummer in de betreffende velden.**

**Voer de juiste gebruikersnaam in, identiek aan de opgeslagen naam in de besturingseenheid, en de bijbehorende PIN, druk op start op de besturingseenheid en op OK op de smartphone.** Wacht op het beëindigen van de koppelingsprocedure. Als bevestiging hoort u een geluidssignaal. Na de bevestiging van de correcte koppeling verschijnt de gebruikersnaam die de authenticatie heeft gevraagd op de besturingseenheid.

**Opmerking:**

De app MyNiceWorld, de wifi functie, de communicatiedienst en de technische functies (rook, overstrooming, gas) worden niet gedekt door de veiligheids certificering IMQ-sistemi.



**Nice**

**Nice S.p.A.**  
Via Callalta, 1  
31046 Oderzo TV Italy  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)