



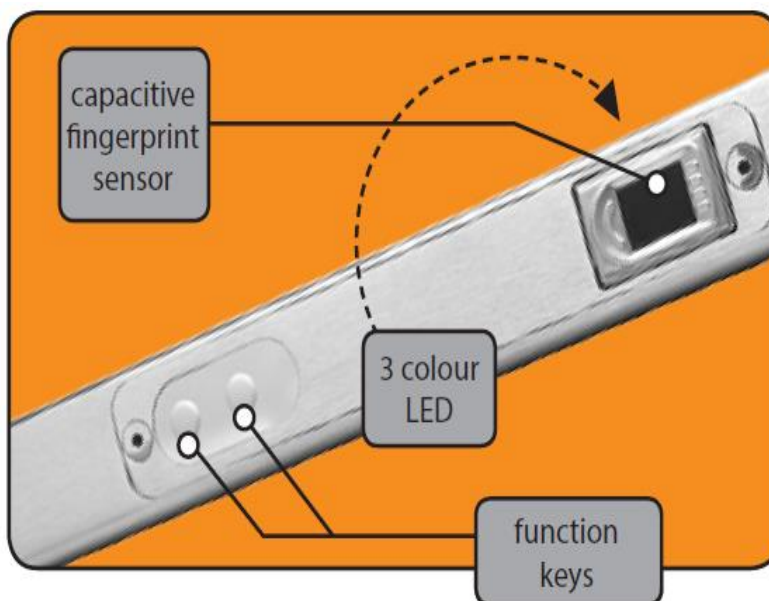
USER MANUAL

ArtGuard Security

REX handgreep met vingerafdrukkezer

Handleiding

- Robuste sensor met capacitive oppervlakte van nieuwe generatie van bijzondere kwaliteit en hoge resolutie van 500 dpi.
- Hoge data veiligheid met 256-bit encryptie.
- Gegeugen van 1000 vingerafdrukken.
- Voeding: 8-30 VDC or VAC
- 2 relay uitgangen.
- Snele identificatie tijd van minder dan 1.2 sec. (met volle opslag van 1000 vingerafdrukken).
- DC afstand van max. 40 meter (tussen voeding, elektrisch slot en vingerafdrukkezer).
- Werktemperatuur: -30 tot +80 Celsius
- Vochtigheid: tot 100%
- Vingerafdrukken en andere data blijven in geheugen in geval van stroom uitval (Flesh memory).
- CE certificatie
- Gebruiker's interface: 2 membraan knopen, drie-kleuren LED, buzzer.
- 2 keuze voeding: rust stroom (0.24W power down) of arbeidsstroom (1.2W constant power).
- Energie verbruik: max. 150/70mA. Max. 20mA in power safe mode. REX handgreep gebruikt voeding van elektrische slot (keuze van gebruiker, niet verplicht).
- Registreren en verwijderen van gebruikers met Beheerder's vingers / output is actief voor 2 seconden na vingerafdruk herkenning.
- IP55 waterbestanding behousing
- ESD (electro static discharge): 9000V.



INDEX

1. EERSTE STARTUP
2. JUISTE WIJZE VAN HANDELEN,
3. VOEDING STATUS,
4. KIEZEN VAN RELAISUITGANG,
5. ROL VAN BEHEERDER EN REGISTREREN VAN BEHEERDER
6. REGISTREREN VAN GEBRUIKERS
7. VERWIJDEREN VAN GEBRUIKER
8. VERWIJDEREN VAN ALLE GEBRUIKERS
9. TABEL MET VERKLARING VAN LED KLEURFUNCTIES
10. ONDERHOUD
11. TROUBLESHOOTING

1. EERSTE STARTUP

Blauw en rood LED zal knipperen en buzzer gaat aan nadat systeem is gekoppeld aan voeding. Na enkele seconden blijft BLAUW LED permanent aan. REX handgreep is nu klaar voor gebruik. Als de power saver is aan dan brandt de blauw LED voor 15 seconden. Idem dito na elke operatie. Als systeem is in slaap modus dan moet u eerst een knop indrukken voor 1 seconde.

BELANGRIJK: NIEUWE REX HANDGREEP IS LEEG -ZONDER VINGERAFDRUKKEN- DAAROM IS BELANGRIJK Z.S.M. EERSTE DRIE VINGERS VAN BEHEERDER TE REGISTREREN!



2. JUISTE WIJZE VAN HANDELEN

In moderne tijd moet men steeds leren en wenen nieuwe technologieën te gebruiken. Gelukkig vereist vingerafdruklezer weinig leerproces.

Vinger moet simpel weg op de juiste manier op de lezer aangebracht worden. Let op dat uw vinger niet te hard en niet te zacht is aangedrukt op het lezer. Vingerafdruk kern moet op het midden geplaatst worden (zie afb.).

Zorg ervoor dat uw vinger rustig blijft tijdens eerste registratie (7-10 seconden).

Het is aanbevolen minstens twee vingers per gebruiker te registreren.

Rood LED knippert 1 x als registratie niet succesvol is verlopen.

Het is zeer belangrijk dat de vingerafdrucken van goede kwaliteit opgeslagen zijn. Dit voorkomt dat uw vingerafdruk niet herkent wordt.

Zorg ervoor dat uw vinger niet nat, vuil of vettig is bij registratie. REX lezer kan later wel niet te vuile vingers lezen.

Registratie tijd van vinger is gelimiteerd tot twee minuten. Hetzelfde vinger kan meerdere malen geregistreerd worden.

Het is belangrijk dat Beheerder een Lijst met gebruikers maakt zodat systeem overzichtelijk blijft

3. VOEDING STATUS

REX- handgreep heeft twee voeding opties: ruststroom en arbeidsstroom: 'Ruststroom' betekent spanningsloos ontgrendeld. Als de installatie zonder spanning zit (om wat voor reden dan ook), moet het mogelijk zijn de deur mechanisch te openen. 'Arbeidsstroom' betekent spanningsloos vergrendeld. De deur blijft gesloten als de spanning wegvalt.

Als de REX in energiebesparende modus staat dan kunt u hem activeren met druk op een willekeurige knop voor 1 seconde. Het duurt 0.4 seconde voor apparaat om klaar te zijn voor vingerafdruk scanning. Na 15 seconden is apparaat weer in energiebesparende modus. Blauw LED is uit.

Als de REX-handgreep in arbeidsstroom modus staat dan is apparaat altijd paraat om gebruikt te worden. Blauw LED is dan altijd aan. Standaardinstelling is arbeidsstroom modus.

Voedingsomschakeling procedure:

- Bovenste knop van REX-handgreep voor 20s ingedrukt houden. Groen LED knippert.
- Druk beide knopen voor 2s om energiebesparende modus te kiezen (groen LED knipper, u hoort 3 beeps). Stroom gebruik is 0.012W (uw jaarlijkse energiebesparing is 15kWh), of
- Druk onderste knop voor 2s om arbeidsstroom modus te kiezen, groen LED knippert, u hoort 1 x beep. Stroom gebruik is 1.8W.

4. KIEZEN VAN RELAISUITGANG

REX-handgreep heeft twee relaisuitgangen. Een relaisuitgang moet gekozen zijn bij registratie van vingerafdruk. Druk op bovenste knop is relais 1, druk op de onderste knop is relais 2, beide knoppen tegelijkertijd indrukken voor relais 1 en 2.

5. ROL VAN BEHEERDER EN REGISTREREN VAN BEHEERDER

Alleen beheerder heeft het recht om gebruikers te registreren of verwijderen. De knoppen op de REX-handgreep zijn voor iedereen toegankelijk daarom is zeer belangrijk dat alleen bevoegde personen gebruikers kunnen toevoegen of verwijderen.

REX-handgreep kent drie (3) beheerder vingerafdrukken (1 of meerdere personen kunnen zich met opstart van systeem als beheerder registreren).

De eerste drie geregistreerde vingers in het REX-handgreep zijn automatisch beheerders van het systeem. Als beheerder zijn vinger op de lezer oplegt, gaat het slot open - hetzelfde als bij gebruikers.

Beheerder toekennen:

- Druk op de bovenste knop voor 3s. Blauw LED knippert snel, kies een relaisuitgang, groen LED gaat aan.
- Beheerder druk en houdt zijn vinger rustig op de lezer 7-10s .
- U hoort korte beep en groen LED knippert als registratie voltooid is. U kunt door gaan met toevoegen van volgende twee beheerder vingers.
- Red LED knippert 1 x als registratie niet geslaagd is. U moet procedure opnieuw starten.

Belangrijk:

- Beheerder vingers kunnen alleen met operatie DELETE ALL (Alles verwijderen) verwijderd worden. Daarom is belangrijk om de juiste persoon of personen als beheerders te kiezen als de REX-handgreep in gebruik is genomen door meerdere gebruikers.
- Registreer en gebruik niet hetzelfde beheerder vinger als gebruiker vinger, dit kan problemen veroorzaken bij beheren van het systeem!

6. REGISTREREN VAN GEBRUIKERS

Gebruiker toevoegen kunt u beginnen nadat beheerders met succes zijn geregistreerd. Gebruiker heeft geen administratieve rechten. Hij kan alleen slot openen en relais kiezen.

Toevoegingsprocedure:

- Druk op de bovenste knop voor 3s. Blauw LED knippert.
- Beheerder moet nu zijn vinger verifiëren. Groen LED knippert, u hoort 1 x beep.
- Verificatie succesvol: Blauw LED knippert snel, kies nu relaisuitgang, groen LED volgt.
- Groen en Blauw LED knipperen nu afwisselend.
- Gebruiker moet nu zijn vinger opleggen voor 7-10s.
- Groen LED knipper en 1 x beep is te horen na succesvolle registratie.
- U ziet rood LED 1 x knipperen als registratie is niet geslaagd. Herhaal procedure.

7. VERWIJDEREN VAN GEBRUIKER

REX-handgreep maakt mogelijk om gebruiker te verwijderen. Omdat REX-handgreep over geen software beschikt moet verwijdering proces gebeuren met aanwezigheid van beheerder en gebruiker. Alleen een vinger kan verwijderd worden per sessie. Procedure moet herhaalt worden voor elke registratie (als een vinger 3 keer geregistreerd was, moet u hem ook 3 keer verwijderen). Raadpleeg beheerder lijst met gebruiker informatie welke vingers moeten verwijderd worden.

Proces om gebruiker te verwijderen:

- Beheerder drukt op onderste knop voor 5s, blauw LED knippert.
- Beheerder drukt zijn-haar vinger op de lezer. Groen LED knipper en beep is 1 x te horen.
- Rood en groen LED beginnen afwisselend te knipperen.
- Gebruiker drukt zijn vinger op de lezer. Beep is 3 x te horen na succesvolle herkenning. Vinger is verwijderd.

8. VERWIJDEREN VAN ALLE GEBRUIKERS

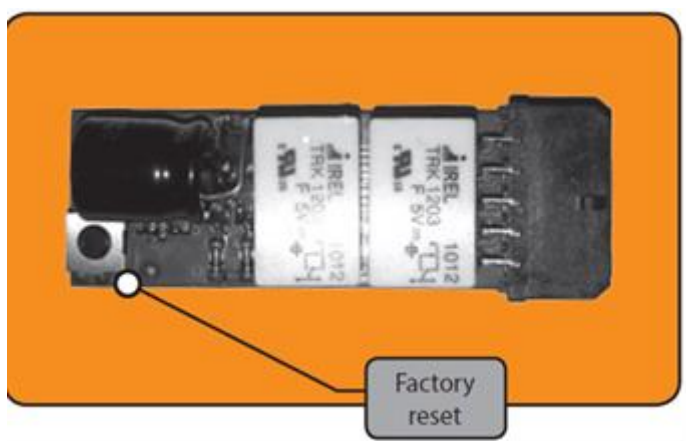
Met deze functie zijn alle data te verwijderen. Systeem komt leeg te staan en u moet beheerders opnieuw toekennen.

Er zijn een dubbele beheerder vinger autorisatie nodig om deze functie te voltooien om misbruik te voorkomen.

Verwijderen van alle data, en vingerafdrukken:

- Druk tegelijkertijd bovenste en onderste knop. Ingedrukt houden voor 10s.
- Blauw en rood LED beginnen afwisselend te knipperen.
- Beheerder drukt 1 x zijn vinger op de lezer. Groen LED gaat aan en er is 1 x beep te horen.
- Blauw en rood LED beginnen opnieuw afwisselend te knipperen.
- Beheerder drukt zijn vinger voor de tweede keer op de lezer.
- Na succesvolle verificatie gaat groen LED aan, er is 1 x een beep te horen.
- Nu begint blauw en rood LED opnieuw afwisselend te knipperen en een beep is 5 x te horen.
- Alleen vingerafdrukken zijn verwijderd uit het systeem, inclusief vingerafdrukken van beheerders.

Factory reset: u kunt alle data wissen ook als er geen beheerder aanwezig is. Er is een zwarte interne unit aanwezig in het systeem. Deze bevindt zich binnen in de deur naast de elektrische motorslot. Slot moet uit de deur gehaald worden om deze functie te implementeren. Druk de knop voor 30s aan. Na 30s zijn alle vingerafdrukken verwijderd uit het REX-handgreep.



9. TABEL MET VERKLARING VAN LED KLEURFUNCTIES

LED	BEEP	STATUS	FREQUEUNTIE	UITLEG
Blauw en rood	ja	aan	1s	Aangesloten, bezig te initialiseren
blauw	nee	aan	---	Staat klaar om te beginnen
Beide LED	nee	uit	---	Rust modus aan, druk op de knop voor 1s
blauw	nee	Snel knipperend	---	Wachtend op relais keuze. Druk op de knop van uw relais keuze.
blauw	nee	knipperend	Tot tijd uit	Wachtend op beheerder vinger
groen	ja	knipperend	1 x 1s	Vingerafdruk herkent, constant power aan
groen	ja	knipperend	3 x 1s	Power safe is aan
rood	nee	knipperend	doorlopend	Apparaat defect
rood	ja	knipperend	3 x	Beheerder of gebruiker niet herkent Vingerafdruk niet opgeslagen Functietijd verlopen
rood	ja	aan	3s	Geheugen is vol
Groen+blauw	nee	Afwisselend knipperen	Tot tijd uit	Wachtend op nieuwe vinger van gebruiker
Groen+rood	ja	Samen knipperen	3 x	Vingerafdruk was met success verwijderd.
Groen+rood	nee	Afwisselend knipperen	Tot tijd uit	Wachtend op vingerafdruk van gebruiker om hem te verwijderen
Blauw+rood	nee	Afwisselend knipperen	Tot tijd uit	Wachtend op vingerafdruk van beheerder om alle vingerafdrukken te verwijderen
Blauw+rood	ja	Samen knipperen	5 x	Alle vingerafdrukken zijn met success verwijderd.

10. ONDERHOUD

REX-handgreep heeft geen onderhoud nodig. Gebruik droog en zacht doekje om de lezer af en toe schoon te poetsen. Gebruikt nooit agressieve chemische schoonmaak middelen op de lezer. Glas kan beschadigd raken tot zover dat de vingerafdruklezen niet meer mogelijk is. Garantie komt te vervallen als u dat doet.

11. TROUBLESHOOTING

LED	BEEP	OPLOSSING
Vingerafdruk niet is met succes geregistreerd	<ul style="list-style-type: none">• Vingerafdruk was te hard of te zacht aangedrukt op de lezer• Opervlakte van vingerafdruk was te klein• Geheugen is vol	<ul style="list-style-type: none">• Druk uw vinger niet te hard of te zacht op de lezer• Gebruik opervlakte van uw vinger ten volle.• Verwijder enkele vingerafdrucken uit het systeem om nieuwe vinger te registreren
Opgeslagen vingerafdruk kan niet herkend worden	<ul style="list-style-type: none">• Vingerafdruk was te hard of te zacht aangedrukt op de lezer• Opervlakte van vingerafdruk was te klein	<ul style="list-style-type: none">• Druk uw vinger niet te hard of te zacht op de lezer• Gebruik opervlakte van uw vinger ten volle.
Blauw LED is niet aan	<ul style="list-style-type: none">• Geen voeding• Rustmodus is aan	<ul style="list-style-type: none">• Controleer bedrading• Controleer zekering• Bel geautoriseerde servicedienst
Rood LED knipperd	<ul style="list-style-type: none">• Er is een apparaat probleem	<ul style="list-style-type: none">• Bel geautoriseerde servicedienst
Vinger is herkend, groen LED komt aan maar slot gaat niet open	Lezer of motorslot probleem	<ul style="list-style-type: none">• Bel geautoriseerde servicedienst

Vervaardigd in EU in opdracht van **ArtGuard Security**, Nederland.

ArtGuard Security

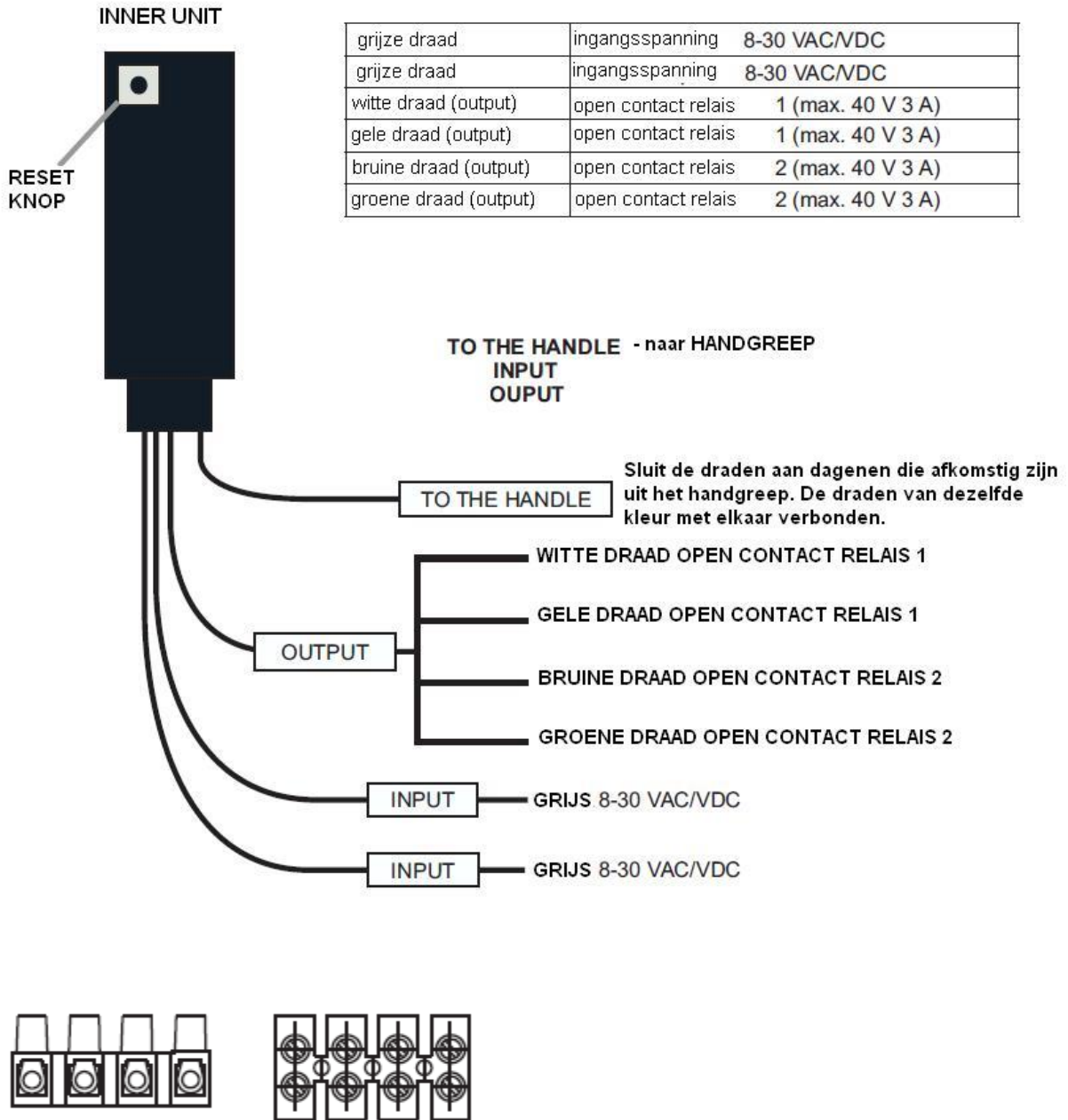
The Point where Life & Science interact



AANSLUITINGSSHEMA

Bedradingschema

grijze draad	ingangsspanning	8-30 VAC/VDC
grijze draad	ingangsspanning	8-30 VAC/VDC
witte draad (output)	open contact relais	1 (max. 40 V 3 A)
gele draad (output)	open contact relais	1 (max. 40 V 3 A)
bruine draad (output)	open contact relais	2 (max. 40 V 3 A)
groene draad (output)	open contact relais	2 (max. 40 V 3 A)



Serial number:

Purchase date:

Installation date:

Name of the customer:

Adress of the customer:

Stamp and signature of the seller: