

Gemonteerd door :	Naam :
Montagedatum :	
Telefoonnummer :	PIN : PUK:
Batterij vervangen op:	Naam :

Bewaar deze producthandleiding op een veilige plaats in het liftboek in de machinekamer



- ☞ De RUKRA GSM/PSTN interface vervangt een standaard PSTN vaste lijn en kan worden geïnstalleerd in de machinekamer, de liftschacht of op het dak van de cabine. Tot 5 RUKRA lifttelefoons kunnen parallel worden aangesloten op 1 RUKRA GSM/PSTN interface.
- ☞ De RUKRA GSM/PSTN interface is simlock-vrij en voorzien van een interne batterij. Wordt geleverd inclusief magneetantenne, interne batterij en een voedingsadapter met 230VAC aansluitsnoer met aangegoten stekker en is direct klaar voor gebruik zonder programmering.
- ☞ Geen programmering nodig, U heeft alleen een actieve simkaart nodig met of zonder PIN-code. De simkaart kan beveiligd worden tegen diefstal door middel van de functie PIN-code 1111, de RUKRA GSM/PSTN interface maakt dan zelf een nieuwe onbekende PIN-code aan.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u start met de montage of programmering

KENMERKEN:

- ☞ 230 VAC / 9VAC voedingsspanning met geïntegreerde noodstroom batterij
- ☞ Telefoonlijn voor maximaal 5 RUKRA Lifttelefoons of andere merken
- ☞ Om de 14 dagen automatische controle van de capaciteit van de noodstroom batterij
- ☞ Diefstal beveiliging met functie pincode 1111, er wordt dan een nieuwe onbekende PIN-code te gegenereerd
- ☞ Extra USB interface voor gebruik als GSM-modem (*data, programmeren SMS, SMS, Mail*)
- ☞ Roaming is uitschakelbaar (*Roaming is communicatie tussen verschillende netwerken in het buitenland*)
- ☞ SMS versturen periodiek van 1 tot 30 dagen met informatie over netwerk, voeding, temperatuur etc.
- ☞ SMS versturen over de status van de voeding en batterijstatus (voeding, spanning, capaciteit en batterij defect)
- ☞ SMS versturen als er ingelogd wordt op een netwerk
- ☞ SMS versturen zodra er een input wordt geactiveerd (Optie print)

AANSLUITINGEN UITWENDIG

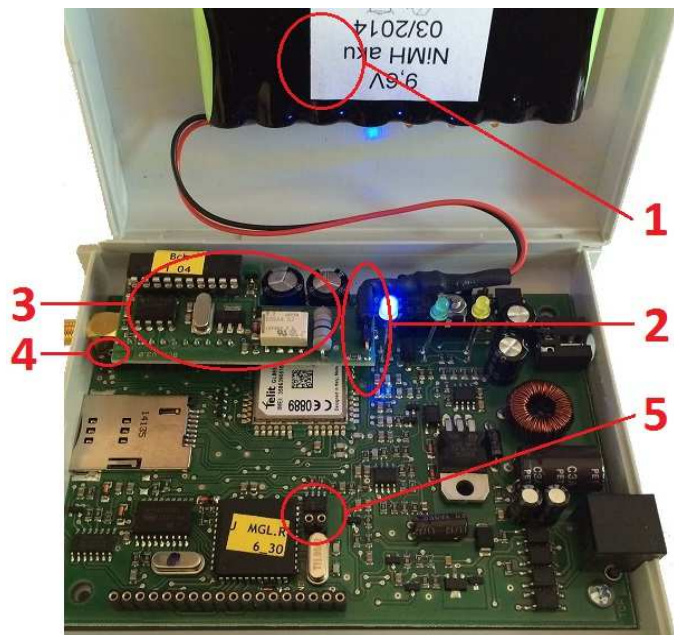


RUKRA Lifttelefoon
 (maximaal 5 stuks parallel)

AANSLUITINGEN INWENDIG

De behuizing kan eenvoudig zonder gereedschap worden geopend

- 1) Noodstroombatterij
9,6V / 800Mah
- 2) Aansluiting noodstroombatterij
- 3) Batterij controleprint (BCH)
- 4) Let op bij montage BCH, altijd het eerste pootje vrij laten!!
- 5) Reset naar fabrieksinstellingen:
Maak de voedingsspanning en accuaansluiting los en plaats een draadbrugje in deze 2-polige connector. Sluit de accu of voedingsspanning weer aan, led's knipperen even en u kunt de draadbrug weer verwijderen, de fabrieksinstellingen zijn nu ingesteld



INSTALLATIE

Gebruik alleen de bijgeleverde 230VAC/9VAC voedingsadapter en het bijgeleverde 2 aderige telefoonsnoer.


Note: Een 4 of 6 aderig telefoonsnoer kan interferentie veroorzaken en de gele en groene LED zullen dan knipperen.

De RUKRA GSM/PSTN interface kan in de machinekamer, de liftschaft of op het dak van de liftcabine gemonteerd worden. Sluit de 230VAC adapter altijd aan op een vaste spanning (nooit op de cabineverlichting), controleer altijd of de RUKRA GSM/PSTN interface werkt op alleen de voeding van de accu en op de 230VAC/9VAC voedingsadapter. Installeer de RUKRA GSM/PSTN interface en de antenne altijd zo ver mogelijk van de RUKRA Lifttelefoon vandaan. De achterkant van de behuizing is voorzien van 2 sleufgaten en er is dubbelzijdig tape meegeleverd voor bevestiging.

SIMKAART

De simkaart kan op 2 manieren gebruikt worden: zonder pincode of met pincode

- Zonder pincode:
 - 1- Plaats de simkaart in een gewone mobiele telefoon.
 - 2- Ga naar het menu "Beveiligings instellingen" en zet de optie "Aanvraag pincode" op "UIT".
- Met pincode:
 - 1- Plaats de simkaart in een mobiele telefoon.
 - 2- Ga naar het menu "Beveiligings instellingen" en verander de pincode in "1111".
 - 3- Wanneer de simkaart weer wordt teruggeplaatst in de RUKRA GSM/PSTN interface, wordt de code veranderd in een willekeurige pincode, zodat het onmogelijk is om de kaart in een andere mobiele telefoon te gebruiken, tenzij deze wordt ontgrendeld d.m.v. de pukcode.



LET OP!

De functie pincode 1111 vereist bij deblokkering de pukcode behorend bij de simkaart.

Als u 3 keer de verkeerde pincode invoert, wordt de simkaart geblokkeerd en deblokkeren vereist de pukcode behorend bij de simkaart.

Plaats de simkaart in de RUKRA GSM/PSTN interface (let op het schuine hoekje) en sluit de bijgeleverde voedingsadapter en de noodstroom batterij om en om aan aan en controleer of de LED's beide keren aan gaan. De blauwe led gaat aan en de groene en gele led's gaan knipperen. Wacht gemiddeld 60 seconden totdat de middelste led uitgaat en de onderste led 1 tot 5 keer blijft knipperen. De RUKRA GSM/PSTN interface is dan klaar voor gebruik.

PROGRAMMEREN

Vanuit de fabriek is de RUKRA GSM/PSTN interface voorzien van standaard instellingen die normaliter niet gewijzigd hoeven te worden. Programmeren kan met een aangesloten normaal PSTN telefoontoestel of via de USB interface.

Met een PSTN telefoontoestel:

Met een aangesloten telefoontoestel kunt u de parameters wijzigen maar geen telefoonnummers en SMS instellingen wijzigen. Programmeren kan met en zonder de aanwezigheid van een simkaart.

Met de USB interface:

SMS instellingen, telefoonnummers en alle andere parameters kunnen met een computer met het programma "GGSET" en de USB Interface geprogrammeerd worden. Programmeren kan met en zonder de aanwezigheid van een simkaart.



Procedure programmeren met een PSTN telefoontoestel:

Sluit een telefoontoestel aan op de lijnuitgang, neem de hoorn op en toets in: # 0000 (0000=standaard WW), als het wachtwoord juist is hoort u achter elkaar korte kiestonen. Na het invoeren van een juiste instelling hoort u 3 tonen en daarna toetst u een hekje (#) in en hoort u een langere bevestigingston. Wacht tot u minimaal weer 2 keer de korte kiestoon hoort en ga dan verder met programmeren.

Functie	Toets in	Instelling	Standaard
0	0 n n n n	Wachtwoord voor programmering	0 0 0 0
2	7 n	Pincode vragen n =0 Pincode vragen uitgeschakeld / n =1 Pincode vragen ingeschakeld	0
7	5 n	Roaming, 0 = Roaming uit / 1 = Roaming aan	1
3	2 n n	Wachttijd na het bellen van de nummers (2N instelling n n = 1 0)	0 1
9	9	Terug naar fabrieksinstellingen	

Procedure programmeren met de USB interface:

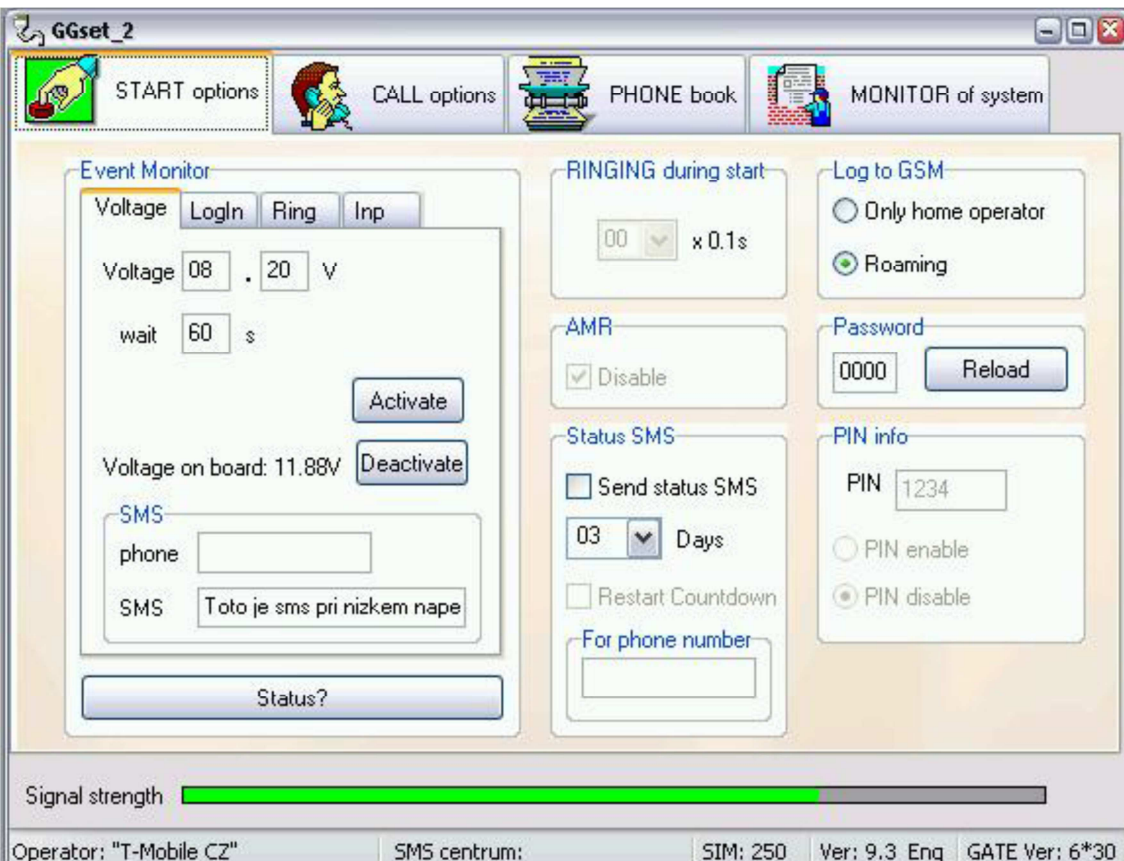
de RUKRA GSM/PSTN interface kan met een computer en de benodigde software "GGSET" en USB-interface geprogrammeerd worden. De USB interface wordt met een 6 aderig vlaklabel aangesloten op de RUKRA GSM/PSTN interface. Parameters die met een aangesloten telefoontoestel worden geprogrammeerd kunnen ook met de computer geprogrammeerd worden behalve de pincode op de simkaart.

Telefoonnummers van SMS berichten kunnen alleen met een computer met het programma "GGSET" en de USB Interface geprogrammeerd worden. Programmeren kan met en zonder de aanwezigheid van een simkaart.















Op de website www.rukra.eu kunt u de benodigde software en de handleiding "Configuration software for RUKRA GSM/PSTN interface" downloaden

USB-Interface:

You can control RUKRA GSM/PSTN interface directly via the USB Interface. The RUKRA GSM/PSTN interface can further be used like an ordinary GSM modem for data transmission, internet connection or for SMS messages. When unit is working as GSM modem then is busy for voice connection. When you pick up the line you will hear busy tone. The unit is monitoring data transmission by modem. The data transmission can not be permanent therefore the unit stays in data mode 10 seconds after finishing of data transmission. Then is going back to Voice mode (calling). The same is when you are calling over unit. It is busy for data transmission. The optional software supply to unit for sending and receiving SMS messages is SMS mail. It is working under Outlook and you can work with SMS as with normal e mails. It works in batches and allows programm communication interval (1 to 99 minutes) to RUKRA GSM/PSTN interface for sending and receiving SMS. Due this we avoid situation that unit is permanentlky blocked by data mode for voice communication. Further functionality of USB is monitoring RUKRA GSM/PSTN interface operation. It is possible record even incoming calls includes time and CLIP, signal strength, etc..



BETEKENIS VAN DE LED'S

		Permanent light (lights up after power connection) Power supply or battery of GSM unit
		10 seconds on, and off for 1 second PIN-code is wrong, can not read PIN-code
		Permanent light line OFF HOOK
		Doesn't light line ON HOOK
		Flashing in rhythm of busy tone Programming or PC connection mode
		Flashing in rhythm of busy tone Initialization mode after power supply connection, restart after programming etc..
		1- 5 flashes with period 4 sec. stand by mode. Number of flashes = signal strength
		Permanent light GSM connection is running (call)
		Short lights off with period 2 sec. GSM modul doesn't communicate to CPU
		Flashing in period 2sec SIM is not ready
		Short flashes in period 2 sec. Gate is not registered to GSM network

PROBLEEMOPLOSSINGEN

- All LED are not lighting: Problem in power supply. Check connection to main 230V as same as connection of adapter to RUKRA GSM/PSTN interface and the connection of the internal battery.
- The LED "power supply" lights. When you make connection to RUKRA GSM/PSTN interface green LED is ON and in handset you hear busy tone. Yellow LED flashing in period "GSM modul doesn't communicate with CPU". During work with USB could be programmed fix communication rate for GSM modul. Use USB to program rate on "autobauding".
- The yellow LED flashing in period "PIN unreadable". After calling to RUKRA GSM/PSTN interface you get busy tone. The SIM card requires PIN, which is not preprogrammed or is preprogrammed wrongly.
- The LED "communication to GSM," is flash shortly one for 2 sec. After calling to RUKRA GSM/PSTN interface you are hearing busy tone. RUKRA GSM/PSTN interface is not log into GSM network – bad signal.
- The yellow LED "communication to GSM," is flashing up signal strength". After calling to RUKRA GSM/PSTN interface is not light up green LED is not light up and in analogue phone is quiet. It interrupted conduction of analogue line or so much big resistance in current loop (for example: To long cable between elevator phone and the RUKRA GSM/PSTN).
- The RUKRA GSM/PSTN interface works but call is disturbed by interference. Incorrect position of antenna against telephone line. Change antenna position.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding

Voeding	: 9VAC / 1000mA (gebruik alleen de bijgeleverde RUKRA voedingsadapter)
Beveiliging	: Thermische zekering in voedingsadapter
Batterij	: 9,6V / 800MAh
Afmetingen	: L x B x D -130 x 100 x 36mm
Type antennekoppelstuk	: SMA (mannelijk)

SMS MELDINGEN

SMS meldingen kunnen alleen met een computer geactiveerd en geprogrammeerd worden.

Batterijcheck (BCH)	: De batterijspanning, capaciteit en batterij aan of afwezig worden automatisch gecontroleerd. Indien er iets mis is met de batterij of hij dreigt uitgeput te raken wordt er een SMS verstuurd naar 1 telefoonnummer. De volgende sms berichten worden verzonden: ACCU DEATH OR NOT CONNECTED = batterij defect of niet aangesloten (controleren) POWER ACCU LOW (CONTROL 230V) = Spanning vd batterij is laag (230V ontbreekt) CAPACITY ACCU LOW (CHANGE ACCU) = Capaciteit vd batterij laag (vervang de batterij)
---------------------	--

NOTE!! BATTERIJMELDINGEN WORDEN 1 X PER GEBEURTENIS VERZONDEN

Login netwerk	: Iedere keer als de RUKRA GSM interface is ingelogt op het netwerk word er een SMS verzonden naar 1 telefoonnummer.
Netwerk / lijntest	: De RUKRA GSM interface kan periodiek met een vertraging van 1 tot 30 dagen een sms versturen naar 1 telefoonnummer met informatie over de batterijspanning, laatst gebelde nummer, temperatuur en signaalsterkte.

Analoge PSTN telefoonaansluiting

Telefoonaansluiting	: RJ12 6/2
Impedantie	: 600Ω ±20%
Bellen	: Toon DTMF t > 30ms
Spanning van de lijn	: 24V
Stroom van de lijn	: 29mA
Belspanning	: 55V / 50Hz
Signalisering	: 425Hz ± 20%
Nummerweergave	: FSK / CLIP
Start en einde gesprek	: Omdraaien polariteit
Kabellengte	: Maximaal 200meter (vanaf de GSM interface naar de lifttelefoon)
Programmering:	: USB interface of via aangesloten PSTN telefoontoestel

GSM Module

Fabricaat	: Telit GL865-DUAL
Mobiel netwerk	: GSM-module, quadband 850/900/1800/1900 MHz
Simkaart	: 3V en 1,8V
CE 0889	: Het CE symbool duidt aan dat het product voldoet aan de Europese richtlijnen.

GARANTIE:

Periode	: 1 Jaar Carry in na leverdatum
Batterij	: Geen garantie op de batterij