

IQ Remote PowerG



De IQ Remote PowerG is een 7 inch (17,8 cm) aanraakscherm met een ingebouwd Androidbesturingssysteem, dat complete beveiliging en Smart Home-functionaliteit biedt via een gebruiksvriendelijke interface.

#### **QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN** PAGINA 2 VAN 42

## INLEIDING

#### INHOUD VAN DE DOOS

IQ Remote PowerG

#### Achterplaat 00 0 0 m ó å SNELLE INSTALLATIEGIDS 00 CD 0 ۵ **OVER DEZE HANDLEIDING**

Voedingsadapter

Dit document beschrijft de technische gegevens van de basishardware en geeft richtlijnen voor het installeren en aanpassen van de software van de IQ Remote PowerG. Wij maken u erop attent dat dit document niet alle informatie bevat, maar speciaal gericht is op het beschrijven van de menu's, functies en systemen die uitsluitend toegankelijk zijn voor diegenen met de hiervoor vereiste installatiecode. Functies die zowel voor gewone gebruikers als voor installateurs toegankelijk zijn, worden beschreven in de Gebruikershandleiding van de IQ Remote PowerG. De informatie is vertrouwelijk en is eigendom van Qolsys Inc. Elke vorm van reproductie, modificatie of verspreiding zonder toestemming is uitdrukkelijk verboden.

#### **ONDERSTEUNING**







# OVERZICHT VAN DE IQ REMOTE

Waarschuwing: Dit product dient te worden geïnstalleerd in overeenstemming met de National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72, (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) en met de National Electric Code, ANSI/NFPA 70. Bij dit product moet gedrukte informatie worden verstrekt waarin de vereiste installatie, de bediening, tests, het onderhoud, de evacuatieplanning en de reparatieservice worden beschreven. In Canada moet het product worden geïnstalleerd in overeenstemming met de Standard for the Installation of Residential Fire Warning Systems, CAN/ULC-S540.

Waarschuwing: Bij Canadese installaties moeten dit product en alle bijbehorende sensoren (gezamenlijk het 'Systeem' genoemd) eenmaal per week worden getest. De test moet ook worden uitgevoerd terwijl de primaire gelijkstroomvoorziening is uitgeschakeld. Raadpleeg voor instructies voor het onderhoud van rookdetectors de gebruikershandleiding bij de compatibele rookdetector, Qolsys model QS5110-P840.

## OVERZICHT VAN DE IQ REMOTE POWERG



#### **BUITENKANT VOORZIJDE**



QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 4 VAN 42

### OVERZICHT VAN DE IQ REMOTE POWERG



#### **BUITENKANT ACHTERZIJDE**



De batterij mag NOOIT worden verwijderd zonder dat de vereiste uitschakelprocedures zijn opgevolgd.

\* WAARSCHUWING Als dit wordt verzuimd, bestaat er kans op beschadiging van gegevens, defect raken van het paneel of het ongeldig worden van

de garantie van de fabrikant



# INSTALLATIE VAN IQ REMOTE POWERG



#### WANDMONTAGE

Opmerking: voor UL/ULC commerciële inbraakbeveiligingsinstallaties (conform UL2610/ULC-S304 Beveiligingsniveau II) moet altijd de wandmontage worden toegepast.

Wanneer dit product volgens deze instructies is geïnstalleerd, bestaat er geen gevaar voor brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel.



- Bevestig de wandplaat met behulp van het juiste bevestigingsmateriaal waterpas aan de wand.
- Voor UL2610-installaties moet in elk van de 4 schroefgaten een schroef worden gemonteerd.



- 2. Trek aan het lipje van de batterijklep om de klep te verwijderen.
- 3. Steek de ronde stekker van de voedingsadapter in de voedingsingang aan de achterkant van het paneel.

4. Plaats het paneel op de achterplaat en schuif het naar beneden, zodat alle 4 de lipjes in de achterkant van het paneel vasthaken.



5. Zet het paneel vast met de bovenste schroef, zodat het paneel niet van de achterplaat kan worden verwijderd.



#### **TAFELSTANDAARD (OPTIONEEL)**



zodat alle 4 de lipjes in de achterkant van het paneel vasthaken.



**OPMERKINGEN** 

#### AANSLUITSCHEMA



#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 9 VAN 42



#### HET PANEEL INSCHAKELEN



Sluit de voedingsadapter aan. WAARSCHUWING! Gebruik UITSLUITEND een 12 Volt gelijkstroomvoeding.

Bij gebruik van de bijgeleverde kabel is de 'gestreepte' draad positief (+) Opmerking: de voedingsadapter moet zich in dezelfde ruimte bevinden als de besturingseenheid.





Houd de aan/uit-knop rechts op de achterkant van het paneel 3 seconden ingedrukt om het paneel in te schakelen.



#### DE IQ REMOTE POWERG REGISTREREN

Disclaimer: PowerG-registratie is verplicht voor een UL/ULC-installatie. Wifi-registratie voldoet niet aan de UL/ULC-certificering.

#### POWERG-REGISTRATIE:

- 1. Start op het primaire paneel het proces 'Automatisch leren' zoals vermeld in de handleiding van het primaire paneel. Voor handmatige installatie: voer de apparaat-ID 380-XXXX in.
- 2. Selecteer op de registratiepagina van de IQ Remote PowerG de optie 'PowerG koppelen'.
- 3. De IQ Remote PowerG wordt nu herkend door het primaire paneel. Configureer de gewenste opties.
- 4. De IQ Remote PowerG keert terug naar de startpagina.

#### WIFI-REGISTRATIE:

- 1. Schakel wifi in op de IQ Remote PowerG (hetzelfde wifi-netwerk als het primaire paneel).
- 2. Start vanaf het primaire paneel het proces voor het koppelen van de IQ Remote via wifi.
- 3. Selecteer de optie 'Wifi koppelen' op de registratiepagina van de IQ Remote PowerG.
- De IQ Remote maakt verbinding en gaat op zoek naar software-updates. (Als er een nieuwe softwareversie beschikbaar is, wordt deze gedownload en geïnstalleerd; daarna keert het apparaat terug naar de startpagina.)

Opmerking: software-updates worden alleen automatisch geïnstalleerd bij registratie via wifi.



QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 11 VAN 42



## GEBRUIKERSINTERFACE



#### **OVERZICHT VAN HET STARTSCHERM**

Het startscherm bestaat uit drie delen. De koptekst toont de datum en de tijd, het weerbericht (alleen bij wifi-registratie), het meldingencentrum en het instellingenscherm. De primaire interface toont de activeringsopties, de sensorstatus en de geselecteerde partitie. De voettekst toont de paniekopties en de aanduidingen van andere pagina's.



#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 14 VAN 42



#### MELDINGENCENTRUM

GEBRUIKERSINTERFACE



#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 15 VAN 42

ESPAÑO

ALL

• \* +



DISARMED

SETTINGS

#### INSTELLINGENSCHERM

Voor toegang tot het instellingenscherm moet u het streepje boven aan het startscherm naar beneden vegen. Het instellingenscherm geeft informatie over het systeem, de batterij, de signaalsterkte en de wifi-status van de PowerG, plus de volumeregeling, helderheidsinstelling en andere instellingen.

2:19 PM

.

FRAME

CLEAN

SCREEN

#### NAVIGATIE







# PROGRAMMEREN

#### Via de pagina Instellingen zijn een aantal eenvoudige functies en 10.01 44 2 instellingen beschikbaar. 0 @ @ 0 \* Veeg omlaag om te openen · · · · · Instelling Beschrijving INSTELLINGEN Display Helderheid, lettergrootte en 12/24 uurs weergave instellen Tun CODE INVOEREN (1111, 2222) Info Toont informatie over software, batterij, wifi, paneel en PowerG Terugzetten van de fabrieksinstellingen, waarbij alle informatie wordt gewist. Alleen Hoofdreset beschikbaar na invoeren van de dealercode (2222) Verbinden met wifi Wifi PowerG upgrade Update van IQ Remote PowerG-software uitvoeren (alleen bij PowerG-registratie)

Opties om energiebeheer in of uit te schakelen (alleen bij PowerG-registratie)

Controle van de sterkte van het wifi-signaal (alleen bij wifi-registratie)

#### INSTELLINGEN

Remote PowerG-instellingen

Netwerktest

PROGRAMMEREN

NAVIGATIE



#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 18 VAN 42

## VERBINDEN MET WIFI



## AANPASSINGEN



#### NAVIGATIE

## AANPASSINGEN



#### WEERSINFORMATIE

Opmerking: deze functie is alleen beschikbaar bij wifi-registratie.



#### WEERBERICHT VOOR VANDAAG

De weersvoorspelling voor vandaag wordt aangegeven door het weerpictogram met een grafische voorstelling voor de neerslag en een aanduiding van de maximum- en minimumtemperatuur.

H 36° L 20°



#### WEERBERICHT VOOR 4 DAGEN

Tik op het weerpictogram voor een weersvoorspelling voor 4 dagen. Deze informatie wordt één keer per dag bijgewerkt via Alarm.com. (Weerbericht wordt niet weergegeven of bijgewerkt als er alleen een wifi-verbinding is.)

#### LOCATIE

Het weerbericht is gebaseerd op de locatie die is gebaseerd op de postcode die bij Alarm.com is ingevoerd toen het account werd aangemaakt.

### NAVIGATIE



Tik op het weerpictogram linksboven in het scherm om de weersvoorspelling voor 4 dagen te zien.

#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 19 VAN 42

#### **QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN** PAGINA 20 VAN 42

SETTINGS

Displaytype

functie volledig uitschakelen, de

afbeeldingen

## FOTOKADER FOTOKADER

wanneer het apparaat niet actief wordt gebruikt. Deze functie, 'Fotokader' genaamd, kan worden gewijzigd of uitgeschakeld via 'Instellingen fotokader'. (Veeg omlaag vanaf de menubalk).

De IQ Remote PowerG kan worden ingesteld om digitale foto's weer te geven





#### NAVIGATIE



### AANPASSINGEN

#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 21 VAN 42

#### KNOPPEN VOOR FOTOKADER-APP

## AFSPELEN: Gebruik deze knop om meteen te starten met het fotokader. Dit is handig om de eigenschappen en overgangen van het fotokader te testen.

FOTO'S VERWIJDEREN: Foto's afzonderlijk of allemaal tegelijk verwijderen.

INSTELLINGEN: Het displaytype van het fotokader aan- of uitzetten of de 'Weerklok' screensaver activeren. Overgangen aanpassen, de tijd wijzigen, automatische in- en uitschakeltijden instellen en nog meer.

## AANPASSINGEN

PL AY

DELETE

SETTINGS





NAVIGATIE

**INSTELLINGEN VOOR FOTOKADER** 

ltem	Standaard	Beschrijving	
Tijdsduur	1 minuut	Hoe lang een afbeelding wordt weergegeven voordat wordt doorgegaan naar de volgende afbeelding in de bibliotheek (1, 2 of 5 minuten).	Veeg omlaag om te openen
Effect	Oplossen	Overgangseffect tussen de afbeeldingen (uitfaden, oplossen).	02/01/18
Willekeurig	Ingeschakeld	Afbeeldingen worden in een willekeurige of vaste volgorde weergegeven.	
Displaytype	Fotokader	Kiezen wat op het scherm moet worden weergegeven wanneer het paneel niet wordt gebruikt. (Uit, Fotokader of Weerklok)	FOTOKADER
Starttijd van fotokader	10 minuten	Hoe lang gewacht moet worden na de laatste aanraking voordat het geselecteerde displaytype begint. (1, 5, 10, 15, 20, 25 of 30 minuten)	INSTELLINGEN VOOR FOTOKADER
Starttijd van nachtmodus	23.00 uur	De tijd dat het display, de stem en de carillontonen volledig worden uitgezet. (Gebruik deze functie om het display, de stem en/of de carillontonen 's nachts te dempen.)	
Eindtijd van nachtmodus	06.00 uur	De tijd dat het display, de stem en de carillontonen na de slaapstand weer 'wakker' worden. (Gebruik deze functie om het display, de stem en/of de carillontonen 's morgens weer in te schakelen.)	
Instellingen voor nachtmodus	Display	Welke elementen worden beïnvloed door de starttijd en de eindtijd van de nachtmodus (Display, Stemmen en/of Carillontonen).	
			-



#### NAVIGATIE



# ONDERHOUD

## ONDERHOUD



#### SOFTWARE UPGRADEN



#### Software upgraden

De softwareversie upgraden via PowerG.

Volg de onderstaande procedure voor het upgraden van de software:

- 1. Ga naar het keuzemenu, selecteer 'Instellingen' en voer de toegangscode (installateur- of dealercode) in.
- 2. Tik op 'PowerG Upgrade'.
- 3. Er verschijnt een popup-bericht met de vraag of u de update voor de IQ Remote PowerG wilt starten.
- 4. Tik op 'Start'. Als er een software-update beschikbaar is, wordt deze automatisch gedownload.
- 5. Nadat het downloaden is voltooid, wordt de IQ Remote PowerG opnieuw opgestart om de update te installeren.

Opmerking: dit geldt alleen voor PowerG-registratie. Bij wifi-registratie vinden software-updates automatisch plaats.

Opmerking: voor UL/cUL-installaties is uploaden van software voor de IQ Remote niet toegestaan.

#### NAVIGATIE



OPMERKING: voor correct onderhoud moeten alle software-updates direct worden geïnstalleerd.

QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN
PAGINA 24 VAN 42

### ONDERHOUD



#### **BATTERIJ VERVANGEN**



- Paneel uitschakelen: Houd de aan/uit-knop aan de zijkant van de IQ Remote PowerG gedurende 2 seconden ingedrukt en selecteer 'Uitschakelen' in het popup-venster.
- 2. Batterijklep verwijderen: Verwijder het paneel van de achterplaat of de tafelstandaard en gebruik vervolgens een kleine schroevendraaier om het plastic klepje van de batterij te verwijderen.
- 3. Batterij verwijderen: Trek aan het lipje dat onder de batterij doorloopt om de batterij uit het paneel te verwijderen.
- 4. Nieuwe batterij plaatsen: Installeer de nieuwe batterij in de juiste stand. Zorg dat u het treklipje onder de batterij door laat lopen om het verwijderen van de batterij in de toekomst te vergemakkelijken.

Installeer het batterijklepje en de schroef en monteer het paneel weer op de achterplaat of tafelstandaard.

LET OP: Gebruik GEEN schroevendraaier of een ander puntig voorwerp omdat hierdoor de batterij kan worden beschadigd.

QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 25 VAN 42



# PROBLEMEN OPLOSSEN

## PROBLEMEN OPLOSSEN



INFO

NAVIGATIE



QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 27 VAN 42



#### INFO

Item	Beschrijving		
Batterij	Batterijstatus: Verbinding verbroken, Laden, Vol	Batterijniveau: Weergegeven in %	
Software	Softwareversie: Huidige softwareversie Bouwnummer:	Linux-versie: Android-versie:	
Paneel	MAC-adres:	Paneel-bedrijfstijd:	
PowerG*	Radiosoftwareversie Netwerkstatus van apparaat	Radiofrequentie van apparaat Sensor-ID	
Wifi-informatie	Verbinding: Verbonden/Niet verbonden IP-adres: IP-adres van paneel bij verbinding SSID: Het netwerk waarmee het paneel is verbonden	Snelheid: Verbindingssnelheid in Mbps	
Interne opslag	Totale ruimte: Totale ruimte in GB Foto's: Informatie over gebruikte opslagruimte voor foto's	Video's: Informatie over gebruikte opslagruimte voor video's Logs: Gebruikte opslagruimte voor paneellogboeken	

\* Alleen weergegeven tijdens PowerG-registratie

QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 28 VAN 42

#### QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 29 VAN 42

## PROBLEMEN OPLOSSEN

#### UITSCHAKELEN

Koppel de stroomvoorziening NIET los voordat u de onderstaande stappen hebt doorlopen. Wanneer u het paneel naar een andere locatie wilt verplaatsen, is het toegestaan om de stroomvoorziening los te koppelen terwijl de batterij wel aangesloten blijft.

- 1. Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt totdat er een popup-bericht op het scherm verschijnt.
- 2. Selecteer 'Uitschakelen'.
- 3. Er verschijnt een popup-bericht om te bevestigen dat de IQ Remote wordt uitgeschakeld. Selecteer 'OK'.
- 4. Wacht 30 seconden totdat de IQ Remote PowerG volledig is uitgeschakeld.
- 5. Koppel de stroomvoorziening los.

BELANGRIJK: Wanneer deze procedure niet in de juiste volgorde wordt uitgevoerd, is het mogelijk dat de gegevens beschadigd raken en/of een storing in het paneel optreedt.

VRAGEN? Neem contact op via techsupport@qolsys.com





#### PANEEL OPNIEUW OPSTARTEN

Als er problemen zijn met de werking van het paneel, kunt u die vaak oplossen door het besturingssysteem te resetten.

- 1. Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt totdat er een popup-bericht op het scherm verschijnt.
- 2. Selecteer 'Opnieuw opstarten'.
- 3. Er verschijnt een popup-bericht om te bevestigen dat de IQ Remote opnieuw wordt opgestart. Selecteer 'OK'.
- 4. Wacht totdat de IQ Remote PowerG opnieuw is opgestart.

BELANGRIJK: Wanneer deze stappen niet juist worden uitgevoerd, is het mogelijk dat de gegevens beschadigd raken en/of een storing in het paneel optreedt.

VRAGEN? Neem contact op via techsupport@qolsys.com

QOLSYS - VERTROUWELIJK EN BEDRIJFSEIGEN PAGINA 30 VAN 42



# VERKLARINGEN

## VERKLARINGEN



## UL/cUL-GECERTIFICEERDE BRAND- EN INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIES VOOR WONINGEN

Dit product is getest en compatibel bevonden met de volgende normen: UL1023 Household Burglar-Alarm System Units, UL985 Household Fire Warning System Units; ULC-S545 Residential Fire Warning Systems Control Units; ULC-S304 Security Level I Control Units, Accessories and Receiving Equipment for Intrusion Alarm Systems. Raadpleeg voor ULC-installaties de Standard for the Installation of Residential Fire Warning Systems (CAN/ULC-S540):

- Gebruik alleen de compatibele voeding waarnaar in deze installatiehandleiding wordt verwezen. Voor brandbeveiligingstoepassingen moet 24 uur standby-vermogen beschikbaar zijn en voor inbraakbeveiligingstoepassingen 4 uur (netstroomstoringen moeten binnen 60 minuten aan SRC worden doorgegeven).
- De prioriteit van de signalen op het paneel is als volgt ingesteld: Brand, Koolmonoxide, Inbraak, Paniek, Aux, Overstroming.
- Gebruik ten minste één compatibele rookdetector voor brandbeveiligingsinstallaties.
- De binnenkomstvertraging mag niet langer zijn dan 45 seconden (UL) of 180 seconden (ULC Security Level 1).
- De vertrekvertraging mag niet langer zijn dan 120 seconden (UL).
- Het paneel ondersteunt het Temporal 3-patroon voor brandalarmmeldingen.
- De transmissiecyclus voor de test moet worden ingesteld op 7 dagen transmissie voor woningbrandbeveiligingsinstallaties, of 30 dagen voor woninginbraakbeveiligingsinstallaties.
- De Keypad-sirene is voor aanvullend gebruik.

Opmerking: bij ULC brand- en inbraakbeveiliginginstallaties voor woningen (ULC-S304 Level I) die zijn ingesteld voor dagelijkse testtransmissie, moet het tijdvenster voor draadloos toezicht worden ingesteld op 4 uur voor UL/ULC woningbrandbeveiligingsinstallaties. Het tijdvenster voor draadloos toezicht moet voor woninginbraakbeveiligingsinstallaties op 24 uur worden ingesteld. RF-jammingdetectie moet worden ingeschakeld. Bij installaties conform UL 985 (6th Edition) die ook de wifi-verbinding gebruiken, moet worden gezorgd dat de netwerkapparaten (hubs, switches, routers, servers, modems enzovoort) stroom krijgen van een noodstroomvoorziening (UPS), een reservebatterij of de besturingseenheid, met voldoende capaciteit om 24 uur standby te blijven.



#### UL/ULC-GECERTIFICEERDE ZAKELIJKE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIES

Dit product is getest en compatibel bevonden met de volgende normen: UL2610 Central Station Burglar-Alarm Units; ULC-S304 Control Units, Accessories and Receiving Equipment for Intrusion Alarm Systems, Security Levels I-II.

De besturingseenheid van de abonnee moet voorzien zijn van een aansluiting met beschermende bedrading, geleiders en toebehoren overeenkomstig de Standard for Installation and Classification of Burglar and Holdup Alarm Systems, UL 681, in de Verenigde Staten; en overeenkomstig ULC-S301, CSA C22.1, Canadian Electrical Code, Part I, Safety Standard for Electrical Installations en de ULC-S302 Standard for the Installation, Inspection and Testing of Intrusion Alarm Systems, in Canada.

Opmerking: het product is niet bedoeld voor installatie buitenshuis of buiten het beveiligde terrein.

Dit product is UL/ULC-gecertificeerd in de volgende categorieën: AMQE/AMCX7 Central Stations Alarm Units; UTOU/UTOU7 Control Units and Accessories, Household System Type NBSX/NBSX7 Household Burglar Alarm System Units. Voor meer informatie over de certificeringen van dit product verwijzen we ook naar de officiële certificeringshandleidingen op de UL-website (www.ul.com) in de Online Directory Section.

Programmeren:

De aanwijzingen in de installatiehandleiding voor de systeemconfiguraties voor installaties met UL/ULC-certificering, moeten worden opgevolgd. RJ-jammingdetectie moet worden ingeschakeld. De paneelsirene is voor aanvullend gebruik.

Gebruik voor zakelijke inbraakbeveiligingsinstallaties met UL/ULC-certificering uitsluitend PowerG-sensoren die vermeld staan bij 'Ondersteunde PowerG-sensoren' in deze installatiehandleiding. Invoerzones met vaste bedrading kunnen niet worden gebruikt in zakelijke UL/ULC inbraakbeveiligingsinstallaties. Scheidingswanden zijn niet gevalideerd voor zakelijke UL/ULC inbraakbeveiligingsinstallaties. De optie 'Geldige gebruikerscode vereisen voor activeren van systeem' moet zijn ingeschakeld.



#### UL/ULC-GECERTIFICEERDE ZAKELIJKE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIES (vervolg)

UL2610 Central Station with Standard or Encrypted Line Security Service; ULC-S304 Security Level I-II/A3 Active Communication Channel:

- De installatie moet de geïntegreerde mobiele communicatie-eenheid gebruiken, die gebeurtenissen via het mobiele gegevensnetwerk naar de compatibele Sur-Gard System I/II/III/IV/5-ontvanger stuurt.
- Het toezichtstijdvenster voor het communicatiepad is ingesteld op 180 seconden met een heartbeat van 90 seconden en de inbreukdetectie vindt plaats binnen 3 minuten. Dit paneel gebruikt lijnbeveiliging (AES256). NIST-certificaat A1552.
- Het tijdvenster voor draadloos toezicht moet worden ingeschakeld en ingesteld op 4 uur.
- De bevestiging voor openen/sluiten moet zijn ingeschakeld.
- Bij installaties conform ULC-S304 die ook de wifi-verbinding gebruiken, moet ervoor worden gezorgd dat de netwerkapparaten (hubs, switches, routers, servers, modems enzovoort) stroom krijgen van een noodstroomvoorziening (UPS), een reservebatterij of de besturingseenheid, met voldoende capaciteit om 24 uur standby te blijven.
- De binnenkomstvertraging mag niet langer zijn dan 60 seconden (UL en ULC Security Level II).
- De vertrekvertraging mag niet langer zijn dan 60 seconden (UL) of 45 seconden (ULC Security Level II).

Opmerking: voor UL-gecertificeerde toepassingen met een centrale meldkamer voor zakelijke inbraakbeveiliging stuurt de IQ Remote PowerG een bevestigingssignaal naar de gebruikersinterface om te bevestigen dat een normaal sluitsignaal is ontvangen nadat het systeem is geactiveerd. Het apparaat geeft een hoorbare en zichtbare waarschuwing wanneer het apparaat het bevestigingssignaal ontvangt dat is uitgezonden door de meldkamer-compatibele ontvanger: 'Panel – Arming Response from Central Station is Acknowledged' (Paneel: Activeringsrespons van meldkamer is bevestigd).



#### UL/ULC-GECERTIFICEERDE ZAKELIJKE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIES (vervolg)

Bescherming van de besturingseenheid:

De lokale besturingseenheid en de lokale stroomvoorziening moeten op een van de volgende manieren worden beschermd:

- De besturingseenheid en het akoestische alarmapparaat moeten zich in een ruimte bevinden waarvan het alarmsysteem 24 uur per dag geactiveerd is.
- In elke partitie moet het alarm zijn geactiveerd voor de ruimte met de besturingseenheid en de stroomvoorziening van het akoestische alarmapparaat. Dit kan een dubbele bescherming vereisen: elke partitie een eigen alarm. Voor toegang tot deze beveiligde ruimte zonder dat er een alarm afgaat, moet het alarm van alle partities worden gedeactiveerd.
- In alle hierboven beschreven gevallen moet het beschermde gebied voor de besturingseenheid zo worden geprogrammeerd dat een bypass van de beveiliging niet mogelijk is.

Voor installaties die gebruik maken van netwerkcommunicatie op basis van packet switching, zoals mobiel of wifi, moeten de volgende aanbevelingen worden gevolgd:

- Selecteer internetproviders die beschikken over redundante servers en systemen en een noodstroomvoorziening.
- Routers moeten beschikken over firewalls en methoden voor detectie en bestrijding van DDoS-aanvallen (bijvoorbeeld via 'spoofing').

Voor toepassingen van zakelijke inbraakbeveiliging met UL-certificering moet een uitval van de communicatie met de meldkamer door het personeel van de meldkamer worden behandeld als een alarmtoestand wanneer het inbraakalarmsysteem geactiveerd is, en als een storingstoestand wanneer het systeem is gedeactiveerd. PSDN-interfaceapparatuur (Packet Switched Data Network) die niet door de fabrikant van de inbraakalarmapparatuur is vervaardigd, die niet bij het inbraakalarmsysteem is meegeleverd en/of die niet nodig is voor verwerking van de signalen, moet als communicatieapparatuur worden gevalideerd op basis van de geldende eisen van de Standard for Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements, UL 60950-1, of de Standard for Audio/ Video, Information and Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements, UL 62368-1. Elk netwerkinterface-apparaat dat waarde toevoegt of het oorspronkelijke datapakket manipuleert, bijvoorbeeld door het transmissieformaat aan te passen of encryptie toe te voegen, moet voldoen aan de geldende eisen die in deze norm worden vermeld.



#### UL/ULC-GECERTIFICEERDE ZAKELIJKE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIES (vervolg)

Gebruikersinformatie:

- De installateur moet de gebruiker de volgende informatie geven en in de gebruikershandleiding vermelden:
- De naam en het telefoonnummer van de serviceorganisatie
- De geprogrammeerde vertrek- en binnenkomsttijd
- Instructies om het systeem wekelijks te testen
- De waarschuwing dat het systeem niet kan worden geactiveerd of gedeactiveerd met de installateurcode
- De waarschuwing om geen systeeminformatie (bijvoorbeeld codes of bypass-methoden) te geven aan gebruikers die het systeem af en toe gebruiken (bijvoorbeeld servicepersoneel) en om alleen codes te verstrekken die binnen 24 uur automatisch vervallen
- Een beschrijving van omstandigheden die kunnen leiden tot valse alarmen of verkeerde werking van het product: als het systeem wordt geactiveerd zonder rekening te houden met de vertrekvertraging of als de beveiligde ruimte wordt betreden zonder rekening te houden met de binnenkomstvertraging voor het deactiveren van het systeem, kan dit leiden tot een vals alarm.



#### **CONFORMITEITSVERKLARING VAN FCC & ISED CANADA**

Dit digitale apparaat van klasse [B] voldoet aan alle eisen van de Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouilleur du Canada.

BELANGRIJK! Bij wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door Qolsys Inc. zijn goedgekeurd, is de gebruiker mogelijk niet langer bevoegd om de apparatuur te gebruiken.

LET OP! Deze apparatuur voldoet aan de limieten voor stralingsblootstelling die zijn opgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. De antennes die voor deze zenders worden gebruikt, moeten worden geïnstalleerd met een minimale afstand van 20 cm tot alle personen en mogen niet worden opgesteld of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender. Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC Rules. Op het gebruik van het apparaat zijn de volgende twee voorwaarden van toepassing: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.



#### CONFORMITEITSVERKLARING VAN FCC & ISED CANADA (vervolg)

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC Rules. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact dat tot een andere groep behoort dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.



# TECHNISCHE GEGEVENS

## TECHNISCHE GEGEVENS



ltems	Parameters	IQ Remote PowerG
Platform	Android OS	Android 7.1
LCD-display	Formaat	7-inch LCD
	Resolutie	1024 x 600
	RG	24-bit
Touchscreen	Туре	Capacitief glas, multi-touch
Gebruikerscodes	Max. 242	Rolgebaseerd (dealer, installateur, master, gebruiker, gast, dwang)
Draadloos netwerk	Beveiliging R/F	PowerG 912-915 MHz. Max. 128 RF-zones
	Wifi	Wifi 802.11 b/g/n/ac dual-band 2,4 GHz / 5 GHz
Flash-geheugen	Interne opslag	16 GB

## TECHNISCHE GEGEVENS



Items	Parameters	IQ Remote PowerG
LED-indicator	Statuslampje	Uitgeschakeld
Luidspreker	Mono 1 W	
Microfoon	Microfoon	2 microfoons
Sirene		SPL minimum 85 dB voor UL985
Sabotage	Sabotageschakelaar	Sabotage van wandbevestiging en behuizing
Batterij	Туре	Lithium-polymeer 2600 mAh. Guangzhou Great Power Energy & Technology Co LTD. Model ICR 18650
Knoppen	Standby	Knop aan rechterzijde voor slaapstand/wekken, de schermreiniging annuleren, het paneel uitschakelen, het paneel opnieuw opstarten
Mechanisch	Afmetingen	155 mm x 195 mm x 27 mm (H x B x D)
Voedingsadapter	AC/DC externe adapterstekker	Uitgang: 12 Volt 1000 mA CC. Ingang: 100-240 Volt AC 50/60 Hz. Adapter gevalideerd bij 120 Volt wisselstroom voor UL/cUL. Sheznzhen Sure-Power Electrical Co LTD. Model SW-120100
Montage	Achterplaat	Wandmontage of tafelstandaard (optioneel)
Certificeringen	UL/cUL/ULC	UL/cUL Residential Fire and Burglary; UL/ULC Commercial Burglary Alarm Control Unit. Conform de normen: UL985, UL1023, UL2610, ULC-S545, ULC-S304
	FCC/IC	2AAJXQS-IQRTPG / 11205A-QSIQRTPG
Temperatuur	In bedrijf	0°C tot 40°C, relatieve luchtvochtigheid tot 93%, binnenshuis, alleen te gebruiken op droge, reguliere locaties
	Opslag	-20°C tot 60°C



Bedrijfseigen informatie van Qolsys Inc. Reproductie zonder toestemming is niet toegestaan. Documentnummer: IQRPG-IM-07-22 Herzieningsdatum: 15-05-2025