

INSTALLATIE EN AANSLUITING VAN DE ENL-CIC12 CENTRALE



ALGEMEEN

Deze centrale (ref: ENL-CIC12) biedt de mogelijkheid Intratone-producten te beheren: Audio- en Visio-panelen, proximity-lezers, RF-ontvangers en gecodeerde klavieren.

Ze beheert ook de inschakeling van de relais, de openingsaanvragen via een drukknop en de verzending van alarmen in e-mailberichten via de Intratone-servers.

A) AANSLUITING OP DE INTRATONE-SERVER

Deze centrale **moet** verbonden zijn met de Intratone-servers via een van de volgende oplossingen:

- De GPRS-Module (ENL-MGPRS).
- De 3G-Module (ENL-M3G).
- Het Visio 2-paneel (ENL-PIVI3GV2).

B) RELAIKAART

Men kan tot 4 relaiskaarten (ENL-CR) aansluiten op deze centrale via de gegevenslijn. Deze kaarten kunnen meerdere deuren besturen met slechts 1 van de eerder vermelde oplossingen. De relaiskaarten aanvaarden echter **geen enkel Intratone-product**. Ze dienen om een andere deur te besturen via een lezer, een code op het paneel, een MOBILE KEY...

C) CONFIGURATIE VAN HET MATERIAAL

De Intratone-producten worden hoofdzakelijk op de www.intratone.com website geconfigureerd in de tab "Beheerwebsite". Bepaalde parameters moeten echter ter plaatse worden gewijzigd via het klavier en het scherm van een paneel of via de programmeerterminal (ENL-TP):

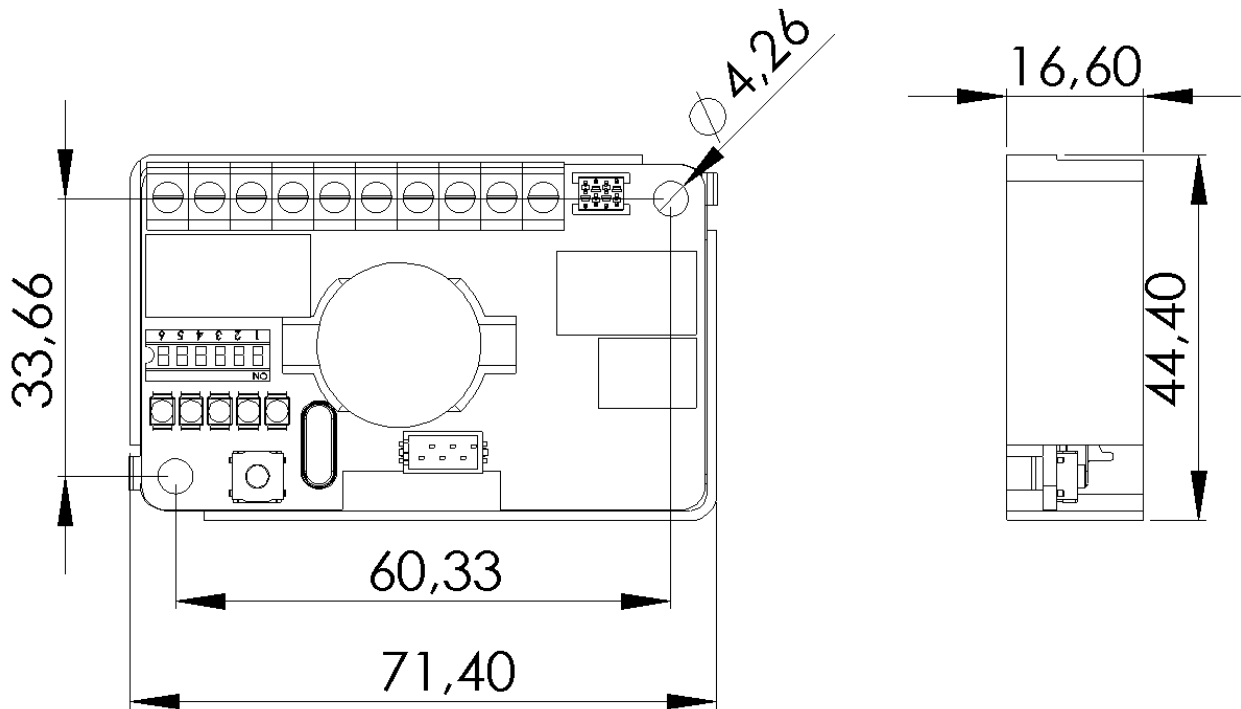
- Instelling van de drukknop (NO of NC).
- Instelling van de openingstijd van de deur (van 0,2 tot 99 sec).
- Volume van de panelen (niveau 1 tot 4).

INHOUDSOPGAVE

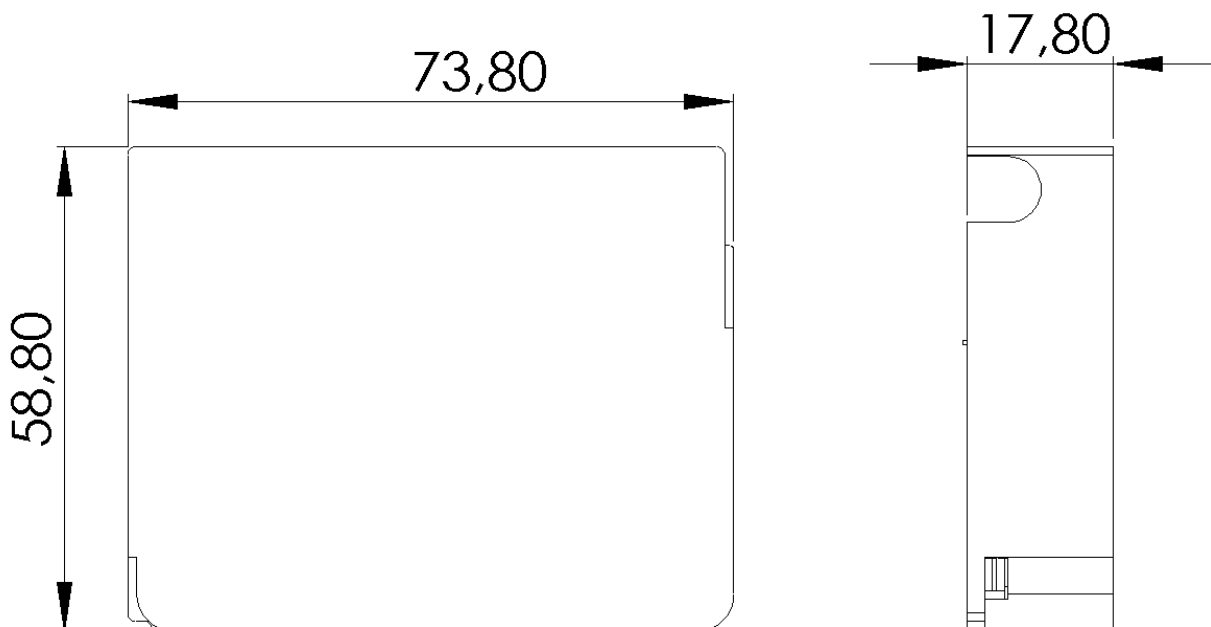
ALGEMEEN	1
A) AANSLUITING OP DE INTRATONE-SERVER	1
B) RELAIKAART	1
C) CONFIGURATIE VAN HET MATERIAAL	1
INHOUDSOPGAVE	2
AFMETINGEN EN MONTAGE	3
BEKABELING	4
A) AANSLUITBLOK ONDERAAN	4
B) BEKABELING VAN DE ALARM INGANG	4
C) BEKABELING VAN DE RELAIKAARTEN	4
D) BEKABELING VAN EEN DEUR VOORZIEN VAN EEN ZUIGNAP	5
E) BEKABELING VAN EEN DEUR VOORZIEN VAN EEN ELEKTRISCH DEURSLOT	5
CONFIGURATIE VAN HET MATERIAAL	6
A) CONFIGURATIE OP HET PANEEL	6
B) CONFIGURATIE OP DE CENTRALE	7
C) CONFIGURATIE OP DE INTRATONE.COM WEBSITE IN DE TAB "BEHEERWEBSITE"	7
CONTROLE NA DE INSTALLATIE	8
A) DE LEDS VAN DE CENTRALE	8
B) CONTROLE VAN DE COMMUNICATIE	8
C) CONTROLE VAN DE OPENINGEN	8
DIAGNOSTIEK IN HET GEVAL VAN EEN PANNE	9
CONFORMITEITSCERTIFICAAT	10

AFMETINGEN EN MONTAGE

zonder deksel

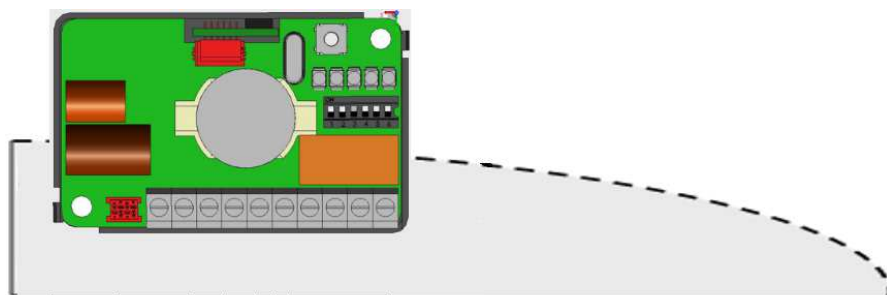


met deksel



BEKABELING

A) AANSLUITBLOK ONDERAAN



+	-	D+ D-	BP	Alt	777	C	R	T

- +/- :** Voeding van de centrale en het Intratone-materiaal (Paneel, GPRS- of 3G-blok, RF-ontvanger, proximity-lezer, gecodeerd klavier...).
- D+/D- :** Gegevenslijn voor de communicatie met het Intratone-materiaal. (enkel gegevens).
- BP / Aarding:** Drukknop ingang waarmee het relais wordt bestuurd om de binnendeur te openen.
- Alarm / Aarding:** Alarm ingang voor de verbinding van een spanningvrij contact om een alarm te verzenden via mail (configureerbaar op de Intratone.info website).
- C-R-T (bediening):** Contact NO (tussen C en T) en NC (tussen C en R) om de openingen te besturen. Kan 5A omvormen in 12V en 1A in 24V.

B) BEKABELING VAN DE ALARM INGANG

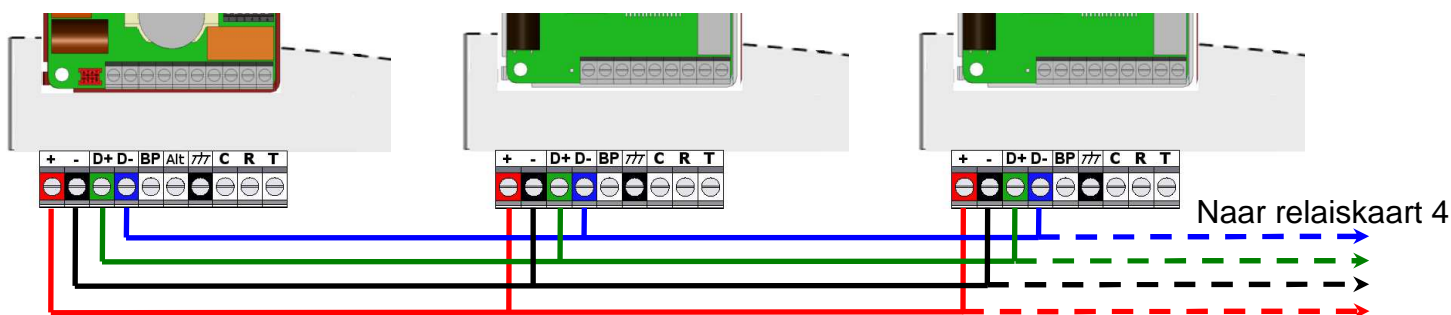
- Het alarmcontact wordt bekabeld tussen de Alt en AAR klemmen van de centrale.
- Wanneer het contact omschakelt, wordt een alarm verzonden via mail zodra de tijdsduur voor de verzending van het alarm bereikt is.
- Het type contact kan NO of NC zijn
- Alle parameters van het alarm worden geconfigureerd op de www.intratone.com website in de tab "Beheerwebsite" in het menu "Centrale" (knop "De alarmen beheren" van de betrokken connector).

C) BEKABELING VAN DE RELAIKAARTEN

ENL-CIC12

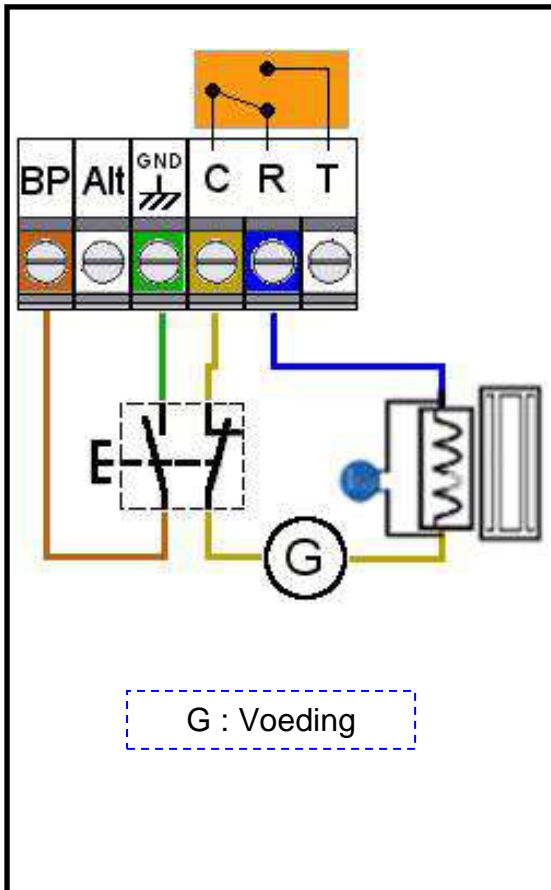
ENL-CR (deur 2)

ENL-CR (deur 3)



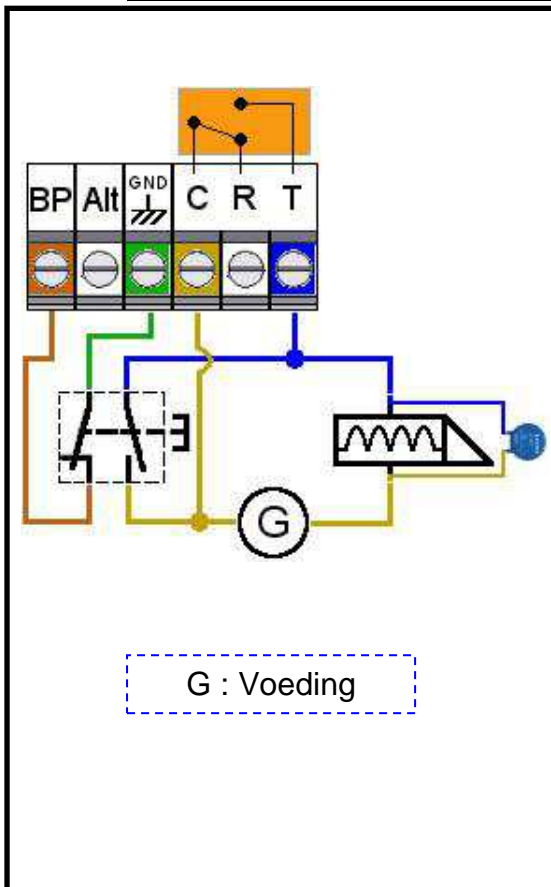
⚠ OPGELET! Iedere relaiskaart moet worden bestuurd met de schakelaars (zie doc. ENL-CR)

D) BEKABELING VAN EEN DEUR VOORZIEN VAN EEN ZUIGNAP



- De drukknop wordt bekabeld tussen de DK en AAR klemmen van de centrale.
- Wanneer de knop wordt ingedrukt, onderbreekt het relais van de centrale de voedingsspanning van de zuignap gedurende de tijdsduur ingesteld in de centrale.
- Als de centrale niet in dienst is, onderbreekt de contactknop NO van de DK ook de voedingsspanning van de zuignap.
- **De drukknop moet als NO worden geconfigureerd in het menu van de centrale om de volgende bekabeling correct te laten werken (standaard NO).**
- Het type drukknop (NO of NC) wordt bepaald in de parameters van de centrale (zie pagina 6)
- In rust staat de zuignap onder spanning en is de deur vergrendeld,
- Wanneer het relais door de centrale in werking wordt gezet, wordt de spanning van de zuignap onderbroken; de zuignap geeft de deur vrij.
- **De voedingsspanning van de elektrische zuignap moet lager zijn dan 42V wisselstroom of 60V gelijkstroom. Als de voedingsspanning hoger is dan deze waarden moet u een tussenrelais (correct gedimensioneerd) gebruiken voor de bediening van de elektrische vergrendeling.**
- **De installatie van de varistor (blauwe chip) is essentieel voor de correcte werking van het relais. Deze varistor is gekalibreerd voor een spanning van 12V.**

E) BEKABELING VAN EEN DEUR VOORZIEN VAN EEN ELEKTRISCH DEURSLLOT



- De drukknop wordt bekabeld tussen de DK en AAR klemmen van de centrale.
- Wanneer de knop wordt ingedrukt, plaatst het relais van de centrale het elektrisch deurslot onder spanning gedurende de tijdsduur ingesteld in de centrale.
- Als de centrale niet in dienst is, plaatst de contactknop NO van de DK ook het deurslot onder spanning (hiervoor moet een noodstroomvoorziening worden voorzien).
- **De drukknop moet als NC worden geconfigureerd in het menu van de centrale om de volgende bekabeling correct te laten werken (standaard NO).**
- Het type drukknop (NO of NC) wordt bepaald in de parameters van de centrale (zie pagina 6)
- In rust houdt het deurslot de deur vergrendeld,
- Wanneer de centrale het relais inschakelt, wordt de voedingsspanning doorgelaten en opent het deurslot de deur.
- **De voedingsspanning van het elektrisch deurslot moet lager zijn dan 42V wisselstroom of 60V gelijkstroom. Als de voedingsspanning hoger is dan deze waarden moet een tussenrelais (correct gedimensioneerd) worden gebruikt voor de bediening van de elektrische vergrendeling.**
- **De installatie van de varistor (blauwe chip) is essentieel voor de correcte werking van het relais. Deze varistor is gekalibreerd voor een spanning van 12V.**

CONFIGURATIE VAN HET MATERIAAL

A) CONFIGURATIE OP HET PANEEL

Druk gedurende 10 sec op de “🔔” knop op het paneel voor toegang tot het configuratiemenu van de centrale. Het wachtwoord dat u moet invoeren, stemt overeen met het serienummer van de centrale (7XXXXXX3).

U kunt navigeren in het menu Help met de toetsen “⏪ 🔔 ⏩”:

- Met de toets 🔔 krijgt u toegang tot een menu en kunt u een parameter bevestigen.
- Met de toets ⏩ kunt u navigeren in het hoofdmenu en een parameter wijzigen.
- Met de toets ⏪ kunt u de menu's en de programmeermodus verlaten.

Het hoofdmenu bevat 5 menu's:

1) Instelling van de tijd:

In dit menu kunt u het uur, de dag, de datum en het regime (zomer/winter) instellen:

- Het uur en de datum kunnen met het klavier op het paneel worden ingesteld.
- De dag en het regime (zomer/winter) worden ingesteld met de pijltoets ⏩.

2) Instelling van de deurparameters:



Dit menu is enkel toegankelijk wanneer schakelaars 4, 5 en 6 van de centrale op OFF zijn geschakeld.

In dit menu kunt u het type drukknop selecteren en de openingstijd van de deur instellen. De deurparameters worden standaard geconfigureerd met de schakelaars van de centrale. Ze moeten dus worden ingesteld op “Programming” om toegang te krijgen tot dit menu:

- Het type drukknop wordt geconfigureerd met de pijltoets ⏩.
- De openingstijd wordt geconfigureerd met het klavier op het paneel.

3) Volumeregeling van het paneel:

In dit menu kan het volume van de panelen worden geregeld. Regel het volumeniveau (van 1 tot 4) bij via het klavier op het paneel (u kunt een geluidsignaal beluisteren om deze regeling beter te beoordelen).

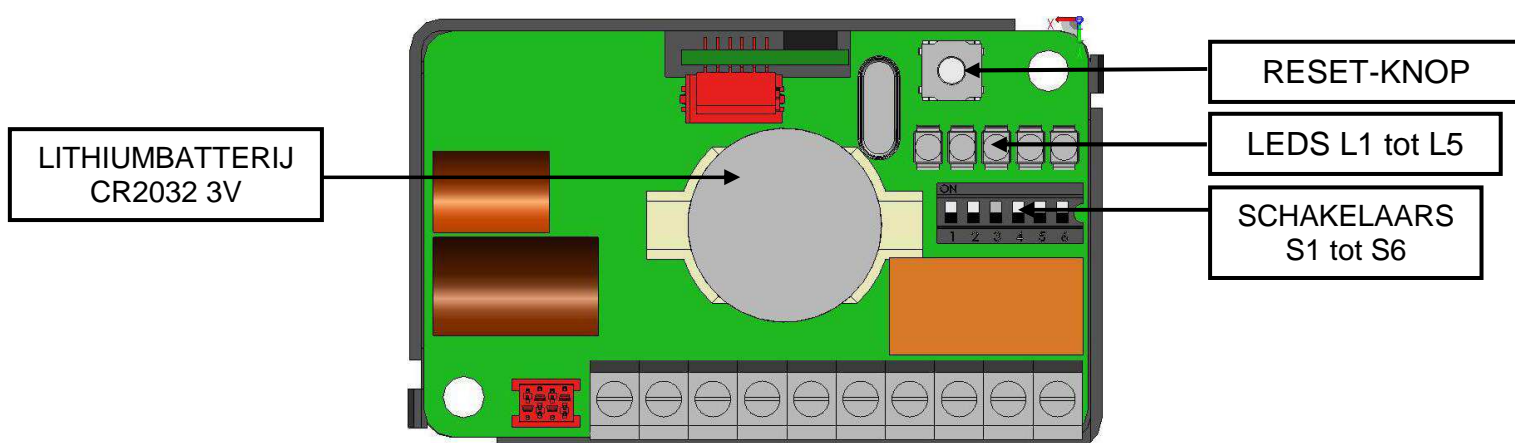
4) Internet update aanvraag:

In dit menu kunnen updates rechtstreeks vanuit de centrale worden opgestart. De centrale moet uiteraard verbonden zijn met het GSM/3G-netwerk, ze moet geregistreerd zijn en ze moet via updates op de website worden bijgewerkt.

5) Controle van de installatie:

In dit menu kan de correcte werking van de installatie worden gecontroleerd (zie pagina 9).

B) CONFIGURATIE OP DE CENTRALE



VIGIK	S1	ON	“Ingeschakeld”	OFF	“Uitgeschakeld”		
* BEVEILIGING	S2	ON	“Ingeschakeld”	OFF	“Uitgeschakeld”		
NIET GEBRUIKT	S3						
UITSTEL	S4	ON	05 sec	ON	10 sec	OFF	20 sec
	S5	ON		OFF			
TYPE DK	S6	ON	“Normaal geopend”	OFF	“Normaal gesloten”		
CONFIGURATIE MODUS PANEEL / HTTP	S3	OFF	De overschakeling van deze drie schakelaars op OFF biedt de mogelijkheid de uitsteltijd en het type DK in te stellen op het paneel of de programmeerderterminal.				
	S4	OFF					
	S5	OFF					

* Beveiliging van de deur:

Voor een optimale beveiliging van de deuropening moet het deurslot of de zuignap worden verbonden met het C R T relais van de centrale. **Schakelaar nr. 2 van de centrale moet op ON worden geschakeld.**



- Een opening met de drukknop op het paneel schakelt de opening in van het relais van het paneel **MAAR NIET MEER** van het relais van de centrale.
- Een opening met de drukknop van de centrale schakelt de opening in van het relais van de centrale en het paneel.

C) CONFIGURATIE OP DE INTRATONE.COM WEBSITE IN DE TAB “BEHEERWEBSITE”

De ENL-CIC12-centrale moet vooraf worden geconfigureerd op de www.intratone.com website in de tab “Beheerwebsite” voor ze in gebruik kan worden genomen.

U hebt het serienummer van de centrale (7XXXXXX3) nodig om het materiaal te registreren. U moet ook uw Intratone-contactnummer vermelden.

Vergeet niet het telefoonnummer te noteren dat vermeld staat op het paneel of het GSM/3G-blok als u een contract hebt voor meerdere apparaten.

CONTROLE NA DE INSTALLATIE

Voor de installatie kan worden afgesloten, moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

A) DE LEDS VAN DE CENTRALE

KNIPPEREND	L1	L2	L3	L4	L5
LANGZAAM	Lezer ☺	Paneel ☺	Centrale ingeschakeld	GSM ☺	☒
LED UITGESCHAKELD	Geen voeding naar de centrale	Paneel ☹	Centrale fabrieksinstelling n	GSM ☹	☒
SNEL	Lezer ☹	☒	Back-up probleem	☒	☒

☹ : Kabel controleren; randapparaten niet gezien door de centrale.

☺ : Bekabeling ok; randapparaten gezien door de centrale.

B) CONTROLE VAN DE COMMUNICATIE

U kunt de werking controleren van het materiaal dat verbonden is met de centrale in het menu "Controle van de installatie" in het configuratiemenu van de centrale:

- Druk op de 🔔 van de plaat gedurende 10 sec. Het wachtwoord in te voeren is het serienummer van de centrale (7XXXXXX3).

- Blader door de menu's van de centrale (4x➡) tot u "Controle van de installatie" bereikt. Druk daarna op 🔔 om toegang te krijgen tot het menu.

- Voer uw telefoonnummer in om de oproep vanaf een paneel te testen en druk daarna op 🔔.

- Selecteer eventueel de optie 'Visio' als uw telefoon dit toelaat (deze optie is enkel beschikbaar als u verbonden bent met het 3G-netwerk). Druk daarna op 🔔.

- Druk op 🔔 om de procedure te starten. De toets * opent standaard de deur van het paneel.

C) CONTROLE VAN DE OPENINGEN

Om de correcte werking van uw deur te controleren, maakt u een brug tussen de DK terminal en de aarding (met de DK geconfigureerd als NO) en controleert u of het relais de deur correct opent.

Voor de 1^{ste} update opent de centrale voor alle Mifare-badges; u kunt de opening van de deur dus testen met een niet-geprogrammeerde badge.

Vergeet niet de sluiting te controleren van alle terminals van de centrale om er zeker van te zijn dat er geen parasieten zijn tijdens de gegevensoverdracht.

Alle verbonden kabels moeten in de vorm van een zwanenhals worden aangesloten op de centrale om te vermijden dat water kan binnensijpelen in de connector van de centrale.

DIAGNOSTIEK IN HET GEVAL VAN EEN PANNE

<i>Wat is de panne?</i>	<i>Wat is de oorzaak van de panne?</i>	<i>Hoe de panne oplossen?</i>
LED 1 is uitgeschakeld.	De centrale wordt niet onder spanning geplaatst.	- Controleer de voedingsspanning op de + en - terminals.
LED 1 knippert snel.	Probleem ter hoogte van de gegevenslijn of de voeding van de proximity-lezer of het horloge.	- Controleer de +, - D+ en D-verbindingen van de centrale en de lezer. - Controleer het horloge van de centrale
De deur opent niet maar de proximity-lezer licht groen op.	De bekabeling van het relais is incorrect of de bediening van de deur is buiten dienst.	- Controleer de statuswijziging van het relais tussen C en T en de Ohmmeter tijdens een brug tussen de DK en de aarding. - Controleer de besturing van de deur zonder de centrale (simuleer het relais met de draden).
LED 2 is uitgeschakeld.	De centrale ziet het paneel niet.	Controleer de +, - D+ en D-verbindingen van de centrale en het paneel.
LED 4 is uitgeschakeld	De centrale ziet de GSM- of 3G-module niet	Controleer de +, - D+ en D-verbindingen van de centrale de GSM- of 3G-module
De deur is nog steeds open	- Het type DK is slecht geconfigureerd. - Een tijdsblok van vrije toegang is ingeschakeld op de beheerwebsite	- Controleer schakelaar 6 of de parameters van de centrale (als schakelaars 4, 5, 6 uitgeschakeld zijn) - Controleer of er een tijdsblok aanwezig is op de beheerwebsite
LED 3 knippert snel	- Er is een probleem met de back-up.	Controleer of de back-up correct aangesloten is.

Contact opnemen met onze technische diensten:

☎ Frankrijk: (+33)251 655 529

☎ UK: (+44)207 092 6613