

## DUTCH

**Dit document is vertaald uit het Engels en enkele fouten zijn mogelijk. Gebruik alstublieft de originele Engelse Gebruikershandleiding als u het gevoel hebt dat er iets verkeerd is beschreven. Ook wordt de Engels versie van de Gebruikershandleiding beschouwd als de meest volledige versie en het zou kunnen dat een aantal verklarende teksten uit de Engels versie niet is opgenomen in deze vertaling.**

Bedankt voor het kiezen voor iSocket. Neem een paar minuten de tijd om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen voordat u het product gebruikt, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de functionaliteit en er maximaal plezier van zult hebben. Besteed speciale aandacht aan de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 2! Onjuist gebruik kan invloed hebben op uw garantie of de gezondheid of eigendommen in gevaar brengen. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het ontwerp van het apparaat en de bijbehorende software. Afwijkingen die niet in deze gebruiksaanwijzing staan vermeld zouden kunnen bestaan in de software, wat als aanvaardbaar en niet als een gebrek wordt beschouwd. De nieuwste versie van deze handleiding kunt u vinden op onze website [www.isocketworld.com](http://www.isocketworld.com). Zorg ervoor dat u de voorwaarden van de garantie leest voordat u het apparaat gebruikt, zodat u niet uw rechten onder de garantie verliest als gevolg van onjuist gebruik (hoofdstuk 18). Als u dit product koopt gaat u akkoord met de voorwaarden van de garantie en beperking van aansprakelijkheid zoals beschreven in hoofdstuk 18. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats zodat u deze gemakkelijk kunt vinden wanneer dat nodig is. Wij wensen u veel plezier met uw iSocket.

### **ATTENTIE!**

- **De met dit product meegeleverde software is het exclusieve eigendom van iSocket Systems. Als eindgebruiker wordt u een niet-exclusieve licentie verleend om deze software te gebruiken uitsluitend in combinatie met het apparaat waarop deze is geïnstalleerd en waarmee deze wordt geleverd. De licentie is niet overdraagbaar en u heeft niet de rechten om sublicenties te verstrekken.**
- **Uw iSocket apparaat heeft een unieke eigenschap - "iSocket® Online 24/7" - die het apparaat weer online brengt, zelfs na een onderbreking in het GSM-netwerk. Maar het apparaat heeft een sterk GSM-sigitaal in de omgeving nodig - het heeft een interne antenne en kan niet efficiënt werken als het sigitaal in uw omgeving te zwak is. Zorg ervoor dat u een sterk GSM-netwerk heeft voordat u het apparaat in gebruik neemt. Plaats geen metalen of andere geleidende voorwerpen in de buurt van het apparaat - dit kan sigitaalverlies veroorzaken. Dit product is uitsluitend ontworpen voor gebruik thuis en op kantoor.**
- **Verschillende soorten meldingen die de iSocket u stuurt (stroomuitval/ stroom hersteld/ temperatuurstijging/ temperatuurstijging/ sensor geactiveerd enz.) zijn afhankelijk van de juiste instelling van het GSM-nummer voor de waarschuwingen - zie Hoofdstuk 5.3.**
- **Dit product maakt gebruik van een lithium-ion batterij en MAG NIET buiten de aangegeven temperatuur worden gebruikt! Lees de technische gegevens (Hoofdstuk 16) voor gedetailleerde informatie over de bedrijfsomstandigheden en lees de veiligheidsinstructies (Hoofdstuk 2) nauwkeurig door.**
- **Als u van plan bent de iSocket Power Notifier functie te gebruiken, sluit dan het apparaat gedurende 10 uur aan voordat u hem gebruikt. Hierdoor wordt de ingebouwde batterij opgeladen.**
- **Als u een prepaid kaart gebruiken dan moet u deze wellicht eerst nog activeren bij uw mobiele telefoon provider. Meer informatie is verkrijgbaar bij [www.isocketworld.com/prepaid/](http://www.isocketworld.com/prepaid/)**

# Inhoud

Inhoud .....	2
1. Omschrijving van het Apparaat .....	3
2. Veiligheidsinstructies .....	5
3. Snelle Start .....	7
4. Het iSocket Apparaat Beheren .....	8
4.1 Het beheren via SMS.....	8
4.2 Beheren via een Telefoon .....	9
4.3 Handmatig Beheren .....	10
5. Veiligheid & Melding Instellingen .....	10
5.1 Veiligheidslijst Instellingen.....	10
5.2 Wachtwoord Beveiliging.....	11
5.3 Configuratie van Waarschuwingsnummers .....	11
6. Opdracht Bevestiging.....	12
6.1 Bevestiging van SMS-opdrachten.....	12
6.2 Bevestiging van Telefoongesprekken.....	12
6.3 Onjuiste Opdrachten, Latere Configuratie en Opdrachten van Niet-geautoriseerde Gebruikers .....	13
7. Meten en Regelen van de Temperatuur .....	14
7.1 Thermometer .....	15
7.2 Thermostaat .....	15
7.3 Temperatuur Monitoring – Meldingen, iSocket® Temperature Notifier .....	16
8. Datum en Tijd.....	17
9. Kamers Monitoren met Sensors .....	18
9.1 iSocket Sensors.....	18
9.2 Sensor Activiteiten Alarm - iSocket® Alarm Notifier .....	19
9.3 Input/Output Relaties.....	20
9.4 Alarmfunctie .....	21
9.5 Alarm Logs .....	21
10. Planner .....	22
11. iSocket® Power Notifier & Status Na Herstel van de stroomvoorziening .....	22
12. Kredietinformatie en Abonnement Beheer (experimenteel) .....	23
13. Versie Informatie .....	23
14. Originele Fabrieksinstellingen.....	23
15. LED Indicatoren .....	24
16. Technische Gegevens.....	24
17. Probleemoplossing .....	25
18. Beperking van Garantie en Aansprakelijkheid.....	26
19. Contacten.....	26

## 1. Omschrijving van het Apparaat

**iSocket® Environment Pro** is ontworpen voor het op afstand controleren van de omgeving op uw terrein om u gerust te stellen. Deze intelligente contactdoos wordt op afstand bestuurd door SMS-opdrachten via het GSM-netwerk. U kunt zowel standaard mobiele telefoons ("ouderwetse" telefoons) of smartphones gebruiken voor het beheren en configureren van de iSocket. Het is ook mogelijk om een aantal handelingen uit te voeren via een telefoongesprek. SIM-kaarten van de meeste GSM-providers, inclusief prepaid kaarten, kunnen in de iSocket worden geïnstalleerd.

De volgende onderdelen van de omgeving kunnen worden gecontroleerd met de iSocket®.

- **Stroom monitoring.** U krijgt een waarschuwing op uw mobiele telefoon als de stroom uitvalt of terug hersteld wordt op uw systeem. Dit is mogelijk omdat de iSocket Environment Pro een ingebouwde batterij heeft. U hoeft geen extra accessoires te kopen om deze functie te kunnen activeren.
- **Temperatuur monitoring.** Met een nauwkeurige externe sensor die is aangesloten op de iSocket kunt u de temperatuur van bijna elk element meten: lucht, water, olie, vaste oppervlakken, enz. Informatie over de temperatuur zal naar uw mobiele telefoon worden gestuurd. iSocket zal u informeren wanneer de temperatuur boven of onder aangegeven niveaus uitkomt. iSocket heeft een thermostaat die apparatuur in en uit kan schakelen op basis van uw instellingen. Unieke functies van iSocket® Smart Software stellen u in staat om een geavanceerd temperatuur monitoring systeem te op te zetten.
- **Beveiliging en veiligheid monitoring.** Met een bewegingssensor en/of sensor voor het openen van de deur, aangesloten op de ingang van iSocket Milieu Pro kunt u in een paar minuten een eenvoudig huisalarm systeem creëren! Een waarschuwing over een inbraak zal onmiddellijk naar uw mobiele telefoon gestuurd worden. U kunt verschillende logische sensoren aansluiten op de ingang van de iSocket om toe te zien op de veiligheid van de omgeving en bijvoorbeeld rook (brand), waterlekage of gaslekage op te sporen. De waarschuwing zal naar uw mobiele telefoon worden gestuurd wanneer er iets gebeurt. Wij produceren vooraf bedrade sensorsets voor eenvoudige installatie. U heeft geen specifieke vaardigheden nodig om deze functies te configureren. Zie hoofdstuk 9 voor meer informatie.

**Op afstand schakelen en herstarten.** En natuurlijk ondersteunt iSocket op afstand schakelen en herstarten van aangesloten apparatuur. U zult beslist genieten van het elegante design van iSocket met stekkers en stopcontacten die geschikt zijn voor vele landen!

**Geen service kosten.** Wij berekenen geen maandelijkse kosten! U betaalt in het begin één keer voor de apparatuur en dan bent u vrij om abonnementen van uw favoriete mobiele GSM-provider te kiezen of prepaid (Pay-As-You-Go) kaarten te gebruiken.

**Kostenloze werking.** Sommige activiteiten (bv op afstand schakelen of herstarten) kan worden uitgevoerd door een oproep aan iSocket en u kunt ze zo instellen dat ze absoluut gratis zijn! Zo kunt u uw computer of modem op afstand gratis herstarten. Zie hoofdstuk 4.2 en 6.2 voor meer informatie.

Voor meer informatie over de technische kenmerken van iSocket Environment Pro zie hoofdstuk 16 en u kunt ook onze website [www.isocketworld.com](http://www.isocketworld.com) bezoeken.

**Hoofdaansluiting**

Stopcontact voor het aansluiten van externe elektrische apparatuur, welke op stand kan worden bestuurd.

(Figuur toont stekker/stopcontact type CEE 7/4 "Schuko", model ISGSMT707EU).

**Verborgen knop**

Gebruikt om de Hoofdaansluiting handmatig (hoofdstuk 4.3) te schakelen of het apparaat te resetten.

**OUT**

Indicator voor uitgaande stroom voor de Hoofdaansluiting.

**Ingang voor sensors**

3.5mm plug, ZWART (Zie Hoofdstuk 9)

**NIET VOOR TEMPERATUUR SENSOR!****Aansluiting voor de SIM-kaart**

(standaard grootte GSM SIM-kaart)

**Waarschuwing!** Als u de temperatuursensor op de verkeerde aansluiting aansluit, dan gaat de temperatuursensor kapot!

**Aansluiting voor TEMPERATUUR sensor**

3.5mm plug, ROOD (Zie Hoofdstuk 7)

**Stekker** voor het aansluiten van de iSocket op de wandcontactdoos voor de levering van stroom aan het apparaat en aangesloten apparatuur.

**POWER**

Indicator voor ingangsvermogen van het elektriciteitsnet.

**GSM**

Status indicator voor GSM netwerk.

*Aanvullende informatie over de indicatoren wordt gegeven in Hoofdstuk 15.*

Onderstaande afbeeldingen beschrijven de stekkers en stopcontacten van andere modellen.



stekker/  
stopcontact:  
BS 1363  
(British)



stekker/  
stopcontact:  
NEMA 5-15  
(North  
America)



stekker/  
stopcontact:  
CEE 7/5  
(French)



stekker/  
stopcontact:  
AS/NZS 3112  
(Australian)



stekker/  
stopcontact:  
SEV 1011  
(Swiss)



stekker/  
stopcontact:  
CEI 23-50  
S17/P17  
(Italian)



stekker/  
stopcontact:  
SI32 (Israeli)

## 2. Veiligheidsinstructies

Dit apparaat voldoet aan de erkende technische standaarden met betrekking tot de veiligheid. Niettemin, als fabrikanten beschouwen we het onze plicht om u bewust te maken van de volgende veiligheidsinformatie. Om u van jarenlang probleemloos plezier te verzekeren, en om uw garantie te behouden, dient u op het volgende te letten.

- Voer nooit zelf reparaties uit! Er zitten geen te repareren onderdelen in het apparaat.
- Zowel de bedrijfsspanning van het apparaat, de netspanning als het type stroom moeten overeenkomen (zie het typeplaatje aan de onderkant van het apparaat).
- Alleen aansluiten op een correct geïnstalleerd geaard stopcontact.
- Het apparaat is niet bedoeld voor directe plug-in apparatuur welke niet is uitgerust met een stekker. Externe apparatuur die wordt aangesloten op het apparaat moet zijn voorzien van een snoer met de juiste stekker.
- Sommige apparaten worden geleverd met hun eigen schakelaar die moet worden afgesloten voordat ze worden losgekoppeld. Gebruik dit product niet met dergelijke apparaten - het kan de schakelaar van een extern apparaat niet uitzetten.
- Sluit geen externe apparatuur aan met een defecte stekker!
- Sluit geen apparatuur aan die niet zonder toezicht kan worden gelaten (bijvoorbeeld bepaalde kachels)!
- Overschrijd niet de maximale stroombelasting of andere elektrische parameters zoals aangegeven in de technische specificaties. Controleer de stroom van het aangesloten apparaat!
- Het apparaat is uitsluitend bestemd voor niet-commercieel, persoonlijk thuisgebruik. Niet gebruiken in noodgebieden: bijv. militair, ziekenhuizen enz.!
- Dit product is niet ontworpen voor de veilige scheiding van aangesloten apparatuur van het stroomnet; het apparaat is niet uitgerust met een aardlekschakelaar. Zorg ervoor dat het elektrische netwerk in uw huis voldoet aan de veiligheidsnormen.
- Het product is ontworpen voor gebruik binnenshuis en in een droge omgeving. Gebruik het niet in natte of chemisch agressieve omgevingen! Gebruik het bijvoorbeeld niet in de badkamer. Het is ook niet ontworpen voor industrieel gebruik in agressieve omgevingen.
- Gebruik dit apparaat niet als de behuizing is beschadigd!
- Laat het apparaat niet vallen of schudden. Dit kan schade veroorzaken!
- Houd het apparaat uit de buurt van direct zonlicht.
- Buiten bereik van kinderen houden!
- Blokkeer de toegang voor onbevoegden tot het beheer en de set-up van het apparaat (hoofdstuk 5).
- Lees de aanvullende veiligheidsvoorschriften in hoofdstuk 18.



iSocket Systems verklaart hierbij dat deze iSocket Environment Pro voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.



Aan het einde van de nuttige levensduur van dit product kunt u het afvoeren via beschikbare inleveradressen in uw land.

## Veiligheidsvoorschriften voor de batterij

Dit apparaat gebruikt een Li-ion batterij. De veiligheidsinstructie geven niet aan hoe u de batterij moet onderhouden, omdat deze batterij in het toestel is ingebouwd. Het is strikt verboden om de batterij zelf te vervangen - hiervoor moet een erkende specialist worden geraadpleegd. Deze veiligheidsinstructie beschrijft echter wel hoe apparatuur met een Li-ion batterij moet worden behandeld.

**Lees alle veiligheidsinformatie en instructies door. Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en instructies kan brand en/of ernstig letsel veroorzaken.**

We besteden veel aandacht aan het ontwerp van iedere batterij om ervoor te zorgen dat we u batterijen met een maximale duurzaamheid en veiligheid kunnen bieden. Ondanks alle veiligheidsmaatregelen is voorzichtigheid altijd geboden bij het hanteren van apparaten met batterijen. Studies hebben aangetoond dat een verkeerd gebruik en slechte zorg de belangrijkste oorzaken zijn van schade veroorzaakt door batterijen. De volgende punten moeten te allen tijde worden nageleefd om een veilig gebruik te kunnen verzekeren:

- Gooi nooit batterijen of een apparaat met batterijen in een open vuur. Er bestaat gevaar voor explosie!
- Voldoe altijd aan de opslagvoorwaarden (zie hoofdstuk 16)! Bewaar het apparaat niet samen met zijn batterij op plaatsen waar de temperatuur niveaus buiten het aangegeven bereik kunnen bereiken. In het bijzonder moet u het apparaat niet achterlaten in een auto die in de zon geparkeerd staat.
- Als de batterij met overbelasting en/of oververhitting te maken krijgt zal de geïntegreerde bescherming het laden/ontladen om veiligheidsredenen uitschakelen. Als dit gebeurt kunt u geen melding over een stroomstoring meer krijgen. Gebruik van de batterij in temperaturen die buiten het bereik liggen zoals aangegeven in de technische gegevens (hoofdstuk 16) zal chemische schade veroorzaken en kan ook brand veroorzaken.
- In geval van onjuist gebruik kan vocht ontsnappen uit de batterij. Vermijd contact met deze vloeistof. Als u het per ongeluk aanraakt, spoel het getroffen gebied dan af met water. Als u de vloeistof in uw ogen krijgt, raadplegen dan een arts. Stop met het gebruik van het apparaat als er vloeistof uit komt!
- Li-ion accu's zijn onderworpen aan een natuurlijk verouderingsproces. De batterij moet absoluut vervangen worden wanneer de capaciteit lager ligt dan 80% van de oorspronkelijke capaciteit. Een zwakke, oude batterij kan niet langer voldoen aan de hoge vermogens-eisen en vormt derhalve een veiligheidsrisico.
- Volledige ontlading zal de batterij beschadigen. De meest voorkomende oorzaak van volledige ontlading is langdurige opslag of het niet gebruiken van een gedeeltelijk ontladen batterij. Sta niet toe dat het apparaat voor langere tijd worden opgeslagen zonder het te gebruiken. Gebruik nooit een door batterijen aangedreven apparaat als u vermoedt dat de laatste keer dat de batterij werd opgeladen meer dan 12 maanden geleden was. Er is een grote kans dat de batterij al gevaarlijke schade (diepontlading) heeft opgelopen.



Herlaadbare batterijen bevatten stoffen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu. Batterijen mogen niet worden weggegooid in het normale huisvuil. Lever gebruikte batterijen in bij uw plaatselijke inzamelpunt.



### 3. Snelle Start

Snelle Start bestaat uit drie eenvoudige stappen:

#### Step 1. Installeer de SIM-kaart.

U heeft een standaard formaat SIM-kaart van een GSM-provider nodig om in te bouwen. Als u een prepaid kaart gebruikt moet u deze wellicht eerst activeren met een mobiele GSM telefoon zonder SIM-lock. Meer informatie is verkrijgbaar bij [www.isocketworld.com/prepaid/](http://www.isocketworld.com/prepaid/)

Installeer de SIM-kaart in de speciale sleuf en duw totdat hij vast zit (u hoort een klik). De richting van de SIM-kaart wordt op de voorzijde van het apparaat getoond. Plaats of verwijder de SIM-kaart niet op een draaiende apparaat! Schakel het apparaat uit voordat u de SIM-kaart plaatst of verwijdert. Gebruik geen SIM-kaarten die berichten bevatten! Verwijder alle berichten van de SIM-kaart. Gebruik geen SIM-kaarten met een NFC-chip ingebed op een SIM-kaart (chip voor betalen met de mobiele telefoon).

**LET OP!** U moet de PIN-code autorisatie voor de SIM-kaart uitschakelen! U kunt alleen PIN autorisatie uitschakelen met behulp van een mobiele telefoon die standaard formaat SIM-kaarten ondersteunt. Plaats de SIM-kaart in de mobiele telefoon en gebruik het telefoonmenu om het gebruik van de PIN uit te schakelen. U kunt meer informatie vinden in de handleiding van de telefoon of vraag hulp van de winkel, waar u het GSM-abonnement heeft aangeschaft. Als u bent vergeten om de PIN-code uit te zetten dan zal de GSM-indicator elke twee seconden knipperen en de POWER en OUT indicatoren zullen dit aangeven door een specifiek knippersignaal (zie hoofdstuk 15). Hetzelfde knippersignaal kan optreden wanneer de SIM-kaart niet correct is geplaatst of beschadigd.

#### Step 2. Sluit het apparaat aan op de stroom.

Sluit de iSocket aan op een stopcontact. De POWER en OUT indicatoren knipperen drie keer tegelijk. Als alles goed functioneert zal de POWER indicator een constant groen licht geven. De GSM-indicator knippert tijdens het zoeken naar het netwerk een keer per seconde en elke 3 seconden wanneer het netwerk is gevonden. Meer informatie over de indicatoren vindt u in hoofdstuk 15.

#### Step 3. Voer uw eerste opdracht uit en maak uzelf hoofdgebruiker.

Uw apparaat met iSocket® Smart Software heeft de unieke functie "Maak Me Baas!". Stuur de SMS-opdracht *MAKEMEBOSS* naar het telefoonnummer van de SIM-kaart die in het apparaat is geïnstalleerd en het zal automatisch het telefoonnummer van waaruit u het heeft verstuurd toewijzen als nummer voor alle soorten meldingen en zal ook de bescherming inschakelen voor de lijst met telefoonnummers en zal het nummer toevoegen aan de lijst.

**LET OP!** Maak geen gebruik van de optie "verberg mijn nummer" voor het nummer waar vandaan u de opdracht uitvoert. Als het systeem het nummer niet kan herkennen wordt het nummer niet toegevoegd aan de meldingsnummers en de veiligheidslijst. Als alternatief kunt u de methoden gebruiken voor het toevoegen van deze nummers, zoals beschreven in hoofdstuk 5.1 (voor SECNUMBER) en 5.3 (voor ALERTNUMBER). **Lees ook het BELANGRIJKE gedeelte in hoofdstuk 5.1 over de specifieke eisen van sommige mobiele netwerken!**

#### Eerste test.

Het apparaat is nu klaar om aan het werk te gaan! U kunt een eenvoudige test uitvoeren. Sluit een apparaat aan op de iSocket, bijvoorbeeld een bureaulamp (vergeet niet de lamp aan te zetten). Stuur het bericht ON naar het SIM-kaart nummer en de lamp wordt ingeschakeld. Stuur het bericht OFF en de lamp wordt uitgeschakeld. Verwijder de iSocket uit het stopcontact. U krijgt kort daarna een waarschuwing over een stroomstoring!

## 4. Het iSocket Apparaat Beheren

U kunt het apparaat beheren met SMS-opdrachten, door een telefoongesprek of handmatig. Beheer via SMS biedt meer opties.

### 4.1 Het beheren via SMS

Opdrachten worden in de vorm van SMS-berichten verzonden naar het SIM-kaart nummer van de iSocket. Berichten hebben de volgende syntaxis:

**OPDRACHT** (bijvoorbeeld, **STATUS**).

Als er een wachtwoord is ingesteld (zie hoofdstuk 5), dan moet u gebruik maken van de volgende syntaxis:

**wachtwoordOPDRACHT** (bijvoorbeeld, **12345STATUS**), waarbij *12345* een wachtwoord is dat is ingesteld door de opdracht *PASSWORD=12345* (meer gegevens in Hoofdstuk 5).

Opdrachten zijn niet hoofdlettergevoelig. Er bestaan drie soorten opdrachten op het apparaat:

#### 1. Configuratie opdrachten (aangeduid als "Conf" in de tabellen).

Deze opdrachten configureren enkele parameters op het apparaat en meestal (niet altijd) hebben ze de syntax *OPDRACHT=WAARDE*, dus ze krijgen het symbool "=" achter de naam van de opdracht. De configuratie kan alleen worden uitgevoerd binnen 30 minuten nadat het apparaat is ingeschakeld of nadat de laatste configuratie opdracht is ontvangen. Als u probeert om het apparaat na 30 minuten te configureren, dan zult u het bericht "*command - Time for configuration expired (Conf)!*" ontvangen (alleen als *ERROR=ON* - zie Hoofdstuk 6). Om deze beperking uit te schakelen moet u de beveiliging op het apparaat configureren - zie Hoofdstuk 5. **De instellingen worden opgeslagen in niet-vluchtig geheugen en gaan niet verloren wanneer de stroom is uitgeschakeld.** Elk configuratieopdracht heeft een standaardwaarde. Dit is de waarde die is geïnstalleerd in de fabriek (voor gegevens zie hoofdstuk 14).

#### 2. Informatie opdrachten (aangeduid als "Inf" in de tabellen).

Deze opdrachten informeren u over de verschillende statussen van het apparaat of over andere overeenkomstige statussen, dus dit zijn informatie opdrachten. Als een opdracht een vraagteken op het einde heeft (*OPDRACHT?*), dan zal deze opdracht u informatie geven over de huidige waarde van de parameter, die dezelfde naam als de opdracht heeft. Deze opdrachten zijn op elk moment beschikbaar. Mocht een configuratie opdracht verschillende waarden hebben, dan zullen deze allemaal getoond worden in reactie op de informatie opdracht behorend bij deze configuratie opdracht. De waarden zijn door komma's gescheiden en de huidige actieve waarde wordt tussen haakjes aangegeven. U stuurt bijvoorbeeld de informatie opdracht "*OPDRACHT?*". Als reactie krijgt u het antwoord "*OPDRACHT=WAARDE1, (WAARDE 2)*". Dit betekent dat de huidige actieve waarde "*WAARDE 2*" is, en "*WAARDE 1*" een andere acceptabele waarde voor deze opdracht is. Deze syntaxis is zo gemaakt om het u gemakkelijk te maken - u hoeft niet iedere keer de handleiding na te kijken om alle mogelijke waarden te weten te komen. Ze staan allemaal in de reactie. De eerste waarde in de reactie is de standaard fabrieksinstelling (zie hoofdstuk 14).

#### 3. Controle en beheer opdrachten (aangeduid als "Ctrl" in de tabellen).

Wordt gebruikt om het iSocket apparaat te in te stellen - om een aantal actieve acties uit te voeren. Ze worden niet beperkt door het configuratie tijdvenster en kunnen op elk gewenst moment gebruikt worden.

U krijgt een reactie na het versturen van de opdrachten. Dit kan desgewenst worden uitgeschakeld (zie hoofdstuk 6). Als u een fout maakt in de opdracht en een verkeerde opdracht verstuurt, dan krijgt u het bericht "*OPDRACHT - No such command exists on the device!*" (Alleen



als ERROR=ON - zie Hoofdstuk 6). Indien een opdracht met meer dan 30 tekens wordt verstuurd dan wordt het zonder enige terugmelding verwijderd. De lijst met eenvoudige opdrachten voor beheer en configuratie is weergegeven in de volgende tabel. Het echte antwoord kan verschillen van die vermeld in de tabel, afhankelijk van de opdracht.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>ON</b>	Schakel de Hoofdaansluiting in	Power socket ON	Ctrl
<b>OFF</b>	Schakel de Hoofdaansluiting uit	Power socket OFF	Ctrl
<b>ON30</b>	Schakel de Hoofdaansluiting gedurende 30 seconden in. Maximum waarde is 65000 seconden.	Power ON for 30 seconds	Ctrl
<b>OFF30</b>	Schakel de Hoofdaansluiting gedurende 30 seconden uit. Maximum waarde is 65000 seconden.	Power OFF for 30 seconds	Ctrl
<b>RESTART</b>	Herstart (terug naar dezelfde status na een bepaalde tijdsperiode) de Hoofdaansluiting. Tijd tot herstart is ingesteld door RESTARTTIME.	Power socket restarted	Ctrl
<b>RESTARTTIME=5</b>	Stelt de tijd (in seconden) in voor de opdracht RESTART. Maximum waarde is 600 seconden.	RESTARTTIME=5 - OK	Conf
<b>RESTARTTIME?</b>	Geef informatie over de waarde van RESTARTTIME	RESTARTTIME=5 seconds	Inf
<b>STATUS</b>	Vraag naar de status van de Hoofdaansluiting, temperatuur, GSM signaal, datum, sensorstatus.	Power socket ON Signal: Good (-67dBm) TEMP: 25C(77F) ALARMF: Disabled ALARM status: No act Time: y/m/d,h:m:s	Ctrl
<b>TEMPERATURE</b>	Geef informatie over de temperatuur. Zie gegevens in Hoofdstuk 7.	TEMPERATURE: 25C(77F)	Ctrl
<b>RUNTIME</b>	Geef informatie over hoe lang de Hoofdaansluiting is ingeschakeld (sinds de laatste opstart of herstart). Als u deze handmatig heeft aangesloten voordat de juiste datum op het apparaat is ingesteld, dan zal de opstarttijd van het toestel niet juist zijn opgeslagen.	Power socket is ON from: y/m/d,h:m:s	Ctrl

## 4.2 Beheren via een Telefoon

De Hoofdaansluiting voor externe elektrische apparatuur kan ook worden beheerd via de mobiele of vaste telefoon. U kunt bijvoorbeeld bellen naar het telefoonnummer van de SIM-kaart in het apparaat en de apparatuur die is aangesloten op het apparaat (bijvoorbeeld modem) wordt opnieuw gestart. Na een oproep naar de iSocket vindt de actie onmiddellijk plaats. De actie moet vooraf worden geconfigureerd. Er is standaard geen actie geconfigureerd. Denk er om dat u geen actieve acties kunt configureren als de veiligheidslijst (hoofdstuk 5.1) niet is geconfigureerd. Dit komt omdat wachtwoordbeveiliging niet beschikbaar is voor gesprekken, dus iedereen kan bellen naar het SIM-kaart nummer als er geen bescherming door de veiligheidslijst is, en zo'n oproep kan een ongewenste reboot veroorzaken. Dus als u bescherming door de veiligheidslijst uitschakelt, dan gaat de optie *RING* automatisch naar de waarde "*NOACTION*". In reactie op de activatie oproep zal het apparaat u een bericht sturen. U kunt een oproep instellen als reactie in plaats van een SMS. Meer hierover leest u in hoofdstuk 6.2. De volgende tabel geeft aan welke acties vooraf kunnen worden geconfigureerd.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>RING=SWITCH</b>	Schakel (verandert de status naar negatief) de Hoofdaansluiting om door een telefoongesprek	RING=SWITCH - OK SECLIST is not active!	Conf
<b>RING=RESTART</b>	Herstart (na een bepaalde tijd terug naar dezelfde status) van Hoofdaansluiting door een telefoongesprek. Tijd voor herstart is door RESTARTTIME ingesteld.	RING=RESTART - OK SECLIST is not active!	Conf
<b>RING=NOACTION</b>	Negeer telefoongesprekken	RING=NOACTION - OK	Conf
<b>RING?</b>	Geef informatie over welke actie geconfigureerd is	RING=(NOACTION), RESTART,SWITCH	Inf

## 4.3 Handmatig Beheren

De Hoofdaansluiting kan handmatig worden bediend. U kunt hem handmatig schakelen door een verborgen knop op het voorpaneel naast het logo. De knop kan worden geactiveerd met een geschikt dun mechanisch hulpstuk. Door op deze knop te drukken schakelt u de Hoofdaansluiting op een negatieve waarde. Dus, als hij uitgeschakeld stond wordt hij nu ingeschakeld en omgekeerd.

## 5. Veiligheid & Melding Instellingen

**Blokkeer de toegang tot het iSocket beheer voor niet-geautoriseerde gebruikers!** Als er geen beveiliging is ingesteld zal iedereen die het telefoonnummer van de SIM-kaart kent het apparaat kunnen beheren en het gehele saldo van de kaart opgebruiken - dit is aan te raden! **Het apparaat maakt gebruik van twee beschermingsmethoden tegen ongeoorloofde toegang:**

- Alleen toegang verlenen aan geautoriseerde telefoonnummers
- Authenticatie met een wachtwoord

Beide werkwijzen kunnen afzonderlijk of samen worden gebruikt. Bij de eerste methode negeert het apparaat SMS-opdrachten en gesprekken van nummers die niet op de lijst staan. De lijst kan maximaal 10 nummers bevatten. De tweede werkwijze bestaat uit het gebruiken van afzonderlijke wachtwoorden van 5 tekens. Dit wachtwoord moet voor de SMS-opdracht worden getypt zonder enige ruimte of speciale tekens, zoals hier getoond: **wachtwoordOPDRACHT** (bijvoorbeeld, **12abcSTATUS**), waarbij **12abc** een wachtwoord is dat is ingesteld door de opdracht **PASSWORD=12abc** (meer gegevens hieronder).

### 5.1 Veiligheidslijst Instellingen

De veiligheidslijst laat u maximaal 10 nummers configureren en maximaal 15 cijfers per telefoonnummer. Hieronder volgt een lijst opdrachten die laat zien hoe u de veiligheidslijst kunt activeren en hoe u een nummer kunt toevoegen. Standaard is de veiligheidslijst uitgeschakeld en bevat geen nummers. Het eerste nummer kan op eenvoudige manier worden toegevoegd door het uitvoeren van de opdracht **MAKEMEBOSS** - zie inleiding tot deze functie in de "Snelle Start" (hoofdstuk 3, stap 3). Maar alle volgende nummers moeten worden toegevoegd met behulp van de opdracht **SECNUMBER+**, beschreven in onderstaande tabel, omdat alle volgende nummers van waaruit u probeert de opdracht **MAKEMEBOSS** uit te voeren zal worden behandeld als niet-geautoriseerd.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>MAKEMEBOSS</b>	Hierdoor wordt het nummer toegevoegd van waaruit u het bericht naar de lijst heeft verstuurd en wordt de veiligheidslijst actief ( <b>SECLIST=ON</b> zal actief zijn), ook zal het uw nummer toevoegen voor alle andere soorten waarschuwingen (hoofdstuk 7.3, 9.2 en 10)	Your phone number has been assigned for all types of alerts and was added to security list which has been activated	Conf
<b>SECNUMBER+3589123456789</b>	Voeg een nieuwe nummer toe aan de veiligheidslijst	SECNUMBER+3589123456789 - OK	Conf
<b>SECNUMBER-3589123456789</b>	Verwijder een specifieke nummer uit de veiligheidslijst	SECNUMBER-3589123456789 - OK	Conf
<b>SECNUMBER-ALL</b>	Verwijder alle nummers uit de veiligheidslijst	SECNUMBER-ALL - OK	Conf
<b>SECNUMBER?</b>	Vraag alle nummers op van de veiligheidslijst	SECNUMBERS: 3589123456789, 3589000000555	Inf
<b>SECLIST=ON</b>	Activeer de veiligheidslijst	SECLIST=ON - OK	Conf
<b>SECLIST=OFF</b>	Schakel de veiligheidslijst uit	SECLIST=OFF - OK	Conf
<b>SECLIST?</b>	Vraag informatie over activering van de veiligheidslijst	SECLIST=OFF,(ON)	Inf

## Telefoonnummers moeten worden toegevoegd in internationaal formaat (met landcode) zonder spaties of koppeltekens!

Hier zijn twee VERENIGDE STATEN voorbeelden van hoe nummer 5555555 kan worden toegevoegd en verwijderd:

**SECNUMBER+12125555555** – voorbeeld van het toevoegen van het nummer

**SECNUMBER-12125555555** – voorbeeld van het verwijderen van het nummer

Hier is *1* de Verenigde Staten landcode, *212* is de stadscodewoord voor New York en *5555555* is een 7-cijferig lokaal nummer.

**BELANGRIJK!** Sommige mobiele operators tonen internationale nummers bij het verzenden van SMS (in ons voorbeeld *12125555555*), maar tijdens het gesprek geven deze exploitanten nummer in de lokale formaat weer (in ons voorbeeld zal dat zijn *2125555555* of zelfs *5555555*). Als zo iets gebeurt in uw mobiele netwerk dan moet u **zowel internationale als lokale nummers** aan de lijst toevoegen! Het betekent dat in aanvulling op het internationale nummer u ook het lokale nummer toe moet voegen door de opdracht *SECNUMBER+2125555555* en/of *SECNUMBER+5555555*.

Als u een nummer toevoegt aan de lijst als de lijst niet is geactiveerd, dan wordt de beveiliging uitgeschakeld. Vergeet niet na het toevoegen van het nummer de veiligheidslijst te activeren door de opdracht *SECLIST=ON*. Als u alle nummers verwijdert met de opdracht *SECNUMBER-ALL*, dan wordt de beveiliging automatisch uitgeschakeld (*SECLIST=OFF* werd actief).

Zorg ervoor dat u de optie "mijn nummer verbergen" niet gebruikt. Alle nummers die het systeem niet herkent worden als ongeoorloofde nummers beschouwd.

**Wij stellen voor dat u altijd gebruik maakt van de bescherming van de veiligheidslijst, zelfs als u wachtwoordbeveiliging gebruikt. Hoofdstuk 6.3 vermeldt hier meer redenen voor.**

## 5.2 Wachtwoord Beveiliging

De volgende tabel laat zien hoe u een wachtwoord in kunt stellen voor het toegangsbeheer. Het wachtwoord moet bestaan uit 5 karakters. Gebruik geen eenvoudige cijfercombinatie als wachtwoord! Wachtwoord 12345, 11111, abcde en meer van dat soort wachtwoorden zijn niet veilig! **LET OP! Vergeet niet om het oude wachtwoord toe te voegen voorafgaand aan de opdracht PASSWORD=x als u de wachtwoordbeveiliging gaat verwijderen of het wachtwoord gaat bijwerken.**

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>PASSWORD=12abc</b>	Stel wachtwoord 12abc in	PASSWORD=***** - OK	Conf
<b>PASSWORD=NO</b>	Wachtwoord uitschakelen	PASSWORD=NO - OK	Conf

## 5.3 Configuratie van Waarschuwingsnummers

Voordat u de verschillende waarschuwingen activeert (hoofdstuk 7.3, 9.2 en 10) moet u ten minste één nummer voor waarschuwingen instellen. Er zijn een paar mogelijke manieren om dit nummer in te stellen. Een daarvan is de functie "Maak Me Baas!" (zie inleiding in de "Snelle Start", hoofdstuk 3, stap 3 en meer in hoofdstuk 5.1). Een andere optie is de functie "Waarschuw mij!" – Stuur de opdracht **ALERTME** vanaf het nummer dat u als nummer voor meldingen wilt instellen en het systeem zal automatisch het telefoonnummer van waaruit u het heeft gestuurd instellen als nummer voor alle soorten meldingen. U kunt *ALERTME* verzenden vanaf elk nummer dat is opgenomen op de veiligheidslijst (hoofdstuk 5.1). U kunt ook gebruik maken van de opdracht *ALERTNUMBER+* om een nummer voor waarschuwingen handmatig toe te voegen (zie beschrijving in onderstaande tabel).

**LET OP!** Maak geen gebruik van de optie "verberg mijn nummer" voor het nummer waar vandaan u de opdracht ALERTME uitvoert en zorg ervoor dat het nummer in de beveiligingslijst staat. Als het systeem het nummer niet kan herkennen, of als het nummer niet is toegestaan wordt het nummer niet toegevoegd aan de waarschuwingnummers.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>ALERTME</b>	Dit zal automatisch het nummer toevoegen van waaruit u het bericht naar de lijst van alle soorten andere waarschuwingen stuurt.	Your phone number has been assigned for all types of alerts!	Conf
<b>ALERTNUMBER+358 912345678</b>	Stel het nummer voor waarschuwingen handmatig in. Instructies hoe u een nummer toevoegt zijn vergelijkbaar met die in hoofdstuk 5.1 (zie voorbeelden daar). Telefoonnummer NIET TOEVOEGEN IN LOKAAL FORMAAT - GEBRUIK ALLEEN HET VOLLEDIGE INTERNATIONALE NUMMER (MET LANDCODE).	ALERTNUMBER+358912345678 - OK	Conf
<b>ALERTNUMBER-3589123456789</b>	Verwijder het nummer uit de lijst	ALERTNUMBER - 3589123456789 - OK	Conf
<b>ALERTNUMBER-ALL</b>	Verwijder alle nummers	ALERTNUMBER-ALL - OK	Conf
<b>ALERTNUMBER?</b>	Vraag informatie op over nummers	ALERTNUMBERs: 3589123456789, 3589223456789	Inf

**LET OP!** Laat geen verkeerde of niet-bestaande nummers in de lijst ALERTNUMBERs staan! Laat geen nummers in lokaal formaat in de lijst ALERTNUMBERs staan, gebruik alleen het internationale formaat (met landcode). Het negeren van dit advies zal waarschuwingen naar goede nummers vertragen.

## 6. Opdracht Bevestiging

Het is belangrijk om te bevestigen dat de opdracht met succes werd uitgevoerd. Daarom hebben we meldingen voor elke uitgevoerde opdracht toegepast. Indien u bevestigingen wenst te ontvangen van de uitvoering dan mag de instelling "verberg mijn nummer" niet geactiveerd worden op de telefoon van waar u de berichten verstuurt of belt naar iSocket.

### 6.1 Bevestiging van SMS-opdrachten

Als u deze melding activeert dan wordt u geïnformeerd over elke uitvoering van een opdracht. Dit is de standaard instelling, maar u kunt deze meldingen uitschakelen om kosten op de SIM-kaart berichten te besparen.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>SMSCONFIRM=ON</b>	Antwoordberichten op SMS-opdrachten zullen worden verstuurd	SMSCONFIRM=ON - OK	Conf
<b>SMSCONFIRM=OFF</b>	Verstuur geen antwoordberichten op SMS-opdrachten	SMSCONFIRM=OFF - OK	Conf
<b>SMSCONFIRM?</b>	Vraag informatie over de instelling van SMSCONFIRM	SMSCONFIRM=ON,(OFF)	Inf

**De volgende opdrachten worden niet beïnvloed door de SMSCONFIRM instelling vanwege de specifieke aard van de opdrachten:** STATUS, TEMPERATURE, RUNTIME, SHOWALARMLOG, CREDIT, HARDWARE, SERIALNUM, FIRMWARE, DATE en alle informatie opdrachten ("Inf").

### 6.2 Bevestiging van Telefoongesprekken

Bij het beheren via de telefoon zal uw opdracht ook worden bevestigd door een SMS, maar u kunt het apparaat configureren om de mobiele telefoon terug te bellen in plaats van een SMS te verzenden. In dat geval zal iSocket uw telefoon binnen ongeveer 10 seconden bellen en dan ophangen. Het saldo op de SIM-kaart zal dus niet worden gebruikt. Hierdoor kunt u een reboot of switch opdracht kostenloos uitvoeren!

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>RINGCONFIRM=SMS</b>	Verstuur antwoord SMS na oproep naar het apparaat	RINGCONFIRMTYPE=SMS - OK	Conf
<b>RINGCONFIRM=CALL</b>	iSocket oproep terug naar uw telefoon binnen 10 seconden en dan ophangen	RINGCONFIRMTYPE=CALL - OK	Conf
<b>RINGCONFIRM=OFF</b>	Geen resultaten melden na een telefoongesprek naar het apparaat	RINGCONFIRM=OFF - OK	Conf
<b>RINGCONFIRM?</b>	Vraag informatie over RINGCONFIRM instelling	RINGCONFIRM=(SMS),CALL,OFF	Inf

### 6.3 Onjuiste Opdrachten, Latere Configuratie en Opdrachten van Niet-geautoriseerde Gebruikers

Als een verkeerde opdracht is verzonden naar het apparaat (typefout, bijvoorbeeld), zult u het antwoord "OPDRACHT - No such command exists on the device!" krijgen. Als u een wachtwoordbeveiliging heeft ingesteld, maar vergat om het op te geven voor de opdracht (zie hoofdstuk 5.2), krijgt u het "Invalid access password!" respons. Als u probeert om een ongeldige waarde voor de configuratie opdracht toe te wijzen dan krijgt u de melding "Incorrect value!". U krijgt een "Time for configuration is expired (Conf)!" melding wanneer u probeert om een configuratie opdracht te sturen nadat de configuratietijd is verstreken (zie hoofdstuk 4). Als er een onverwachte fout is opgetreden tijdens de uitvoering van de opdracht krijgt u de melding "Execute error!". U kunt alle bovenstaande foutmeldingen uitschakelen door de optie *ERROR=OFF* in te stellen.

Als de veiligheidslijst is geconfigureerd (zie hoofdstuk 5.1) en iemand probeert een opdracht te geven, dan zal er geen reactie ontvangen worden totdat u *SMSCONFIRMUNAUTH=ON* instelt. Als u de waarde "ON" voor deze parameter instelt, dan krijgen onbevoegde nummers de boodschap "Access deny!" in antwoord op een poging om een opdracht uit te voeren. **Wij adviseren u om de waarde "ON" voor deze optie niet in te stellen, omdat onbevoegde gebruikers die het telefoonnummer van de SIM-kaart kennen het saldo van de SIM-kaart kunnen opmaken met dergelijke antwoord meldingen. Daarom raden wij u sterk aan om voor de bescherming gebruik te maken van de veiligheidslijst (hoofdstuk 5.1), en niet alleen maar van wachtwoordbeveiliging!** Dit komt door het feit dat een opdracht zonder wachtwoord wordt beschouwd als een onjuiste opdracht en de illegale zender ontvangt "OPDRACHT - No such command exists on the device!" als reactie. Hij kan dan het saldo op de SIM-kaart door dergelijke reacties opmaken.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>ERROR=ON</b>	Activeert de versturen van een informatie SMS voor elke ontvangen SMS-opdracht die niet wordt uitgevoerd als gevolg van een fout.	ERROR=ON - OK	Conf
<b>ERROR=OFF</b>	Schakel de foutmelding reacties uit	ERROR=OFF - OK	Conf
<b>ERROR?</b>	Vraag informatie over ERROR instelling	ERROR =(ON),OFF	Inf
<b>SMSCONFIRMUNAUTH=ON</b>	Verstuur meldingen (fouten, niet toegestaan, time-out) naar niet-geautoriseerde nummers	SMSCONFIRMUNAUTH=ON - OK	Conf
<b>SMSCONFIRMUNAUTH=OFF</b>	Verstuur geen meldingen (naar niet-geautoriseerde nummers)	SMSCONFIRMUNAUTH=OFF - OK	Conf
<b>SMSCONFIRMUNAUTH?</b>	Vraag informatie over de instelling van SMSCONFIRMUNAUTH	SMSCONFIRMUNAUTH=(OFF),ON	Inf

Hierbij moet worden opgemerkt dat de *ERROR=OFF* opdracht alle meldingen over fouten en latere configuratie voor alle afzenders uitschakelt. Standaard is deze optie ingesteld op "ON", zodat u tijdens de gewenningsperiode alle reacties over fouten krijgt en er geen misverstand is omdat er geen reactie van het apparaat komt. Zodra u vertrouwd bent met het apparaat kunt u de foutmeldingen uitschakelen. In het begin raden wij sterk aan de lijst met toegestane nummers (hoofdstuk 5.1) te configureren en de standaard op "OFF" ingestelde optie *SMSCONFIRMUNAUTH* ook uitgeschakeld te laten staan.



## 7. Meten en Regelen van de Temperatuur

**iSocket Environment Pro** ondersteunt een externe digitale temperatuursensor die de temperatuur van verschillende elementen (lucht, vloeibaar, vast etc.) vanaf -55C (-67F) tot 120 C (248F) met een nauwkeurigheid van  $\pm 0.5C$  kan meten. U kunt sensoren met verschillende lengtes kabel bij ons kopen. Sensoren zijn waterdicht. De sensor moet worden aangesloten op de **RODE** 3,5 mm jack-aansluiting aan de achterzijde van het apparaat.



Korte sensor om de temperatuur te meten bij een apparaat. Kan een goede optie zijn als u de temperatuur net binnen een kamer wilt controleren. Geen rommelige kabels. (Model: ITS00J).

Sensor met lange kabel, bijv. 3m (10ft). Kan een goede optie zijn om de buitentemperatuur te meten of de temperatuur van een vloeistof of een oppervlak. De sonde heeft een "vleugel" om hem vast te schroeven. Een sensor met een lange kabel is ook een goede optie als de iSocket dicht bij de verwarming zit, wat de temperatuurmeting zou kunnen beïnvloeden. Een sensor met een kabel geeft u de mogelijkheid om de sensor ver van de verwarmingsbron te plaatsen en in dat geval kunt u de temperatuur precies op het punt meten waar u wilt: bijvoorbeeld plafond, vloer of in het midden van de kamer. (Model: ITS30J).



### BELANGRIJKE OPMERKINGEN!

- **Steek de temperatuursensor niet in de zwarte 3.5mm jack, dat is de input. De temperatuursensor wordt beschadigd door de 12V die uit deze input komt!**
- Plaats of verwijder de temperatuursensor nooit in een werkend apparaat! Schakel het apparaat uit voordat u de temperatuursensor plaatst of verwijdert.
- Als de sensor 85C, 127C of 0C aangeeft terwijl de temperatuur duidelijk van deze waarde verschilt, dan is dat misschien een teken dat de sensor niet goed geplaatst of beschadigd is.



**LET OP!** Controleer of de sensor in de 3.5mm rode jack aansluiting helemaal tot het einde zit. De verbinding moet strak zitten en u moet ervoor zorgen dat er geen ruimte zit tussen de connector van de sensor en de jack aansluiting!



## 7.1 Thermometer

De externe temperatuursensor meet de temperatuur van de omgeving waar hij is geplaatst en iSocket kan deze informatie via SMS doorgeven. Informatie over de temperatuur kan beschikbaar zijn zodra de sensor is aangesloten op de iSocket. Informatie is beschikbaar in Celsius en Fahrenheit.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>TEMPERATURE</b>	Geef informatie over de temperatuur in de kamer	TEMPERATURE: 25C(77F)	Ctrl
<b>STATUS</b>	Vraag status op van de Hoofdaansluiting, inclusief temperatuur informatie	Power socket OFF ... TEMP: 25C(77F)	Ctrl

## 7.2 Thermostaat

iSocket® Smart Software heeft een geavanceerde thermostaat functie waardoor u zowel verwarming als koeling systemen kunt bedienen met een ruime keuze aan instellingen en toch heel eenvoudig. Met de thermostaat functie kunt u de Hoofdaansluiting beheren en wijzigen, afhankelijk van de vooraf ingestelde "uitschakel" temperatuur. De interval tussen de temperatuurmetingen van sensoren is één minuut.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>THERMOSTATON</b>	Thermostaat activeren	THERMOSTATON - OK THERMOSTAT=HEATING Switch-off temperature: 10C(50F) Note! Thermostat is working now!	Ctrl
<b>THERMOSTATOFF</b>	Thermostaat uitschakelen	THERMOSTATOFF - OK Note! Thermostat was disabled!	Ctrl
<b>THERMOSTAT=HEATING</b>	Stel de toestand van de thermostaat in. Gebruik deze waarde als de verwarming is aangesloten op het apparaat	THERMOSTAT=HEATING - OK Switch-off temperature: 10C(50F) THERMOSTAT: Disabled	Conf
<b>THERMOSTAT=COOLING</b>	Stel de toestand van de thermostaat in. Gebruik deze waarde als het koelsysteem is aangesloten op het apparaat	THERMOSTAT=COOLING - OK Switch-off temperature: 22C(72F) THERMOSTAT: Enabled	Conf
<b>SWITCHOFFTEMP=10C</b>  <b>of</b>  <b>SWITCHOFFTEMP=50F</b>	Stel de temperatuur voor het uitschakelen van de Hoofdaansluiting in als de thermostaat is ingeschakeld. Waarden van -55C tot 120C, of vanaf -67F tot 248F. Vergeet niet om het type C (betekent Celsius) of F (betekent Fahrenheit) na de waarde aan te geven. Alleen gehele waarden mogen worden gebruikt! Alleen even getallen gebruiken voor temperaturen in Fahrenheit.	SWITCHOFFTEMP=10C(50F) - OK THERMOSTAT=HEATING THERMOSTAT: Disabled	Conf
<b>THERMOSTAT?</b>	Vraag informatie over de thermostaat instelling	THERMOSTAT: Enabled THERMOSTAT=HEATING Switch-off temperature: 10C(50F)	Inf

**Bent u het met iets in onze software bijzonder eens of oneens?  
Geef ons uw mening: <http://www.isocketworld.com/feedback/>**

**Voorbeeld van het beheren van een verwarmingssysteem.** Een typisch voorbeeld van temperatuur controle zou zijn het aanzetten van de verwarming op een verafgelegen plaats waar de temperatuur onder 10C (50F) komt. De volgende instellingen moeten worden gebruikt: THERMOSTAT=HEATING, SWITCHOFFTEMP=10C (of SWITCHOFFTEMP=50F), THERMOSTATON. Met deze instelling zal de thermostaat de temperatuur in het bereik van ongeveer 10C (50F) houden. Dit betekent dat zodra de kamer wordt verwarmd tot 10C (50F) de Hoofdaansluiting wordt uitgeschakeld. Als de huidige temperatuur in de kamer meer dan 10C (50F) is gaat de Hoofdaansluiting niet aan voordat de temperatuur daalt onder de 10C (50F).

**Voorbeeld van het beheren van een koelsysteem.** Een ander voorbeeld is het activeren van de airconditioning als de temperatuur de 22C (72F) overschrijdt: THERMOSTAT=COOLING, SWITCHOFFTEMP=22C (of SWITCHOFFTEMP=72F), THERMOSTATON. Dit betekent dat zodra de kamer is afgekoeld tot 22C (72F) de Hoofdaansluiting wordt uitgeschakeld. Als de huidige temperatuur in de kamer lager is dan 22C (72F) gaat de Hoofdaansluiting niet aan voordat de temperatuur boven de 22C (72F) stijgt.

### 7.3 Temperatuur Monitoring – Meldingen, iSocket® Temperature Notifier

Voordat u waarschuwingen inschakelt moet u tenminste één nummer voor waarschuwingen instellen – zie Hoofdstuk 5.4. Er zijn verschillende typen waarschuwingen met betrekking tot de temperatuur in iSocket Smart Software geïnstalleerd op uw iSocket Environment Pro: uitschakel waarschuwing (**SWITCHOFFALERT**), lage temperatuur waarschuwing (**TFALLALERT**), hoge temperatuur waarschuwing (**TRISEALERT**), en een waarschuwing wanneer de temperatuur sensor het heeft begeven (**TSENSFAILALERT**).

- **SWITCHOFFALERT** - stelt het versturen van een SMS in zodra de "uitschakel" temperatuur wordt bereikt en daarmee een relais gedeactiveerd. U weet dan dat de Hoofdaansluiting werd uitgeschakeld en laat zien bij welke temperatuur dit gebeurde. Deze functie is gerelateerd aan de thermostaat en werkt alleen als de thermostaat staat ingeschakeld. Let op! Het stuurt een waarschuwing elke keer dat de "uitschakel" temperatuur wordt bereikt, dus dit kan te vaak zijn tijdens de werking van de thermostaat. We raden niet aan om deze waarschuwing in te stellen!
- **TSENSFAILALERT** - stuurt een waarschuwing zodra een temperatuursensor heeft gefaald of zich een leesprobleem voordeed op een actieve temperatuursensor. Er wordt slechts één waarschuwing gestuurd totdat u iets in de instellingen van de thermostaat wijzigt en er een nieuwe storing optreedt. Als een temperatuursensor faalt dan blijft de thermostaat ingeschakeld, maar werkt niet.

Deze twee types waarschuwingen zijn gerelateerd aan de thermostaat en werken alleen als de thermostaat staat ingeschakeld.

**LET OP!** Wanneer een thermostaat uitgeschakeld werd wegens een defecte temperatuursensor of wanneer u een thermostaat handmatig uitschakelt, dan zal het relais in dezelfde staat blijven als het was net voor de thermostaat werd uitgeschakeld. Dit betekent dat het uitschakelen van de thermostaat de voorgaande status van de relais niet zal veranderen en u moet dit zo nodig zelf doen.

**iSocket® Temperature Notifier** - een functie van het iSocket apparaat die u informeert wanneer de kamertemperatuur beneden (**TFALLALERT**) of boven (**TRISEALERT**) een kritische waarde komt. Dit is een ander soort temperatuur waarschuwing die uw iSocket u kan geven. Deze functie heeft geen invloed op de thermostaat en kan onafhankelijk werken. Deze functie is niet gerelateerd aan de output, maar aan de temperatuursensoren die zijn aangesloten op het apparaat. Wanneer u moet weten wanneer de temperatuur daalt tot onder het aangegeven waarde, stel dan **TFALLALERT** in. Wanneer u moet weten wanneer de temperatuur boven de aangegeven waarde komt, stel dan **TRISEALERT** in.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>SWITCHOFFALERT=ON</b>	Versturen van SMS instellen wanneer SWITCHOFFTEMP is bereikt en de Hoofdaansluiting daarom wordt gedeactiveerd. <b>Werkt alleen als de thermostaat wordt ingeschakeld.</b>	SWITCHOFFALERT=ON - OK	Conf
<b>SWITCHOFFALERT=OFF</b>	Bovenstaande melding uitzetten	SWITCHOFFALERT=OFF - OK	Conf
<b>SWITCHOFFALERT?</b>	Laat huidige instellingen zien voor SWITCHOFFALERT	SWITCHOFFALERT=(OFF), ON	Inf
<b>TSENSFAILALERT=ON</b>	Versturen van waarschuwing instellen als een temperatuursensor heeft gefaald.	TSENSFAILALERT=ON - OK	Conf
<b>TSENSFAILALERT=OFF</b>	Waarschuwing falen sensor uitzetten	TSENSFAILALERT=OFF - OK	Conf
<b>TSENSFAILALERT?</b>	Laat huidige instelling zien van TSENSFAILALERT	TSENSFAILALERT=(ON),OFF	Inf
<b>TRISEALERT=35C</b> or <b>TRISEALERT=96F</b>	Stel de temperatuur in waarbij u een waarschuwing wegens temperatuurstijging wilt ontvangen. Waarden van -55C tot 120C, of vanaf -67F tot 248F. Vergeet niet om type C (betekent Celsius) of F (betekent Fahrenheit) na de waarde in te vullen. Alleen gehele waarden mogen worden gebruikt! Gelieve alleen even getallen te gebruiken voor Fahrenheit temperaturen.	TRISEALERT=35C(96F) - OK	Conf
<b>TRISEALERT=OFF</b>	Waarschuwing temperatuurstijging uitzetten	TRISEALERT=OFF - OK	Conf
<b>TRISEALERT?</b>	Laat huidige instelling zien voor TRISEALERT	TRISEALERT=35C(96F)	Inf
<b>TFALLALERT=15C</b> or <b>TFALLALERT=60F</b>	Stel de temperatuur in waarbij u een waarschuwing wegens temperatuurdaling wilt ontvangen. Waarden van -55C tot 120C, of vanaf -67F tot 248F. Niet vergeten om type C (betekent Celsius) of F (betekent Fahrenheit) na de waarde in te vullen. Alleen gehele waarden mogen worden gebruikt! Gelieve alleen even getallen te gebruiken voor Fahrenheit temperaturen.	TFALLALERT=15C(60F) - OK	Conf
<b>TFALLALERT=OFF</b>	Waarschuwing temperatuurdaling uitzetten	TFALLALERT=OFF - OK	Conf
<b>TFALLALERT?</b>	Laat huidige instelling zien voor TFALLALERT	TFALLALERT=15C(60F)	Inf

## 8. Datum en Tijd

Datum en tijd worden gebruikt voor het loggen van alarmen (hoofdstuk 9.3) en om de planner (hoofdstuk 11) in te stellen. De datum is ook zichtbaar in de *STATUS* meldingen.

Het apparaat stelt automatisch de datum in zodra u het begint te gebruiken. Er is geen actie vereist! Zodra echter, om wat voor reden dan ook, aan het begin van de operatie een onjuiste datum of tijd werd ingesteld, dan kunt u deze handmatig of automatisch weer instellen. Automatische datum/tijd instellingen zijn gebaseerd op de datum/tijd ingesteld door de GSM-operator van het netwerk. Het apparaat slaat instellingen voor datum en tijd na een stroomstoring gedurende enkele uren op.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>DATESMS</b>	Dit bericht stelt automatisch de datum in op basis van de tijd overgenomen uit de SMS	DATE yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz - OK	Conf
<b>DATE=yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz</b>	Stelt handmatig datum en tijd in zz - is GMT tijdzone	DATE=yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz - OK	Conf
<b>DATE</b>	Vraagt de ingestelde datum en tijd van het apparaat op	DATE yy/mm/dd, hh:mm:ss+zz	Ctrl

## 9. Kamers Monitoren met Sensors

Met iSocket Environment Pro kunt u de beveiliging instellen voor of toezicht op de veiligheid van uw pand. U kunt verschillende sensoren aansluiten op de input (zwart 3,5 mm jack) van uw iSocket: bewegingssensor, openen van de deur, rookmelder, watersensor, enz. Meldingen zullen worden verzonden naar uw mobiele telefoon wanneer de sensor geactiveerd wordt. Zowel N/C als N/O typen sensoren worden ondersteund. De output kan ook worden beheerd door de input: u kunt een bepaalde tijd instellen waarop het Hoofdaansluiting moet worden in- of uitgeschakeld wanneer een sensor geactiveerd wordt. Hierdoor kunt u externe apparatuur activeren die zich zal gedragen overeenkomstig uw specifieke omgeving (bv de pomp zal beginnen water af te voeren wanneer de watersensor een signaal detecteert of een sirene wordt geactiveerd wanneer een beweging van de deur wordt gedetecteerd). De unieke iSocket® Smart Software die op uw iSocket is geïnstalleerd biedt volop mogelijkheden voor configuratie, waarmee u een werkelijk geavanceerd, maar tegelijkertijd eenvoudig systeem creëert.

Deze paragraaf geeft slechts een korte uitleg die een specialist nodig heeft om het apparaat te configureren en geen gedetailleerde uitleg. Als u niet de vereiste vaardigheden bezit, vraag dan om hulp van een specialist. De functies die in deze sectie worden beschreven zijn slechts aanvullende opties en mogen niet worden beschouwd als vervanging voor professionele beveiligingssystemen. Toch kunt u tegen een redelijke prijs een eenvoudige bescherming voor uw huis of kantoor opzetten, want wij verkopen kant-en-klare vooraf bedrade sensor kits met gedetailleerde instructies over de verbindingen.

### 9.1 iSocket Sensors

Sensoren worden niet met het apparaat meegeleverd. Deze kunnen rechtstreeks worden gekocht bij ons of via ons dealer netwerk. Onze bedrade sensor kits hebben een aantal voordelen ten opzichte van draadloze oplossing. De belangrijkste daarvan zijn:

- **hoge betrouwbaarheid**, vanwege de betrouwbare bedrade verbindingen die speciale professionele koperen alarm-klasse kabel gebruiken;
- **hoge veiligheid**, omdat de verbinding niet kan worden onderbroken door draadloze scanners;
- **onderhoudsvrij**, omdat u geen batterijen hoeft te controleren en te vervangen.



**KIT1 voor inbraak alarm**  
(Model: ISKIT1)



**KIT2/KIT3 voor brandalarm**  
(Modellen: ISKIT2/ISKIT3)



**KIT4 voor gaslekkage alarm**  
(Model: ISKIT4)



**iSocket watersensor voor waterlekkage alarm**  
(Model: ISWSNO1)



**Splitter voor het parallel aansluiten van diverse sensoren**  
(SPLIT2W15CM)

Wij verwijzen u naar onze website [www.isocketworld.com](http://www.isocketworld.com) voor up-to-date informatie over de sensoren die we voor uw iSocket hebben.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>SENSORTYPE=NO</b>	De waarde hangt af van het type sensor. Stel deze waarde in als de sensor N/O-type is.	SENSORTYPE=NO - OK	Conf
<b>SENSORTYPE=NC</b>	De waarde hangt af van het type sensor. Stel deze waarde in als de sensor N/C-type is.	SENSORTYPE=NC - OK	Conf
<b>SENSORTYPE?</b>	Vraag informatie op over de SENSORTYPE instelling	SENSORTYPE=(NO),NC	Inf

**BELANGRIJKE OPMERKINGEN!**

- **Steek geen alarm sensoren in de rode 3.5mm jack, dat is de aansluiting voor alleen de temperatuursensor!**
- Plaats of verwijder geen sensoren op een werkend apparaat! Schakel het apparaat uit voordat u sensoren plaatst of verwijdert.
- Controleer of de sensor in de 3.5mm zwarte jack aansluiting helemaal tot het einde zit. De verbinding moet strak zitten en u moet ervoor zorgen dat er geen ruimte tussen de connector van de sensor en de jack aansluiting zit, anders kunt u een vals alarm ontvangen.
- U kunt meerdere sensoren parallel aansluiten, maar de sensoren zullen niet individueel worden herkend.\* Alle sensoren moeten in dat geval als N/O worden geconfigureerd - zie onderstaande tabel en volg de met die specifieke sensor meegeleverde instructies.
- Het totale stroomverbruik van de aangesloten sensoren mag niet meer zijn dan 300 mA\*
- Wij raden u aan alleen gebruik te maken van goedgekeurde, bij ons gekochte sensoren, bij het ontbreken waarvan wij niet verantwoordelijk kunnen worden gehouden voor de werking van het apparaat.

\* Als u van plan bent om veel verschillende sensoren te installeren raden we u aan een kijkje te nemen bij onze professionele apparatuur van iSocket Smart House familie op [www.isocketworld.com](http://www.isocketworld.com), bv iSocket Smart Relais.

## 9.2 Sensor Activiteiten Alarm - iSocket® Alarm Notifier

**iSocket® Alarm Notifier** - een functie van de iSocket apparaat welke u zal informeren in geval van inbraak en nog een paar andere gevallen wanneer de sensor is geactiveerd. U kunt meldingen op verschillende manieren ontvangen. iSocket Environment Pro kan u bellen of een SMS sturen wanneer de sensor wordt geactiveerd. U kunt ook op de hoogte worden gesteld via een SMS bij elke verandering van de status van de sensor (verandering van de logische waarde). Om dergelijke meldingen in te stellen moet u minstens één nummer voor waarschuwingen (zie hoofdstuk 5.3) instellen. Plaats de belangrijkste nummers voor meldingen aan het begin van de lijst. Lees onderstaande om de reden hiervoor te weten te komen.

**Meldcyclus logica.** Als u meldingen via berichten heeft geconfigureerd zal het toestel berichten naar alle nummers verzenden. Als oproep waarschuwingen geconfigureerd zijn dan zal het apparaat u binnen ongeveer 20 seconden bellen. Als u de oproep binnen deze 20 seconden beantwoordt (de hoorn opneemt) dan wordt de oproep meldcyclus als voltooid beschouwd en zal niemand anders uit de lijst een oproep of bericht ontvangen. Dus door de oproep aan te nemen stopt u de meldcyclus. Dat betekent dat u zich bewust bent van het alarm en dienovereenkomstig dient te handelen. Als u niet opneemt of het gesprek beëindigt (ophangt), zal het apparaat na 20 seconden proberen om het volgende nummer op de lijst te bereiken. Het apparaat zal elk nummer slechts een keer bellen. De oproep meldcyclus wordt als voltooid beschouwd zodra iemand antwoordt. Als er geen nummer wordt beantwoord tijdens de oproepcyclus dan zal het apparaat berichten sturen naar alle waarschuwingsnummers, waarna de meldcyclus voltooid is. De SMS-meldcyclus wordt als voltooid beschouwd zodra alle berichten door het apparaat zijn verzonden. Daarom moeten de belangrijkste nummers voor meldingen aan het begin van de lijst worden geplaatst.

**Alarm detectie en alarmering logica.** Er wordt slechts één alarm binnen 60 seconden doorgegeven. Dit betekent dat als twee (of meer) sensoren binnen een minuut werden geactiveerd, u slechts één waarschuwing krijgt. Tijdens de meldcyclus zal het apparaat het activeren van een nieuwe sensor niet detecteren. Het apparaat is uiterlijk één minuut na voltooiing van de meldcyclus klaar voor het detecteren van sensor activiteit. Als de sensor op dat moment nog steeds actief is zal het apparaat een nieuwe sessie van meldingen starten. Om deze redenen is de waarschuwing per SMS of oproep de ideale optie voor bewegings- of trillingssensoren, die zijn logische "0" naar de waarde "1" verandert en weer terug naar "0". In dit geval wordt slechts één melding gegenereerd, en ontvangt u één melding. Echter, deze instelling is niet geschikt voor bijvoorbeeld de deur, rook, gas of water sensoren die hun logische



toestand van "0" naar "1" veranderen en in deze toestand blijven staan. Omdat ze in deze toestand blijven staan zult u eindeloos waarschuwingen ontvangen totdat u de waarschuwingfunctie uitschakelt. Voor sensoren die hun status wijzigen en in die status blijven staan werd de optie "SMSCHANGE" ontworpen. Met deze instelling wordt u slechts eenmaal gewaarschuwd - wanneer een logische waarde verandert.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>ALERT=SMS</b>	Sms versturen naar vooraf gedefinieerd nummer wanneer de sensor geactiveerd wordt	ALERT=SMS - OK	Conf
<b>ALERT=SMSCHANGE</b>	Sms versturen naar vooraf gedefinieerde nummer wanneer de status van de sensor wordt gewijzigd (logische waarde is veranderd)	ALERT=SMSCHANGE - OK	Conf
<b>ALERT=CALL</b>	Melding door oproep naar voorgeprogrammeerde nummers wanneer de sensor wordt geactiveerd. Het is gewoon een gesprek, er is geen gesproken melding.	ALERT=CALL - OK	Conf
<b>ALERT=OFF</b>	Waarschuwingen uitschakelen. (Dit is handig als u alleen maar een Micro relais wilt inschakelen als de sensor geactiveerd wordt)	ALERT=OFF - OK	Conf
<b>ALERT?</b>	Vraag informatie over de ALERT instelling	ALERT=(SMS),CALL, SMSCHANGE, OFF	Inf

**LET OP!** Laat geen verkeerde of niet-bestaande nummers in de lijst ALERTNUMBER staan! Dit zal waarschuwingen naar goede nummers vertragen.

### 9.3 Input/Output Relaties

Het relais van de Hoofdaansluiting kan worden in- of uitgeschakeld gedurende de tijd ingesteld door de opdracht RELAYTIME wanneer de sensor wordt geactiveerd. Hierdoor kunt u externe apparatuur activeren op basis van uw specifieke behoeften. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de Alarmfunctie is ingeschakeld.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>RELAYTIME=ON60</b>	Schakel de Hoofdaansluiting 60 seconden in wanneer de sensor geactiveerd wordt. Maximale waarde is 65000 seconden.	RELAYTIME=ON60 - OK	Conf
<b>RELAYTIME=ON</b>	Schakel de Hoofdaansluiting permanent in wanneer de sensor geactiveerd wordt.	RELAYTIME=ON - OK	Conf
<b>RELAYTIME=OFF60</b>	Schakel de Hoofdaansluiting 60 seconden uit wanneer de sensor geactiveerd wordt. Maximale waarde is 65000 seconden.	RELAYTIME=OFF60 - OK	Conf
<b>RELAYTIME=OFF</b>	Schakel de Hoofdaansluiting permanent uit wanneer de sensor geactiveerd wordt.	RELAYTIME=OFF - OK	Conf
<b>RELAYTIME=0</b>	Laat de status van de Hoofdaansluiting onveranderd wanneer de sensor geactiveerd wordt.	RELAYTIME=0 - OK	Conf
<b>RELAYTIME?</b>	Vraag informatie over de waarde van RELAYTIME	RELAYTIME=0	Inf

**ALERT=SMSCHANGE.** Als alert type SMSCHANGE is (zie hoofdstuk 9.2), dan keert het relais terug naar de tegenovergestelde status zodra de sensor terug gaat naar de standaard instelling, ongeacht de tijd die ingesteld is door RELAYTIME=ONxx of RELAYTIME=OFFxx. Maar als u permanente activering instelt (RELAYTIME=ON of RELAYTIME=OFF) dan heeft de terugkeer van de sensor naar de standaard instelling geen invloed op het relais. Tegenovergestelde statussen betekent het volgende: Als RELAYTIME=ON (of=ONxx), dan wordt het relais uitgeschakeld nadat de sensor terug gaat naar de standaard instelling. Net zo, als RELAYTIME=OFF (of=OFFxx), dan wordt het relais ingeschakeld nadat de sensor terug gaat naar de standaard instelling. Deze logica wordt niet beïnvloed door tussenliggende statussen van het relais. Het betekent dat het niet uitmaakt wat de status van het relais was tussen de activering van de sensor en de terugkeer naar de standaard instelling, het gedrag zal hetzelfde zijn: volgens bovenstaande logica.

**ALERT=SMS/CALL/OFF.** Voor deze types waarschuwingen zal het relais zijn status slechts één keer veranderen wanneer het alarm gedetecteerd wordt. Het relais zal de status veranderen volgens de instelling geconfigureerd door de opdracht RELAYTIME. LET OP! Het relais verandert zijn status volgens RELAYTIME elke keer dat het alarm geactiveerd wordt.



Door bovenstaande kunt u elk gedrag configureren dat geschikt is voor uw omgeving:

**Voorbeeld 1 (overstroming detectie alarm en waterafvoer).** De iSocket Watersensor is aangesloten op de ingang en de pomp voor het afvoeren van water uit de kelder is aangesloten op de Hoofdaansluiting. Ervan uitgaande dat u niet weet hoeveel tijd de pomp nodig heeft om al het water uit de kelder af te voeren. U wilt niet dat de pomp permanent draait, maar stopt zodra het water is afgevoerd. U stelt ALERT=SMSCHANGE in voor de watersensor en RELAYTIME=ON (permanent aanzetten, omdat u niet weet hoeveel tijd er nodig is). Zodra de watersensor water detecteert zal de pomp geactiveerd worden. Stel dat na 30 minuten de pomp al het water heeft afgevoerd. Het contact van de sensor wordt droog en de sensor keert terug naar de standaard instellingen. Daarmee schakelt het relais en de pomp wordt uitgeschakeld, ook al werd RELAYTIME=ON geconfigureerd.

**Voorbeeld 2 (deuropening alarm met sirene).** Een deursensor is verbonden met de ingang en een sirene met de uitgang (naar de hoofdstroomaansluiting). Vanwege de aard van de deursensor is de ALERT=SMSCHANGE instelling vereist (zie hoofdstuk 9.2, "Alarm detectie en alert logica" sectie). U wilt dieven afschrikken door de sirene, maar u wilt niet de burens permanent verstoren met de sirene terwijl de deur nog open is. U wilt de sirene slechts twee minuten laten klinken. Daarom moet u RELAYTIME=ON120 instellen. Zodra de deur wordt geopend krijgt u een SMS en zal de sirene gedurende maximaal 2 minuten klinken of totdat de deur gesloten wordt.

**Voorbeeld 3 (bewegingsdetectie met sirene).** Een bewegingssensor is verbonden met de ingang en een sirene met de uitgang. U wilt de sirene gedurende 10 seconden laten klinken elke keer dat een beweging wordt gedetecteerd en dat u een melding per SMS krijgt. U moet RELAYTIME=ON10 en ALERT=SMS instellen. Zodra er beweging wordt gedetecteerd krijgt u een SMS en de sirene klinkt gedurende 10 seconden. Als na een minuut of meer opnieuw een beweging wordt gedetecteerd krijgt u weer een SMS en de sirene zal weer gedurende 10 seconden afgaan.

## 9.4 Alarmfunctie

We gaan ervan uit dat de sensoren zijn aangesloten en geconfigureerd en een telefoonnummer voor meldingen is ingesteld. Als u nu het huis of kantoor te verlaat kunt u de alarmfunctie activeren. Wanneer nu de sensor wordt geactiveerd zal de gebeurtenis plaatsvinden volgens de configuratie. U krijgt bijvoorbeeld een waarschuwing en/of apparatuur op de Hoofdaansluiting zal worden in- of uitgeschakeld. Voordat u de ruimte weer betreedt moet u de alarmfunctie uitschakelen.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>ALARMON</b>	Schakel sensoren naar standby modus (activeert de Alarmfunctie)	ALARMON - OK ALARM function: Enabled	Ctrl
<b>ALARMOFF</b>	Schakel standby modus voor sensors uit (er gebeurt niks als de sensor geactiveerd wordt)	ALARMOFF - OK ALARM function: Disabled	Ctrl
<b>ALARM?</b>	Vraag informatie over de status van de Alarmfunctie	ALARM function: Disabled Sensor(s): Connected ALARM status: No activity	Inf

**LET OP!** Het huis binnengaan zonder dat u de alarmfunctie heeft uitgeschakeld zal apparatuur op de Hoofdaansluiting activeren en/of u een melding sturen afhankelijk van uw instelling. In dat geval kan de Alarmfunctie handmatig worden uitgeschakeld met behulp van de verborgen knop. Druk eenmaal op de verborgen knop. Hierna gaat de knop terug naar de normale werkmodus waarvoor hij bestemd is. Deze faciliteit is beschikbaar indien u uw telefoon bent vergeten of verloren.

## 9.5 Alarm Logs

U kunt alarmlogs uitlezen die de sensoractiviteit weergeven. Het apparaat houdt de laatste 10 gebeurtenissen bij, op tijd gesorteerd. Een van de simpelste manieren om deze functie te gebruiken is om bij te houden wanneer mensen de kamer binnengaan (wanneer de kamer werd bezocht).

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>SHOWALARMLOG</b>	Toon alarm logs	yy/mm/dd:hh:ss	Ctrl

## 10. Planner

De Hoofdaansluiting kan worden beheerd in automatische modus, gebaseerd op vooraf geplande regels. Enkele andere opdrachten kunnen worden uitgevoerd op vooraf gedefinieerde intervallen. Bijvoorbeeld, in- of uitschakelen van de Alarmfunctie of het regelmatig versturen van de status van het apparaat. Informatie over statussen wordt gestuurd naar de waarschuwingsnummers - zie Hoofdstuk 5.3 voor de configuratie. Het schema accepteert maximaal 8 regels.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>SCHEDULER+hh:mm,day,action</b>	Deze opdracht voegt een nieuwe regel toe voor een bepaalde tijd, geldig voor alle dagen binnen een week	SCHEDULER+hh:mm,*, ON - OK	Ctrl
<b>SCHEDULER-hh:mm</b>	Verwijder een opgeslagen regel voor een ingestelde tijd	SCHEDULER-hh:mm - OK	Ctrl
<b>SCHEDULER-ALL</b>	Verwijder alle taken	SCHEDULER-ALL - OK	Ctrl
<b>SCHEDULER?</b>	Vraag de configuratie van de planner op	11:59,*,AON	Inf

\*=elke dag, 1=Maandag, 2=Dinsdag, 3=Wednesday, 4=Donderdag, 5=Vrijdag, 6=Zaterdag, 7=Zondag  
Uren en minuten moet worden getypt met voorloop 0 (dus "08" en geen "8"). **Acties:** ON=Schakel Hoofdaansluiting in, OFF=Schakel Hoofdaansluiting uit, INF=Verstuur status van iSocket (STATUS opdracht uitvoeren), AON=Alarmfunctie inschakelen (gebouw staat onder toezicht), AOF= Alarmfunctie uitschakelen (toezicht gebouw uitgezet)

Voorbeelden:

SCHEDULER+08:00,*,ON	Schakel Hoofdaansluiting in elke dag om 8:00
SCHEDULER+20:30,*,OFF	Schakel Hoofdaansluiting uit elke dag om 20:30
SCHEDULER+09:00,1,AON	Schakel Alarmfunctie in elke Maandag om 09:00
SCHEDULER+18:00,5,AOF	Schakel Alarmfunctie uit elke Vrijdag om 18:00
SCHEDULER+17:00,6,INF	Verstuur status van iSocket elke Zaterdag om 17:00

## 11. iSocket® Power Notifier & Status Na Herstel van de stroomvoorziening

**iSocket® Power Notifier** - deze functie van de iSocket apparaat geeft een melding in geval van stroomstoring en/of het herstel van de stroomvoorziening. Uw iSocket is uitgerust met een hoge kwaliteit Li-ion oplaadbare batterij met een overcapaciteit, in tegenstelling tot andere goedkope producten met zwakke batterijen of een onbetrouwbare supercondensator. Zo'n batterij zorgt ervoor dat de klant een melding ontvangt over een stroomstoring, zelfs in geval van een onderbreking in het mobiele netwerk. De iSocket Smart Software is in staat om een onderbreking te detecteren en te wachten op een signaal voordat hij een bericht over de stroomstoring verstuurt. De hoge kwaliteit batterij accepteert ook een vertraging. Zodra het bericht is verzonden schakelt het apparaat zichzelf uit. De batterij zal later weer worden opgeladen wanneer het apparaat weer stroom krijgt. Om dergelijke waarschuwingen te ontvangen moet u ten minste één nummer configureren voor waarschuwingen - zie hoofdstuk 5.3. Zodra nummers zijn geconfigureerd ontvangt u berichten zodra de stroom wordt onderbroken en weer hersteld. Deze nummers worden ook gebruikt voor andere meldingen, zoals voor Alarmfunctie (hoofdstuk 9). Als u geen waarschuwing wilt ontvangen over stroomstoringen kunt u deze uitschakelen - zie onderstaande tabel.

U kunt de stroomherstel modus instellen voor de Hoofdaansluiting. De optie "REMEMBER" is de standaardinstelling en is geschikt voor de meeste configuraties, dus u zult deze waarschijnlijk niet hoeven te veranderen.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>POWERALERT=ON</b>	Stroomuitval/herstel waarschuwingen inschakelen	POWERALERT=ON - OK	Conf
<b>POWERALERT=OFF</b>	Stroomuitval/herstel waarschuwingen uitschakelen	POWERALERT=OFF - OK	Conf
<b>POWERALERT?</b>	Vraag informatie over POWERALERT instelling	POWERALERT=(ON),OFF	Inf
<b>POWERSTATE=REMEMBER</b>	De Hoofdaansluiting onthoudt haar toestand en keert daar naar terug na herstel van de stroomtoevoer naar het apparaat	POWERSTATE=REMEMBER - OK	Conf
<b>POWERSTATE=ON</b>	De Hoofdaansluiting gaat altijd naar ingeschakeld bij herstel van de stroomtoevoer naar het apparaat	POWERSTATE=ON - OK	Conf
<b>POWERSTATE=OFF</b>	De Hoofdaansluiting gaat altijd naar uitgeschakeld bij herstel van de stroomtoevoer naar het apparaat	POWERSTATE=OFF - OK	Conf
<b>POWERSTATE?</b>	Vraag informatie over POWERSTATE instelling	POWERSTATE=(REMEMBER), ON, OFF	Inf

**NOTE!** Het apparaat kan soms ingeschakeld blijven nadat u het hebt losgekoppeld van de stroombron. Dit komt door de ingebouwde batterij. Als dit gebeurt, dan kunt u de SIM-kaart uit het toestel verwijderen en een tijdje wachten. Het zal na maximaal 20 minuten uitschakelen.

## 12. Kredietinformatie en Abonnement Beheer (experimenteel)

**LET OP!** Correcte werking van deze experimentele functies kan niet worden gegarandeerd. Wij behouden ons het recht voor om deze functies in toekomstige versies van de apparaten weer te verwijderen. De afwezigheid of onjuiste werking van deze functies op uw apparaat wordt niet gedekt door de garantie.

U kunt SIM-kaart saldo informatie opvragen. Niet alle exploitanten leveren een dergelijke dienst. Met prepaid kaarten is deze service meestal wel beschikbaar. Voor maandelijkse mobiele abonnementen is het meestal niet beschikbaar. U kunt ook enkele UMS codes op afstand activeren.

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>CREDITUMS=*X#</b>	Om UMS code in te stellen voor saldocontrole bijvoorbeeld, CREDITUMS=*100#. Vraag de UMS code op van uw mobiele provider	CRDITUMS =*100# - OK	Conf
<b>CREDITUMS=NO</b>	Verwijder de UMS code voor saldo uit het geheugen	CRDITUMS =NO - OK	Conf
<b>CREDITUMS?</b>	Vraag informatie over CREDITUMS instelling	CRDITUMS: *100#	Inf
<b>CREDIT</b>	Opvragen Informatie over saldo (CREDITUMS moet zijn ingesteld)	Response from mobile operator	Ctrl
<b>SIMCARD*X#</b>	Om uw abonnement te beheren door UMS-codes	Response from operator	Conf

## 13. Versie Informatie

Opdracht	Omschrijving	Reactie	Type
<b>HARDWARE</b>	Toon de naam van het product	iSocket Environment Pro	Ctrl
<b>SERIALNUM</b>	Toon het serienummer van het apparaat	S/N: 12345678987654321	Ctrl
<b>FIRMWARE</b>	Toon het versienummer van de firmware	v1.0.0 (c) iSocket Systems	Ctrl

## 14. Originele Fabrieksinstellingen

Elk nieuw apparaat is vooraf geconfigureerd met fabrieksinstellingen. Dit zijn de zogenaamde standaardwaarden. Deze instellingen worden hieronder beschreven. Het apparaat kan op elk moment worden teruggezet naar deze standaardwaarden. De reset-knop bevindt zich op het voorpaneel naast het logo (zie hoofdstuk 1). Om het apparaat te resetten moet u met een geschikt dun voorwerp op deze toets drukken, het ongeveer 10 seconden ingedrukt houden totdat de POWER en OUT indicators tegelijk knipperen. Laat vervolgens de knop los en de reset-procedure zal starten. De reset zal ongeveer 30 seconden duren en de POWER en OUT indicatoren zullen tijdens de reset-procedure 3 keer per seconde knipperen. Dan zal het toestel opnieuw opstarten - de POWER en OUT indicators zullen 3 keer knipperen en het apparaat begint te zoeken naar het netwerk. Uw apparaat is nu teruggezet naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

**LET OP! Al uw persoonlijke instellingen zullen tijdens deze reset-procedure worden gewist.**

### Standaard fabrieksinstellingen

Hoofdaansluiting is uitgeschakeld  
 Alarmfunctie is uitgeschakeld  
 Planner is leeg  
 Thermostaat is niet actief  
 RESTARTIME=10  
 RING=NOACTION  
 SECLIST=OFF  
 PASSWORD=NO

SMSCONFIRM=ON  
 RINGCONFIRM=SMS  
 ERROR=ON  
 SMSCONFIRMUNAUTH=OFF  
 RELAYTIME=0  
 SENSORTYPE=NO  
 ALERT=SMS  
 CRDITUMS=NO

THERMOSTAT=HEATING  
 SWITCHOFFTEMP=10C(50F)  
 SWITCHOFFALERT=OFF  
 TRISEALERT=OFF  
 TFALLALERT=OFF  
 TSENSFAILALERT=OFF  
 POWERALERT=ON  
 POWERSTATE=REMEMBER

## 15. LED Indicatoren

De LED-posities werden beschreven in Hoofdstuk 1. Hieronder geven we mogelijke LED-modi.

### POWER (groen)

Licht brandt constant  
Knippert 4 keer per seconde  
en brandt dan 2 seconden  
Knippert elke seconde  
Knippert 4 keer per seconde

Stroomtoevoer naar het apparaat is OK  
SIM-kaart problemen (ontbreekt, onjuist geplaatst, PIN-beveiliging ingeschakeld)  
Alarmfunctie is ingeschakeld, status sensoren is niet actief  
Sensoren geactiveerd, dus status sensoren is actief

### GSM (blauw)

Knippert elke seconde  
Knippert elke 3 seconden

Nog niet ingelogd op GSM-netwerk, zoekt (knippert hetzelfde als wanneer de PIN-beveiliging nog geactiveerd is)  
Ingelogd op het GSM netwerk

### OUT (rood)

Brandt niet  
Licht brandt constant  
Knippert 4 keer per seconde

Hoofdaansluiting is uitgeschakeld  
Hoofdaansluiting is ingeschakeld  
Een fout of mogelijk een probleem met SIM-kaart (zie ook hoofdstuk 17)

## 16. Technische Gegevens

Product	iSocket Environment Pro
Beschikbare Socket/Plug	Socket/Plug: CEE 7/4 ("Schuko") - Model Nummer: ISGSMT707EU; Socket/Plug: CEE 7/5 (French) - Model Nummer: ISGSMT707FR; Socket/Plug: BS 1363 (British) - Model Nummer: ISGSMT707UK; Socket/Plug: CEI 23-50 S17/P17 (Italian) - Model Nummer: ISGSMT707IT; Socket/Plug: SEV 1011 (Swiss) - Model Nummer: ISGSMT707CH; Socket/Plug: NEMA 5-15 (North America) - Model Nummer: ISGSMT707US; Socket/Plug: AS/NZS 3112 (Australian) - Model Nummer: ISGSMT707AU; Socket/Plug: SI32 (Israëli) - Model Nummer: ISGSMT707IL
Stroomtoevoer	100-240VAC, 50-60Hz
Verbruik	Stand-by stroom <1W, Groene Stroom
Uitgang Relais	Max. schakeling 16A/250VAC, beschermd door een 15A zekering. Aan/uit zetten of herstarten van 120VAC/240VAC apparaten per sms of oproep.
Verborgen knop	Voor het handmatig schakelen van het hoofdrelais en het terugzetten naar de fabrieksinstellingen.
Ingang voor sensoren	Alarm ingang voor externe sensoren (beweging, deurschakelaar, brand, CO, enz.), biedt 12VDC / 300mA, beschermd door PTC herstelbare zekering 350mA, mini-jack 3,5 mm-aansluiting aan de achterkant van het apparaat (ZWART). <b>iSocket® Alarm Notifier</b> – alarmmelding via externe sensor schakeling.
Input voor temperatuur sensor	Mini-jack 3,5 mm-aansluiting aan de achterkant van het apparaat, rode kleur. Alleen sensoren van de oorspronkelijke fabrikant worden ondersteund. Sensoren zijn waterdicht, meetgrenzen van -55C (-67F) tot 120C (248F). ±0,5°C nauwkeurigheid van -10°C tot +85°C.
Temperatuur regeling	Thermometer en thermostaat functies, temperatuurmeting verstuurd via SMS, aan/uit zetten van apparatuur door instellingen van de thermostaat. <b>iSocket® Temperature Notifier</b> – meldingen versturen van stijging/daling temperatuur.
Indicatoren	STROOM groen, GSM blauw, OUT rood
SIM socket	Push-push type, plug-in SIM kaart 3V, voor standaard grootte GSM contract of prepaid SIM-kaarten
Mobiel Netwerk	4-band Wereldwijde GSM 850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz, ingebouwde antenne. <b>iSocket® Online 24/7</b> – krijgt het apparaat weer online, zelfs na een onderbreking in het GSM-netwerk.
Ingebouwde oplaadbare batterij	Li-ion of Li-po hoge kwaliteit batterijen met overcapaciteit letten op signaalvertragingen in geval van een onderbreking in het GSM-netwerk alvorens een waarschuwing voor stroomstoring te verzenden. Opladen via interne lader ongeveer 10 uur indien volledig ontladen. <b>iSocket® Power Notifier</b> – stroomstoring/herstel waarschuwingen.
Planner	Plannen van de volgende functies voor uitvoering op een bepaald moment: aan/uit zetten relais, activeren/deactiveren van de Alarmfunctie, verzenden van de status met temperatuur informatie.
Veiligheid	Wachtwoord, telefoon nummerlijst, beperkt configuratie tijdvenster.
Bedrijfs-omstandigheden, Opslag-voorwaarden	<b>Bedrijfsomstandigheden:</b> Binnenshuis, droge omstandigheden, -10C – +40C (14F – 104F) <b>Opslagvoorwaarden:</b> -30C – +50C (-22F – 122F) <b>Belangrijke opmerkingen!</b> Hoewel het product kan werken bij lage temperaturen (onder nul) wordt dit niet ondersteund vanwege de technische specificaties voor de meeste SIM-kaarten. Een SIM-kaart wordt niet bij het apparaat geleverd en maakt daarom geen deel uit van het apparaat. U moet het toestel niet inschakelen wanneer de temperatuur tot onder nul daalt - het apparaat moet op dat moment al zijn ingeschakeld, en in dat geval zal de warmte van de elektronica de lage omgevingstemperatuur compenseren. U moet het toestel niet inschakelen als er een abrupte verandering van omstandigheden, van koud naar warm of visa versa, is geweest. Wacht een paar uur om de omstandigheden te laten stabiliseren voordat u het apparaat inschakelt.
Gewicht	Netto/Bruto: 258g(0.56lb)/410g(0.9lb), Temperatuur sensors: ITS00J 7g(0.24oz), ITS30J 72g(2.5oz)



## 17. Probleemoplossing

Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door (hoofdstuk 2), alsmede de garantievoorwaarden (hoofdstuk 18). U mag het apparaat niet zelf repareren. Hier zijn de beschrijvingen van mogelijke problemen en hun oplossing. Alleen de eenvoudigste problemen worden genoemd. Meer informatie is te vinden op de website [www.isocketworld.com](http://www.isocketworld.com). Sommige van de beschreven situaties kunnen ook geen storing zijn. Als u niet in staat bent om elk probleem zelf kunt verhelpen dan kunt u, tijdens de garantieperiode, het apparaat naar de winkel brengen waar u hem heeft gekocht. Na de garantieperiode kan service worden geleverd door de fabrikant of erkende servicecentra als deze beschikbaar zijn. Enkele adviezen kunnen via e-mail worden gegeven. Wanneer u contact opneemt moet u altijd het juiste model van het apparaat en de firmwareversie specificeren (u kunt deze nagaan door het de SMS-opdrachten FIRMWARE en HARDWARE naar het apparaat te sturen). **Lees Hoofdstuk 15 voor informatie over de indicatoren. Indicatoren kunnen verschillende storingen aangeven.**

**Mogelijke storing:** Geen lichtjes op indicatoren nadat de iSocket op een stopcontact is aangesloten.

**Mogelijke oplossing:** Zorg dat het stopcontact functioneert en dat er stroom beschikbaar is.

**Mogelijke storing:** Het apparaat is aangesloten op een stopcontact, de POWER-indicator brandt, maar het apparaat accepteert geen opdrachten.

**Mogelijke oplossing:** Zorg dat alle indicatoren correct branden (zie hoofdstuk 15), de SIM-kaart correct geplaatst is, de PIN-code autorisatie op de SIM-kaart verwijderd is en het GSM-netwerk beschikbaar is.

**Mogelijke storing:** Het apparaat aangesloten op de Hoofdaansluiting gaat niet aan, hoewel de wandcontactdoos zelf wel werkt.

**Mogelijke oplossing:** Controleer of het aangesloten apparaat functioneert en of de eigen schakelaar is ingeschakeld.

**Mogelijke storing:** Opdracht werd verstuurd, maar er komt geen reactie en er gebeurt niets.

**Mogelijke oplossing:** De iSocket kan mogelijk het contact met het GSM-netwerk hebben verloren of er is geen stroom in het thuisnetwerk beschikbaar. Als u niet in de buurt van het apparaat bent en de aanwezigheid van elektriciteit in het thuisnetwerk of het GSM-signaal niet kunt controleren, dan kunt u een eenvoudige test uitvoeren. Probeer te bellen naar het nummer van het apparaat. Als dit werkt, dan zult u een beltoon horen in plaats van een "abonnee niet beschikbaar" (alleen als RING=NOACTION). Als u er zeker van bent dat het apparaat online is, dan moet u op zoek naar andere mogelijke problemen. Een mogelijkheid is dat het telefoonnummer van waaruit u een bericht stuurt niet geautoriseerd is en u zult daarom geen berichten ontvangen en er wordt geen actie uitgevoerd (hoofdstuk 5.1). Er kan een fout in het schrijven van de opdracht hebben gezeten en foutonderdrukking kan zijn ingesteld (ERROR=OFF). In dat geval krijgt u geen melding dat er een fout in de opdracht is gemaakt. Controleer uw uitgaande berichten om te zien welke opdracht werd verstuurd en controleer of het correct, volgens de handleiding, is geschreven. Lees hieronder over andere mogelijke problemen.

**Mogelijke storing:** De OUT indicator geeft een foutmelding (knippert 4 keer per seconde).

**Mogelijke oplossing:** Als de OUT indicator 4 keer per seconde knippert, zelfs maar af en toe (bijvoorbeeld bij het opstarten van het apparaat), is het waarschijnlijk dat er een probleem is met de SIM-kaart. Controleer of de SIM-kaart in het apparaat geen gegevens bevat (zoals opgeslagen telefoonnummers en berichten). Als de SIM-kaart gegevens bevat, maak hem dan schoon met behulp van uw mobiele telefoon. Probeer het ook met een andere SIM-kaart. Als de OUT indicator constant knippert en de blauwe GSM-indicator altijd is uitgeschakeld, dan is er waarschijnlijk een probleem met de stroomvoorziening van de GSM-module. Neem contact op met de serviceafdeling.

**Mogelijke storing:** De telefoon waarmee het apparaat opdrachten kreeg is verloren gegaan, maar het nummer staat opgenomen in de lijst met toegestane nummers. Nu kunt u het apparaat geen opdrachten meer geven.

**Mogelijke oplossing:** Het apparaat moet worden gereset naar de fabrieksinstellingen en opnieuw worden ingesteld met een andere telefoon. (Hoofdstuk 15).

**Mogelijke storing:** Het apparaat reageert vreemd - bijvoorbeeld geen reactie op opdrachten.

**Mogelijke oplossing:** Probeer het apparaat te resetten naar de fabrieksinstellingen en configureer het apparaat opnieuw (hoofdstuk 15). U kunt ook controleren of de SIM-kaart in het apparaat geen gegevens bevat (zoals opgeslagen telefoonnummers en berichten). Als de SIM-kaart gegevens bevat, maak hem dan schoon met behulp van uw mobiele telefoon.

**Mogelijke storing:** Het apparaat verzendt geen waarschuwingen over stroomstoring/stroom hersteld.

**Mogelijke oplossing:** Controleer of het nummer voor waarschuwingen goed staat ingesteld (zie hoofdstuk 5.3). Lithium-ion batterijen zijn onderworpen aan een natuurlijke verouderingsproces. Wanneer de capaciteit onder een kritische waarde komt zult u geen waarschuwingen over stroomstoring/stroom hersteld ontvangen.

Als dit gebeurt tijdens de garantieperiode heeft u het recht om een vervangende batterij voor uw product te ontvangen. Als u het apparaat gebruikt buiten het gespecificeerde temperatuurbereik kan dit ook de reden zijn dat u geen waarschuwingen over stroomstoring/stroom hersteld ontvangt.

## 18. Beperking van Garantie en Aansprakelijkheid

Dit document is vertaald uit het Engels. De originele Engels versie van dit document is van toepassing in alle betwistbare gevallen. Deze Garantie en Aansprakelijkheid Voorwaarden ("voorwaarden") zijn onderhevig aan wijziging zonder verdere kennisgeving. De huidige voorwaarden zijn beschikbaar op <http://www.isocketworld.com/warranty/>. De garantievoorwaarden hieronder gelden voor klanten die rechtstreeks producten kopen van iSocket Systems voor persoonlijk gebruik. Garantievoorwaarden voor producten gekocht bij dealers kunnen verschillen. Neem contact op met de dealer die u het product heeft verkocht voor meer informatie. Onze producten worden onderworpen aan een strenge eindcontrole van de kwaliteit. iSocket Systems garandeert dat uw apparaat vrij is van materiaal- en fabricagefouten. iSocket Systems is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte materiële schade van de eigenaar of andere personen, veroorzaakt door het gebruik van dit apparaat. Deze garantie dekt alleen fabricagefouten. De rechten en voordelen uit hoofde van deze garantie zijn een aanvulling op uw wettelijke rechten, die niet worden beïnvloed door deze garantie. Als uw apparaat een van bovenstaande gebreken vertoont binnen een periode van 12 maanden na aankoop (voor sommige landen is 2 of 3 jaar verlengde garantie beschikbaar - kijk op onze website), dan biedt iSocket Systems naar eigen goeddunken ofwel een gratis reparatie ofwel een vervanging aan. De garantie geldt alleen voor u als oorspronkelijke eindgebruiker. Hij is niet van toepassing op schade aan kwetsbare onderdelen zoals de behuizing, schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik, verwijtbare beschadiging, schade veroorzaakt door breuk, hitte, water of overmacht, schade veroorzaakt door ongeoorloofde manipulatie van het apparaat of blootstelling aan chemicaliën, schade veroorzaakt door overbelasting in het elektriciteitsnet ter plaatse. De levensduur van het relais is afhankelijk van hoe vaak het wordt in- en uitgeschakeld, maar iSocket Systems garandeert het functioneren ten minste gedurende de garantieperiode. Elk vervangend hardware product wordt gegarandeerd voor de rest van de oorspronkelijke garantieperiode of dertig (30) dagen indien dit langer is, of voor een bijkomende periode die eventueel in uw rechtsgebied van toepassing is (op voorwaarde dat het apparaat werd aangeschaft via een geautoriseerd kanaal). iSocket Systems geeft geen garantie op het behoud van persoonlijke instellingen op het apparaat na reparatie. Reparatie of vervanging kan plaatsvinden door middel van functioneel gelijkwaardige nieuwe of gebruikte onderdelen. De vervangen onderdelen worden eigendom van iSocket Systems. De garantie gaat verloren indien de veiligheidsvoorschriften niet werden nageleefd tijdens het gebruik van het apparaat (zie hoofdstuk 2), en indien de voorwaarden voor het gebruik werden geschonden. iSocket Systems wijst elke verantwoordelijkheid af voor schade aan gezondheid of eigendom geleden als gevolg van het gebruik van dit apparaat en het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften. Oneigenlijk gebruik, demontage of wijziging van het product heeft verlies van garantie tot gevolg. iSocket Systems garandeert niet dat dit product een ononderbroken werking van de gecontroleerde apparatuur zal bieden; dit apparaat is geen onderbrekingsvrije stroomvoorziening (UPS). Dit product is niet ontworpen voor een veilige scheiding van de gecontroleerde apparatuur uit het elektriciteitsnet; het apparaat is niet uitgerust met een aardlekschakelaar (RCD). Een correcte werking van de schakelfunctie is alles dat wordt gegarandeerd. Alarmfuncties van dit apparaat, evenals functies voor temperatuurregeling, zijn optioneel en kunnen niet worden beschouwd als vervanging voor professionele systemen. iSocket Systems aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen in verband met de werking van deze functies. De mogelijkheid om verschillende soorten signaleringen te versturen is afhankelijk van het mobiele netwerk en andere factoren. iSocket Systems biedt de beste technologische oplossingen om deze functies met succes uit te voeren, maar iSocket staat niet toe dat het apparaat wordt gebruikt voor doeleinden die verband houden met life support en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen, gederfde winst of enig ander verlies in verband met de werking van het apparaat. De aansprakelijkheid is beperkt tot de kosten van het apparaat in geval van een storing. iSocket Systems biedt bescherming tegen ongeoorloofde toegang tot het apparaat, maar geeft geen garanties met betrekking tot de onmogelijkheid van een dergelijke toegang en is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van een dergelijk gebrek aan toegang. iSocket Systems behoudt zich het recht voor het apparaat en de software zonder nadere aankondiging te wijzigen. Verschillen in de software die niet in deze handleiding staan vermeld zijn aanvaardbaar en worden niet als gebreken beschouwd, en kan geen oorzaak zijn voor service onder garantie. Vrijgeven van nieuwe software, met inbegrip van nieuwe functies, is geen reden voor vervanging onder de garantievoorwaarden en kan slechts worden gedaan tegen een extra vergoeding. Illegaal gebruik van de optie tot afluisteren op afstand en het illegaal uitlezen van informatie is in de meeste landen een schending van de wet. Neem voordat u deze functie gebruikt contact op met een advocaat. iSocket Systems verbiedt ten strengste het gebruik van dit apparaat voor onwettige doeleinden en is niet verantwoordelijk voor een illegaal gebruik van het apparaat. Zorg ervoor dat in het gebied een mobiel netwerk beschikbaar is. Slechte dekking is geen kwestie voor garantie. Zorg ervoor dat mobiele telefoons zijn toegestaan in het gebied alvorens het toestel in gebruik te nemen (bijvoorbeeld ziekenhuizen, tankstations, etc.). Indien het gebruik van een mobiele telefoon verboden is, dan mag het apparaat niet worden gebruikt, aangezien het een negatieve invloed kan hebben op andere elektronische systemen. Om de garantie te krijgen moet u een bewijs van betaling en het garantieformulier overleggen. Het garantieformulier moet naar behoren zijn ingevuld en moet het serienummer van het apparaat vermelden, mits dit niet in tegenspraak is met de wetgeving van het land waar het product rechtmatig is gekocht. Deze voorwaarden zijn onderhevig aan wijziging zonder verdere kennisgeving. De huidige garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <http://www.isocketworld.com/warranty/>

## 19. Contacten

De meest recente productinformatie en contactgegevens kunt u vinden op de **World of iSocket** website [www.isocketworld.com](http://www.isocketworld.com). **Dank u voor het kiezen van onze state-of-the-art producten!**



## **© Copyright iSocket Systems 2015**

Alle informatie uit en inhoud van deze handleiding, met inbegrip van maar niet beperkt tot, tekst, tabellen, illustraties, logo's, iconen en afbeeldingen zijn het eigendom van iSocket Systems of haar leveranciers en wordt beschermd door auteursrecht. U mag informatie uit deze handleiding niet wijzigen, kopiëren, distribueren, verzenden, tonen, publiceren, verkopen, of in licentie geven, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van iSocket Systems en eventuele derde partijen. U mag geen afgeleide werken maken of enige in deze Gebruikershandleiding beschikbare informatie gebruiken voor commerciële of openbare doeleinden zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van iSocket Systems of enige betreffende derde partij. Bovendien mag u geen enkel deel van het materiaal in deze gebruikershandleiding reproduceren, verzenden, overnemen of opslaan in een geautomatiseerd gegevensbestand, of vertalen naar menselijke of computertaal, in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van iSocket Systems.