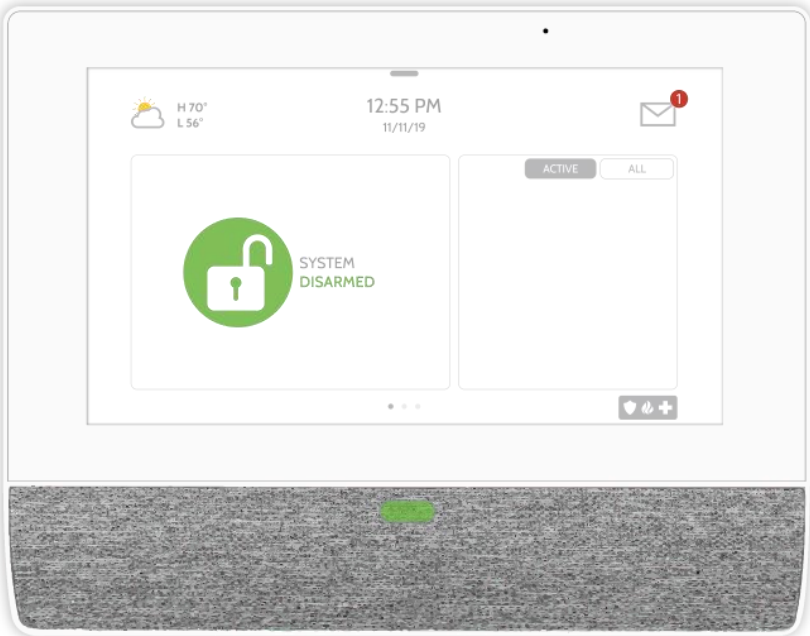
IQ REMOTE PG

INSTALLATIONSHANDBUCH

IQ Remote PowerG

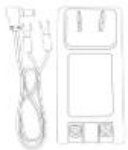


Der IQ Remote PowerG ist ein 7-Zoll-Touchscreen (17,8 cm) mit einem Android-Betriebssystem und bietet vollständige Sicherheits- und Smart-Home-Funktionalität mit einer leicht zu bedienenden Benutzeroberfläche.

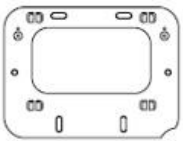
IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

IQ Remote PowerG

Stromversorgung



Rückwand



ÜBER DIESE ANLEITUNG

Dieses Dokument enthält die grundlegenden Hardwarespezifikationen und Softwareanweisungen zur Installation und Anpassung des IQ Remote PowerG. Bitte beachten Sie, dass die dargestellten Informationen nicht umfassend sind. Sie beziehen sich speziell auf die Menüs, Funktionen und Systeme, die nur denjenigen mit dem richtigen Installationscode zugänglich sind. Funktionen, die Benutzern und den Installierenden gleichermaßen zugänglich sind, finden Sie in der Anleitung für den IQ Remote PowerG. Die enthaltenen Informationen sind vertraulich und geschützt und sind ausschließlich Eigentum von Qolsys Inc. Jegliche Vervielfältigung, Änderung oder Verbreitung ist ohne Genehmigung strengstens verboten.

KUNDENDIENST

FRAGEN?

Sie erreichen uns unter
techsupport@qolsys.com.

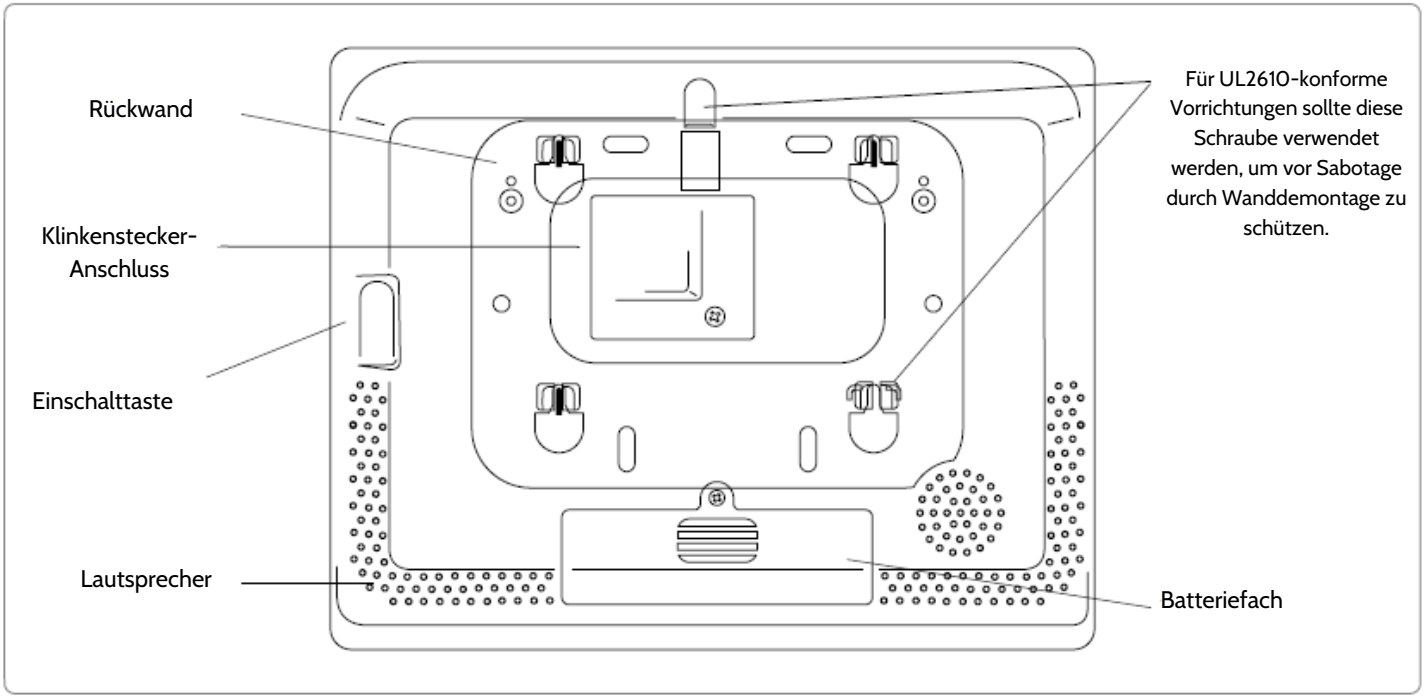
IQ REMOTE PG – ÜBERSICHT

Warnung: Dieses Produkt sollte in Übereinstimmung mit dem National Fire Alarm Code, ANSI/NFPA 72, (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) und dem National Electric Code, ANSI/NFPA 70, installiert werden. Eine gedruckte Dokumentation der ordnungsgemäßen Installation sowie zu Betrieb, Prüfung, Wartung, Evakuierungsplanung sowie Reparatur-Service muss mit diesem Produkt ausgeliefert werden. In Kanada muss das Produkt in Übereinstimmung mit dem Standard for the Installation of Residential Fire Warning Systems, CAN/ULC-S540, installiert werden.

Warnung: Alle Installationen dieses Produkts sowie alle zugehörigen Sensoren (nachfolgend als „System“ bezeichnet) sollten einmal pro Woche getestet werden. Der Test soll auch mit abgeschalteter Gleichstromprimärversorgung erfolgen. Empfohlene Wartungsanweisungen für Rauchmelder finden Sie im Benutzerhandbuch des kompatiblen Rauchmelder-Qolsys-Modells QS5110-P840.

VORDERSEITE AUSSEN

RÜCKSEITE AUSSEN



***ACHTUNG**

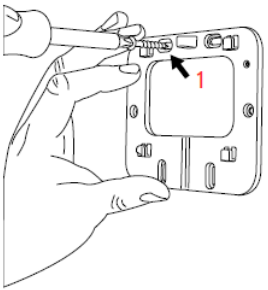
Die Batterie darf NIEMALS ohne ein ordnungsgemäßes Herunterfahren getrennt werden.
Nichtbeachtung kann zu Datenschäden, Beschädigung der Zentrale und zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.

INSTALLATION DES IQ REMOTE PG

WANDMONTAGE

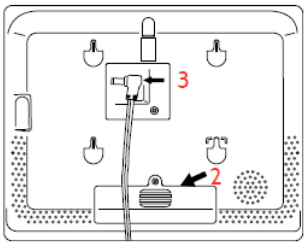
Hinweis: Für UL/ULC-konforme kommerzielle Einbruchsmeldeinstallationen (konform mit UL2610/ULC-S304 Sicherheitsstufe II) nur die Wandmontageoption verwenden.

Wenn dieses Produkt gemäß dieser Anleitung installiert wird, besteht keine Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr für Personen.



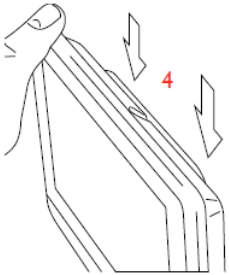
1. Befestigen Sie die Halterung mit den entsprechenden Halterungen an der Wand und achten Sie darauf, dass sie waagerecht angebracht ist.

Für Ul2610-konforme Installationen muss eine Schraube in allen 4 Schraubenlöchern verwendet werden.

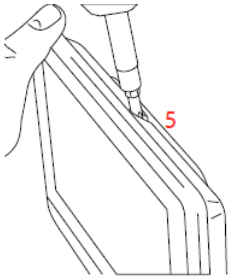


2. Ziehen Sie zum Entfernen der Batterie an der Lasche.

3. Stecken Sie die Buchse des Netzteils in die Buchse an der Rückseite der Zentrale.

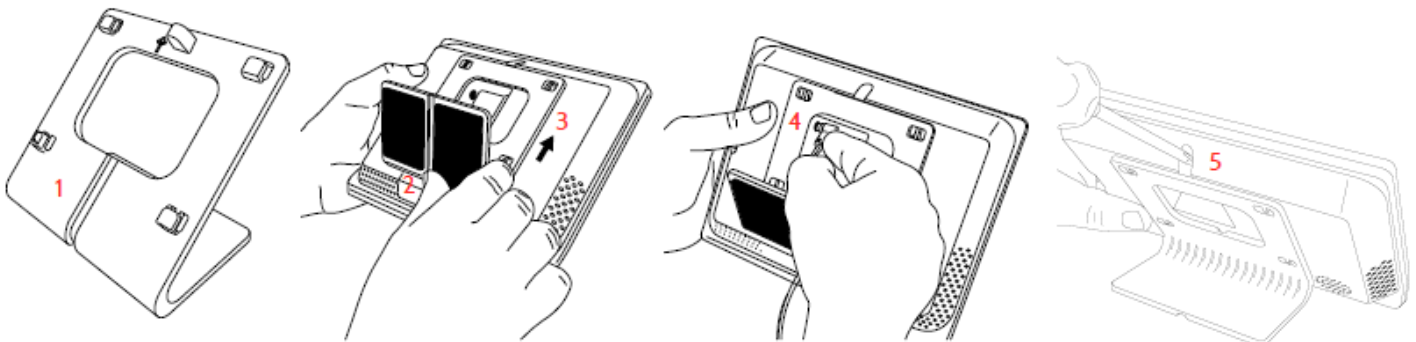


4. Setzen Sie die Zentrale auf die Rückwand und schieben Sie sie dann nach unten. Achten Sie darauf, dass alle 4 Laschen in die Rückseite der Zentrale einrasten.



5. Sichern Sie die Zentrale mit der oberen Schraube, so dass sie nicht von der Rückplatte entfernt werden kann.

TISCHSTÄNDER (OPTIONAL)



1. Suchen Sie den optionalen Tischständer.

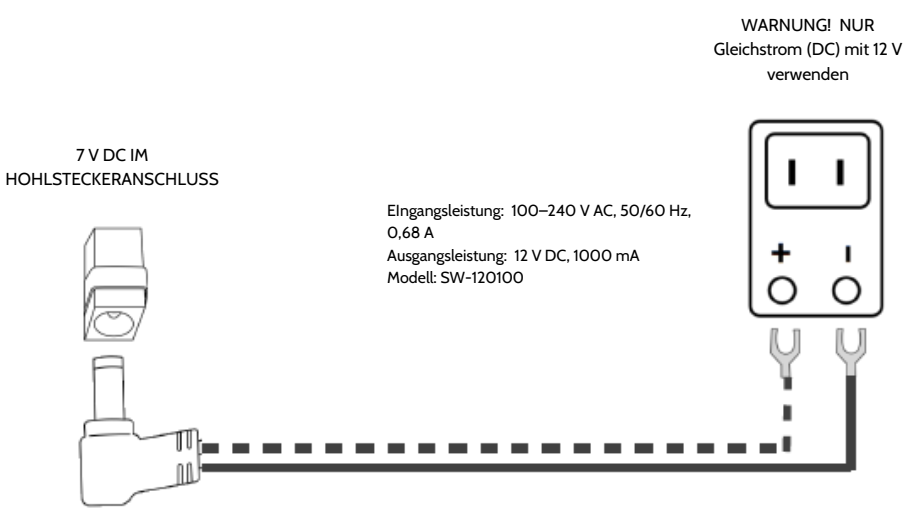
2. Ziehen Sie zum Entfernen der Batterie an der Lasche.

3. Setzen Sie den Tischständer auf die Rückseite der Zentrale und schieben Sie ihn dann nach oben. Achten Sie darauf, dass alle 4 Laschen in die Rückseite der Zentrale einrasten.

4. Stecken Sie die Buchse des Netzteils in die Buchse an der Rückseite der Zentrale.

5. Sichern Sie die Zentrale mit der oberen Schraube, so dass sie nicht vom Tischständer abgenommen werden kann.

SCHALTPLAN



HOHLSTECKERANSCHLUSS NUR ZUR VERWENDUNG MIT DEM MITGELIEFERTEN NETZTEILKABEL. DER GESTREIFTE DRAHT IST PLUS (+)

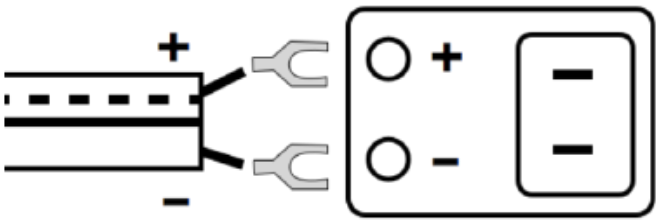
HINWEISE

WICHTIG BEI VERWENDUNG EINER BENUTZERDEFINIERTEN KABELLÄNGE:

– 12VDC-Transformator: Verwenden Sie Kabel mit 18 AWG und einer maximalen Länge von 30 m (98,5ft), um zu gewährleisten, dass die Zentrale genügend Energie empfängt.

*** Der zulässige Mindestdurchschnitt des Kabels darf nicht kleiner als 22 AWG sein.**

STROMVERSORGUNG DER ZENTRALE



Stromversorgung anschließen
WARNUNG! Verwenden Sie AUSSCHLIESSLICH ein Netzteil mit 12 V DC.

Wenn Sie das mitgelieferte Kabel verwenden, ist das gestreifte Kabel (+)
Hinweis: Die Stromversorgung muss sich im selben Raum wie das Steuergerät befinden.

Halten Sie den Netzschalter hinten rechts an der Zentrale 3 Sekunden lang gedrückt, um sie hochzufahren.

REGISTRIERUNG DES IQ REMOTE PG

Haftungsausschluss: Die PowerG-Anmeldung muss bei einer UL/ULC-konformen Installation verwendet werden. Die Wi-Fi-Anmeldung ist nicht UL/ULC-zertifiziert.

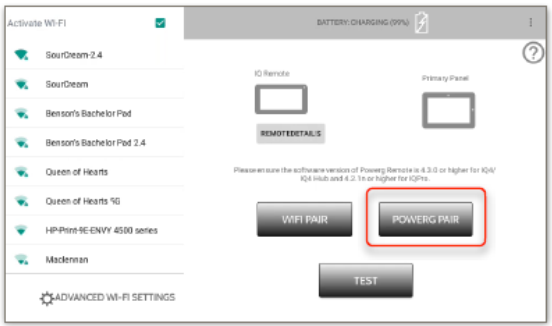
POWERG-REGISTRIERUNG:

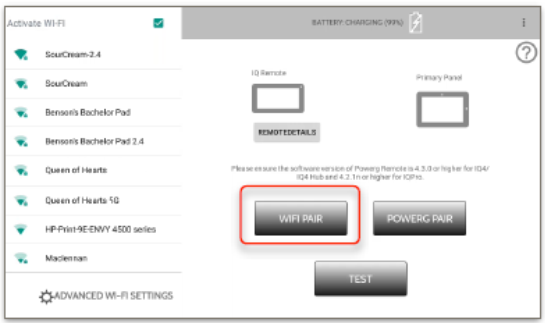
1. Starten Sie auf den primären Zentrale das automatische Einlernen, wie im Handbuch der primären Zentrale angegeben. Für die manuelle Installation geben Sie die Geräte-ID 380-XXXX ein.
2. Wählen Sie auf der Anmeldungsseite des IQ Remote PG „PowerG paaren“.
3. Der IQ Remote PowerG wird von der primären Zentrale erkannt. Konfigurieren Sie die Optionen entsprechend.
4. Der IQ Remote PowerG wechselt zur Startseite.

WI-FI-REGISTRIERUNG:

1. Aktivieren Sie Wi-Fi auf dem IQ Remote PowerG (dasselbe Wi-Fi-Netzwerk wie die primäre Zentrale).
2. Starten Sie auf der primären Zentrale den Prozess zur Kopplung von IQ Remote über Wi-Fi.
3. Drücken Sie auf der Anmeldungsseite des IQ Remote PowerG auf „Wi-Fi paaren“.
4. Die Fernbedienung stellt eine Verbindung her und sucht nach Software-Aktualisierungen (wenn eine neue Software vorhanden ist, wird sie heruntergeladen und installiert und dann auf die Startseite weitergeleitet).

Hinweis: Die automatische Aktualisierung der Software bei der Anmeldung erfolgt nur bei der Anmeldung über Wi-Fi.





BENUTZEROBER FLÄCHE

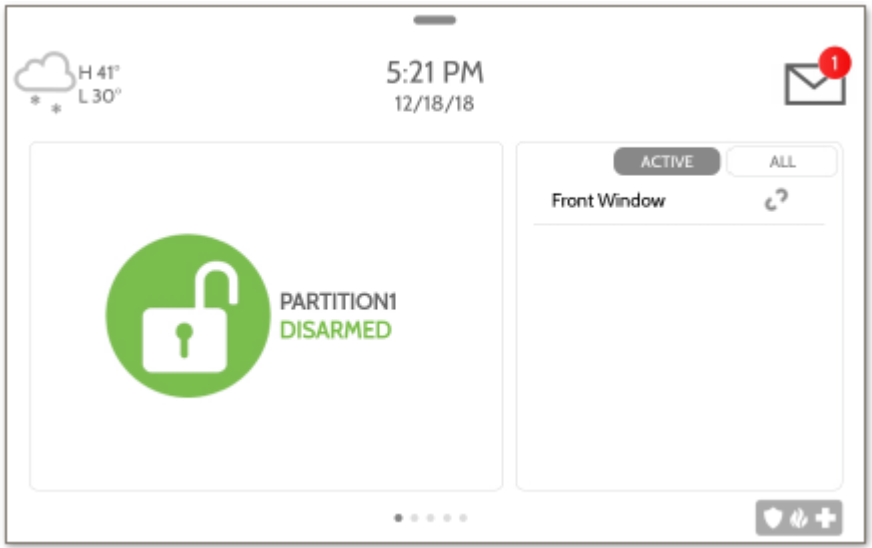
DIE STARTSEITE (ÜBERSICHT)

Der Hauptbildschirm ist in drei Abschnitte unterteilt. In der Kopfzeile werden das Datum und die Uhrzeit, das heutige Wetter (nur bei Wi-Fi-Anmeldung), die Mitteilungszentrale und die Einstellungsleiste angezeigt. Die primäre Schnittstelle zeigt Scharfschalteoptionen, den Sensorstatus und die gewählte Partition. Die Fußzeile zeigt Panikoptionen und zusätzliche Seiten.

Kopfzeile und Einstellungsbereich

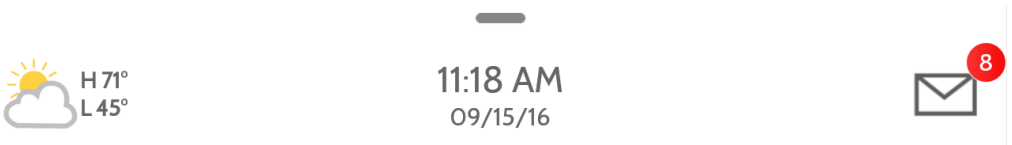
Primäre Benutzeroberfläche und Partition

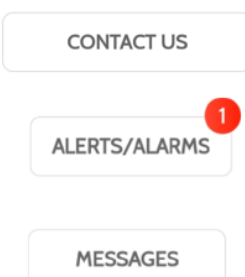
Seitenanzeige und Notfall



NACHRICHTENZENTRUM

Die Kopfzeile enthält die Einstellungsleiste, das Wettersymbol (nur mit Wi-Fi), Datum und Uhrzeit. Über das Nachrichtensymbol im rechten oberen Bereich des Bildschirms finden Sie Nachrichten und Kontaktinformationen des Sicherheitsanbieters, Warnungen, Videotutorials und FAQs.





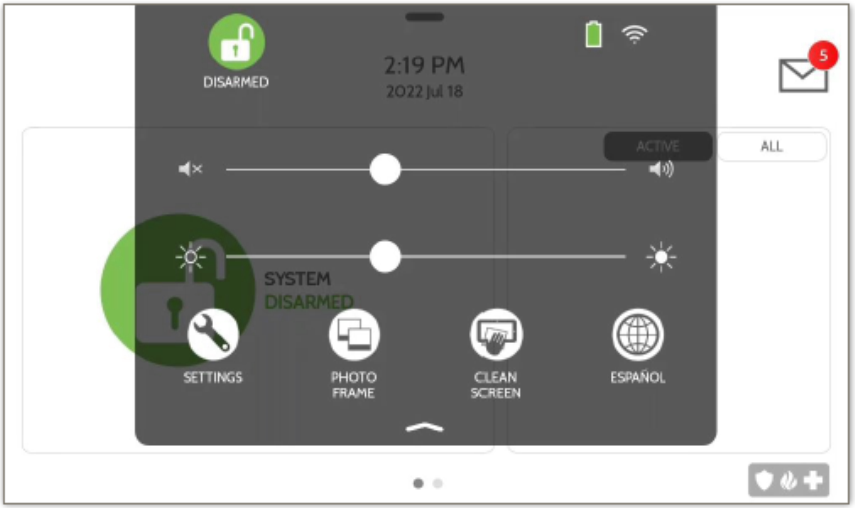
Hier finden Sie die Kontaktinformationen des Sicherheitsanbieters.

Hier finden Sie die Benachrichtigungen der Zentrale über Warnungen/Alarme

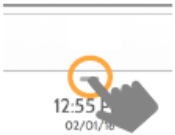
Hier finden Sie Nachrichten des Sicherheitsanbieters.
Hinweis: Dies ist nur verfügbar, wenn Sie sich über Wi-Fi anmelden.

EINSTELLUNGSBEREICH

Um auf die Einstellungen zuzugreifen, streichen Sie in der Leiste oben auf dem Bildschirm von oben nach unten. Die Einstellungsleiste bietet schnellen Zugriff auf System, Akku, PowerG-Signalstärke und Wi-Fi-Status sowie Lautstärkeregelung, Helligkeit und andere Schnelleinstellungen.



DARAUF ZUGREIFEN



Für Zugriff nach unten streichen

Wenn Partitionen DEAKTIVIERT sind, befindet sich in der oberen linken Ecke des Einstellungsfensters ein Statussymbol. Tippen Sie auf dieses Symbol, um auf die Sicherheitsseite zurückzukehren.

PROGRAMMIERUNG

EINSTELLUNGEN

Die Seite „Einstellungen“ ermöglicht den schnellen Zugriff auf verschiedene einfache Funktionen und Einstellungen.

Einstellung	Beschreibung
Anzeige	Anpassen der Helligkeit, Schriftgröße und 12-/24-Stunden-Uhrzeitanzeige
Über	Zeigt Informationen zu Software, Akku, Wi-Fi, Zentrale und PowerG an
Master-Reset	Setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und löscht alle Inhalte Erscheint nur mit Händler-Code (2222)
Wi-Fi	Mit Wi-Fi verbinden
PowerG – Aktualisierung	Aktualisierung der Software des IQ Remote PowerG (nur PowerG-Anmeldung)
PowerG Remote – Einstellungen	Konfiguration zum Aktivieren oder Deaktivieren des Power Managements (nur PowerG-Anmeldung)
Netzwerk-Test	Überprüft die Wi-Fi-Signalstärke (nur Wi-Fi-Anmeldung)

DARAUF ZUGREIFEN

Für Zugriff nach unten streichen

EINSTELLUNGEN

CODE EINGEBEN (1111, 2222)

ANS WI-FI ANSCHLIESSEN

Führen Sie zum Verbinden mit einem Wi-Fi-Netzwerk die folgenden Schritte aus:

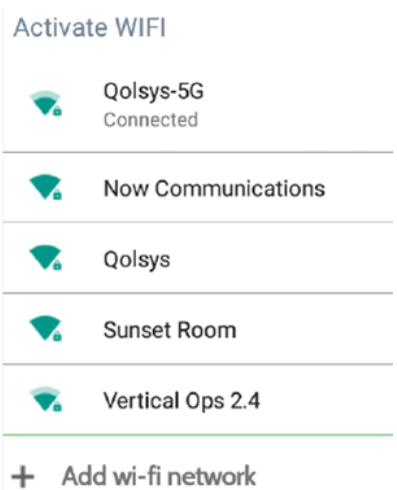
Streichen Sie von der oberen Menüleiste nach unten und wählen Sie Einstellungen.

Touch-Einstellungen (Errichter-Code)

Tippen Sie dann auf „Wi-Fi“

Wi-Fi aktivieren, falls nicht bereits aktiv

Die verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet. Tippen Sie auf das gewünschte Netzwerk, und geben Sie über die Tastatur das Kennwort ein (falls erforderlich).



DARAUF ZUGREIFEN

Für Zugriff nach unten streichen

EINSTELLUNGEN

CODE EINGEBEN (1111, 2222)

WI-FI

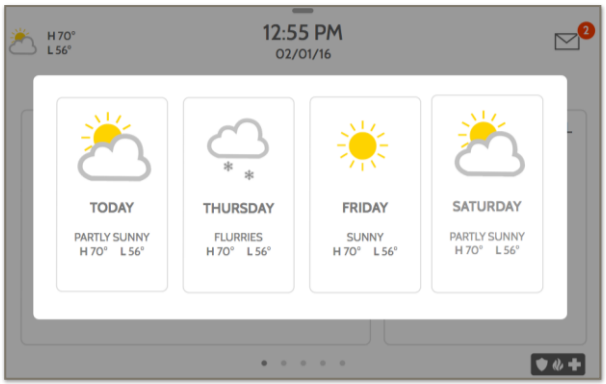
WETTER

Hinweis: Diese Funktion ist nur während der Wi-Fi-Anmeldung verfügbar.

H 36° L 20°

WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE

Die Vorhersage für heute wird auf dem Wettersymbol mit einer grafischen Darstellung der Niederschläge sowie hohe und niedrige Temperaturen.



4-TAGE-VORHERSAGE

Tippen Sie auf das Wettersymbol, um eine 4-Tageswettervorhersage. Diese Informationen werden einmal täglich über Alarm.com-Services aktualisiert..
(Das Wetter wird nicht angezeigt bzw. aktualisiert, wenn nur eine Verbindung über Wi-Fi besteht.)

STANDORT

Wetterberichte basieren auf dem Standort gemäß der eingegebenen Postleitzahl, die in Alarm.com bei Erstellung des Kontos angegeben wurde.

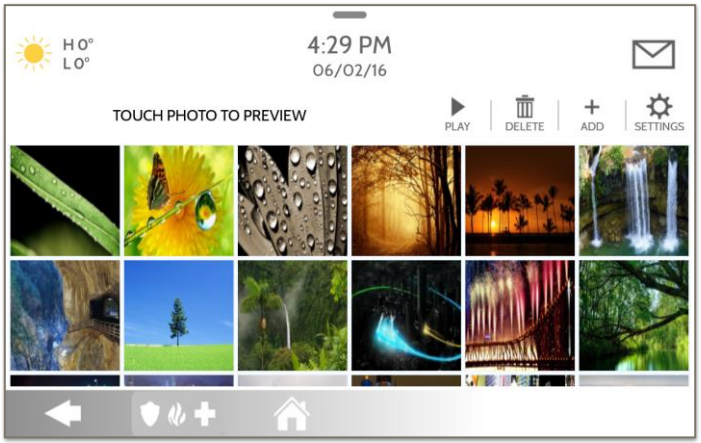
DARAUF ZUGREIFEN

Tippen Sie auf das Wettersymbol in der oberen linken Ecke des Headers, um eine 4-Tage-Wettervorhersage zu erhalten.

BILDERRAHMEN

BILDERRAHMEN

Der IQ Remote PowerG kann so eingestellt werden, dass er digitale Fotos anzeigt, wenn er nicht in Gebrauch ist. Diese Funktion, der so genannte „Photo Frame“, kann in den „Photo-Frame-Einstellungen“ geändert oder deaktiviert werden. (Streichen Sie von der Menüleiste nach unten).



SETTINGS

Anzeigetyp

Wählen Sie einen Anzeigetyp für Ihren Photo-Frame. Sie können die Funktion komplett ausschalten, durch die vorab geladenen Bilder blättern oder eine „Wetteruhr“ anzeigen (nur bei Wi-Fi-Anmeldung).

DARAUF ZUGREIFEN

Für Zugriff nach unten streichen

BILDERRAHMEN

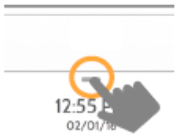
PHOTO-FRAME-APP-TASTEN

ABSPIELEN: Startet Photo-Frame sofort. Gut zum Testen des Aussehens und der Übergänge von Photo-Frame

FOTOS ENTFERNEN: Ermöglicht Ihnen, die Fotos einzeln oder alle gleichzeitig zu entfernen

EINSTELLUNGEN: Ändern Sie den Photo-Frame-„Anzeigetyp“ von „Aus“ zu „Ein“ oder aktivieren Sie einen „Wetteruhr“-Bildschirmschoner. Ändern Sie die Übergänge und die Anzeigedauer, bestimmen Sie die automatische Ein- und Ausschaltung und mehr

DARAUF ZUGREIFEN



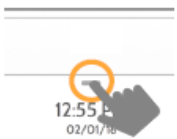
Für Zugriff nach unten streichen

BILDERRAHMEN

PHOTO-FRAME-EINSTELLUNGEN

Element	Werkseinstellung	Beschreibung
Dauer	1 Minute	Wie lange jedes Bild angezeigt wird, bevor zum nächsten Bild in der Bibliothek übergegangen wird (1, 2 oder 5 Minuten)
Effekt	Auflösen	Verwendeter Übergangseffekt zwischen zwei Bildern (Langsam schwarz werden, auflösen)
Zufällig	Aktiviert	Anzeige der Bilder in zufälliger Reihenfolge
Anzeigetyp	Bilderrahmen	Wählen Sie, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn die Zentrale nicht in Gebrauch ist. (Aus, Photo Frame und Wetteruhr)
Startzeit des Fotorahmens	10 Minuten	Wählen Sie die Wartezeit nach der letzten Berührung, bevor die ausgewählte Art der Anzeige beginnt. (1, 5, 10, 15, 20, 25 oder 30 Minuten).
Beginn des Nachtmodus	23:00 Uhr	Bestimmt den Zeitpunkt, wann die Anzeige, Stimmen oder Klänge vollständig herunterfahren. (Nutzen Sie diese Funktion, um nachts LCD, Stimmen und/oder Klänge auszuschalten).
Ende des Nachtmodus	06:00 Uhr	Bestimmt den Zeitpunkt, wann Anzeige, Stimmen oder Klänge wieder „aufwachen“. (Nutzen Sie diese Funktion, um LCD, Stimmen und/oder Klänge am Morgen wieder einzuschalten)
Einstellung des Nachtmodus	Anzeige	Wählen Sie, was der Nachtmodus steuern soll (Anzeige, Stimmen und/oder Klänge)

DARAUF ZUGREIFEN



Für Zugriff nach unten streichen

BILDERRAHMEN

PHOTO-FRAME-EINSTELLUNGEN

WARTUNG

SOFTWARE-UPGRADE

Upgrade Software
Aktualisieren Sie die Software-Version mithilfe von PowerG.

Um eine Aktualisierung der Software durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie im Dropdown-Menü „Einstellungen“ und geben Sie den Zugangscode (Errichter-/Händlercode) ein.
2. Tippen Sie auf „PowerG Upgrade“.
3. Es erscheint eine Popup-Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Aktualisierung für IQ Remote PowerG starten möchten.
4. Drücken Sie „Start“. Falls ein Software-Update verfügbar ist, wird das Remote-Gerät es automatisch herunterladen.
5. Sobald der Download abgeschlossen ist, wird der IQ Remote PowerG neu gestartet, um die Aktualisierung zu installieren.

Hinweis: Dies gilt nur mit PowerG-Anmeldung. Die Aktualisierung der Software erfolgt automatisch bei der Wi-Fi-Anmeldung.
Hinweis: Bei UL/cUL-konformen Installationen ist das Hochladen der Software aus der Ferne nicht erlaubt.

DARAUF ZUGREIFEN

Für Zugriff nach unten streichen

EINSTELLUNGEN

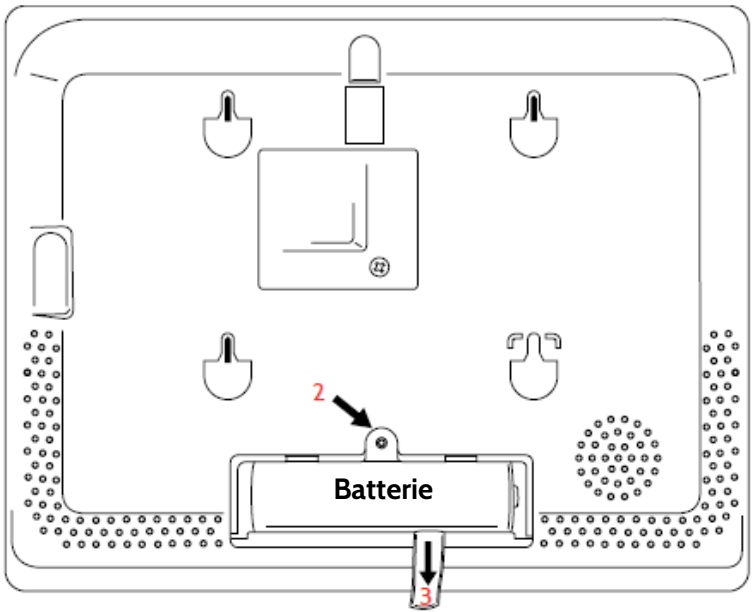
CODE EINGEBEN (1111, 2222)

POWERG UPGRADE

Wi-Fi muss nicht manuell auf dem IQ Remote PowerG aktiviert werden, um eine Aktualisierung des Remote durchzuführen

ANMERKUNG: Eine ordnungsgemäße Wartung erfordert eine sofortige Übernahme von Software-Updates.

AUSTAUSCH DER BATTERIE



1. **Zentrale herunterfahren:** Halten Sie die Einschalttaste an der Seite des IQ Remote PowerG 2 Sekunden lang gedrückt und wählen Sie „Ausschalten“ aus dem Popup-Fenster.
2. **Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung:** Nehmen Sie die Zentrale von der Rückwand oder dem Tischständer ab und verwenden Sie dann einen kleinen Schraubenzieher, um die Kunststoffabdeckung der Batterie zu entfernen.
3. **Entfernen Sie die Batterie:** Ziehen Sie an der Stofflasche, die sich unter der Batterie befindet, um sie aus der Zentrale zu entfernen.
4. **Neue Batterie einbauen:** Legen Sie die neue Batterie ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Achten Sie darauf, dass die Stofflasche unter der Batterie liegt, um den späteren Ausbau zu erleichtern.

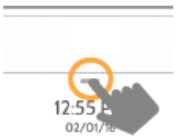
   Setzen Sie die Batteriefachabdeckung und die Schraube wieder ein und befestigen Sie das Gerät wieder an der Rückwand oder am Tischständer.

VORSICHT: Verwenden Sie **KEINEN** Schraubendreher oder anderen scharfen Gegenstand, der die Oberfläche der Batterie durchstoßen könnte.

FEHLERBEHEBUNG

ÜBER

DARAUF ZUGREIFEN



Für Zugriff nach unten streichen

EINSTELLUNGEN

CODE EINGEBEN (1111, 2222)

ÜBER

ÜBER

Element	Beschreibung	
Batterie	Batteriestatus Getrennt, Lädt, Voll	Batterieladezustand: Anzeige in %
Software	Software-Version: Aktuelle Software-Version Buildnummer:	Linux-Version: Android-Version:
Zentrale	MAC-Adresse:	Betriebszeit der Zentrale:
PowerG*	Funk – Software-Version Netzwerkstatus des Geräts	Funkfrequenz des Geräts Sensor-ID
Wi-Fi-Informationen	Verbindung: Verbunden/Getrennt IP-Adresse: Panel-IP-Adresse, wenn verbunden SSID: Netzwerk-Panel ist verbunden mit	Geschwindigkeit: Die Übertragungsgeschwindigkeit in Mbit/s
Interner Speicher	Gesamter Speicher: Gesamter Speicherplatz in GB Fotos: Aufschlüsselung des verwendeten Speichers für Fotos	Videos: Aufschlüsselung der verwendeten Speichers für Videos Protokolle: Verwendeter Speicher für Protokolle der Zentrale

*Wird nur während der PowerG-Anmeldung angezeigt,

HERUNTERFAHREN

Entfernen Sie nicht alle Stromquellen, ohne die folgenden Schritte durchzuführen. Falls Sie die Zentrale von einem Standort zu einem anderen verlegen müssen, ist es sicher, das Netzteil von der Stromversorgung zu trennen und gleichzeitig die Batterie angeschlossen zu lassen.

1. Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt, bis eine Popup-Meldung auf dem Bildschirm erscheint.
2. Wählen Sie „Herunterfahren“.
3. Es erscheint eine Popup-Meldung, die bestätigt, dass das Remote-Gerät heruntergefahren wird. Wählen Sie „OK“.
4. Warten Sie 30 Sekunden, bis der IQ Remote PowerG vollständig heruntergefahren ist.
5. Trennen Sie das Netzkabel.

WICHTIG: Falls Sie diese Schritte nicht in der richtigen Reihenfolge ausführen, kann dies zu Datenschäden und/oder einer defekten Zentrale führen.

FRAGEN? Sie erreichen uns unter techsupport@qolsys.com.

NEUSTART DER ZENTRALE

Falls es mit der Zentrale Schwierigkeiten gibt, lassen diese sich häufig lösen, indem Sie das Betriebssystem zurücksetzen.

1. Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt, bis eine Popup-Meldung auf dem Bildschirm erscheint.
2. Wählen Sie „Power-Neustart“.
3. Es erscheint eine Popup-Meldung, die bestätigt, dass das Remote-Gerät neu gestartet wird. Wählen Sie „OK“.
4. Warten Sie, bis der IQ Remote PowerG neu gestartet ist.

WICHTIG: Falls Sie diese Schritte nicht in der richtigen Reihenfolge ausführen, kann dies zu Datenschäden und/oder einer defekten Zentrale führen.

FRAGEN? **Sie erreichen uns unter techsupport@qolsys.com.**

RECHTLICHE HINWEISE

UL/cUL-KONFORME BRAND- UND EINBRUCHMELDEANLAGEN FÜR WOHNGEBÄUDE

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den folgenden Normen: UL1023 Einbruchmeldeanlagen für Haushalte, UL985 Feuerwarnanlagen für Haushalte, ULC-S545 Steuereinheiten für Feuerwarnanlagen für Wohngebäude und ULC-S304 Steuereinheiten der Sicherheitsstufe I, Zubehör und Empfangsgeräte für Einbruchmeldeanlagen. Für ULC-konforme Installationen siehe die Norm für die Installation von Feuerwarnsystemen für Wohngebäude, CAN/ULC-S540:

- Verwenden Sie nur das in diesem Installationshandbuch angegebene kompatible Netzteil. Für Brandanwendungen muss Standby-Strom für 24 Stunden und für reine Einbruchsanwendungen für 4 Stunden bereitgestellt werden (AC-Störungen müssen innerhalb von 60 Minuten an das SRC übertragen werden).
- Die Priorität der Signale an der Zentrale ist auf Feuer, CO, Einbruch, Panik, Hilfe und dann Überschwemmung eingestellt.
- Verwenden Sie mindestens einen kompatiblen gelisteten Rauchmelder für Brandwarninstallationen.
- Die Eintrittsverzögerung darf 45 Sekunden (UL) und 180 Sekunden (ULC Sicherheitsstufe 1) nicht überschreiten.
- Die Austrittsverzögerung darf 120 Sekunden (UL) nicht überschreiten.
- Die Zentrale unterstützt das Muster Temporal 3 für die Feueralarmbenachrichtigung
- Der Zyklus der Testübertragung muss für die Übertragung von 7 Tagen für Brandmeldeanwendungen in Wohngebäuden oder von 30 Tagen für Anwendungen, die nur Einbrüche in Wohngebäuden betreffen, eingestellt werden.
- Die Sirene auf der Tastatur ist für den zusätzlichen Gebrauch.

Hinweis: Für ULC-konforme Installation für Brand- und Einbruchsmeldungen für Wohngebäude (ULC-S304, Stufe I), die auf eine tägliche Testübertragung eingestellt sind, muss das Fenster für die drahtlose Überwachung auf 4 Stunden für UL/ULC-Brandmeldeinstallationen für Wohngebäude eingestellt werden. Das Zeitfenster für die drahtlose Überwachung muss auf 24 Stunden eingestellt werden, und zwar nur für Einbruchsmeldeinstallationen in Wohngebäuden. Die HF-Fremdfunk-Erkennung muss aktiviert sein.
Für mit UL 985 6th Ed. Wenn konforme Installationen auch die Wi-Fi-Verbindung nutzen, müssen Sie sicherstellen, dass die Stromversorgung für Netzwerkgeräte wie Hubs, Switches, Router, Server, Modems usw. durch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), eine Notstrombatterie oder die Steuereinheit, die eine 24-stündige Notstromversorgung ermöglicht, gesichert ist.

KOMMERZIELLE UL/ULC-KONFORME EINBRUCHMELDEANLAGEN

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den folgenden Normen: UL2610 Einbruchmeldeanlagen und ULC-S304 Steuereinheiten, Zubehör und Empfangsgeräte für Einbruchmeldeanlagen, Sicherheitsstufen I-II.

Die Teilnehmer-Steuereinheit muss den Anschluss von Schutzdrähten, Leitern und Zubehörteilen gemäß dem „Standard for Installation and Classification of Burglar and Holdup Alarm Systems, UL 681“ in den USA und gemäß „ULC-S301, CSA C22.1, Canadian Electrical Code, Part I, Safety Standard for Electrical Installations“ und „ULC-S302 Standard for the Installation, Inspection and Testing of Intrusion Alarm Systems“, in Kanada ermöglichen.

Hinweis: Das Produkt ist nicht für die Installation im Freien oder außerhalb von geschützten Räumlichkeiten vorgesehen.

Dieses Produkt ist unter den folgenden Kategorien UL/ULC-gelistet: AMQE/AMCX7 Alarmzentralen, UTOU/UTOU7 Steuergeräte und Zubehör, NBSX/NBSX7 Einbruchmeldeanlagen für den Hausgebrauch. Weitere Informationen zu den Listungen dieses Produkts finden Sie auch in den offiziellen Listungsleitfäden, die auf der UL-Website (www.ul.com) im Abschnitt „Online Directory“ veröffentlicht sind.

Programmierung:
Die Hinweise im Installationshandbuch, die die Systemkonfigurationen für UL/uLC-gelistete Installationen beschreiben, müssen umgesetzt werden. Die RJ-Fremdfunk-Erkennung muss aktiviert sein. Die Bedienfeldsirene ist zur zusätzlichen Verwendung vorgesehen.

Verwenden Sie für UL/ULC-konforme kommerzielle Einbruchmeldeanlagen nur PowerG-Sensoren, die unter „Unterstützte PowerG-Sensoren“ auf Seite 176 in diesem Handbuch aufgeführt sind. Festverdrahtete Eingangszonen können in UL/ULC-konformen kommerziellen Einbruchsschutz-Installationen nicht verwendet werden. Partitionen wurden nicht für UL/ULC-konforme kommerzielle Einbruchsschutz-Installationen bewertet. Für die Scharfschaltung dieses Systems muss ein gültiger Benutzercode aktiviert sein.

KOMMERZIELLE UL/ULC-KONFORME EINBRUCHMELDEANLAGEN – FORTSETZUNG

UL2610 Central Station mit Standard- oder verschlüsseltem Leitungssicherheits-Service und ULC-S304 Sicherheitsstufe I-II/A3 Aktiver Kommunikationskanal:

- Die Anlage muss den integrierten zellularen Kommunikator verwenden, der Ereignisse über das zellulare Datennetz an den kompatiblen Epfänger des Sur-Gard-Systems I/II/III/IV/5 sendet.
- Das Überwachungsfenster für den Kommunikationsweg ist auf 180 s mit 90 s Heartbeat eingestellt und die Erkennung von Zwischenfällen findet innerhalb von 3 Minuten statt. Die Zentrale verwendet die verschlüsselte Leitungssicherheit AES256. NIST-Zertifikat A1552.
- Das Zeitfenster für die drahtlose Überwachung muss aktiviert und auf 4 Stunden eingestellt sein.
- Die Bestätigung des Öffnens/Schließens muss aktiviert sein.
- Für ULC-S304-konforme Installationen, die auch die Wi-Fi-Verbindung nutzen, müssen Sie sicherstellen, dass die Stromversorgung für Netzwerkgeräte wie Hubs, Switches, Router, Server, Modems usw. durch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), eine Notstrombatterie oder die Steuereinheit, die eine 24-stündige Notstromversorgung ermöglicht, gesichert ist..
- Die Eintrittsverzögerung darf 60 Sekunden (UL) und 60 Sekunden (ULC-Sicherheitsstufe II) nicht überschreiten.
- Die Austrittsverzögerung darf 60 Sekunden (UL) und 45 Sekunden (ULC Sicherheitsstufe II) nicht überschreiten.

Hinweis: Für UL-zertifizierte kommerzielle Einbruchmeldezentralen sendet der IQ Remote PowerG ein Bestätigungssignal an die Benutzeroberfläche, um zu bestätigen, dass ein normales Schließsignal empfangen wurde, sobald das System scharfgeschaltet wurde. Das Gerät gibt ein akustisches und visuelles Signal aus, wenn es das von dem mit der Überwachungsstation kompatiblen Empfänger übertragene Bestätigungssignal empfängt: „Zentrale – Wachdienst bestätigt Scharfschaltung“

KOMMERZIELLE UL/ULC-KONFORME EINBRUCHMELDEANLAGEN – FORTSETZUNG

Schutz der Steuereinheit:
Die lokale Steuereinheit und die lokale Stromversorgung müssen auf eine der folgenden Arten geschützt werden:

- Das Bedienteil und die akustische Alarmvorrichtung müssen sich in einem geschützten Bereich befinden, der 24 Stunden am Tag scharf geschaltet ist.
- Jede Partition muss den Bereich, der die Steuereinheit und die Stromversorgung des akustischen Alarmgeräts schützt, scharf schalten. Dies kann eine doppelte Scharfschaltung durch jede Partition erfordern. Der Zugang zu diesem geschützten Bereich, ohne einen Alarm auszulösen, erfordert die Entschärfung aller Partitionen.
- In allen oben beschriebenen Fällen muss der geschützte Bereich für die Steuereinheit als nicht umgehbar programmiert werden.

Bei Installationen, die paketvermittelte (Netzwerk-)Kommunikation wie z. B. Mobilfunk/Wi-Fi verwenden, sind die folgenden Empfehlungen zu beachten:

- Wählen Sie Internetdienstanbieter, die über redundante Server/Systeme und Notstromversorgung verfügen.
- Router müssen über aktivierte Firewalls und Methoden zur Erkennung und zum Schutz vor „Denial of Service"-Angriffen (z. B. durch „Spoofing") verfügen.

Bei kommerziellen UL-Einbruchsmeldeanwendungen muss der Verlust der Kommunikation mit der Überwachungsstation vom Personal der Überwachungsstation als Alarmzustand behandelt werden, wenn das Einbruchmeldesystem scharf geschaltet ist, und als Störungszustand, wenn das System unscharf geschaltet ist. Schnittstellengeräte für paketvermittelte Datennetze (PSDN), die nicht vom Hersteller der Einbruchmeldeanlage hergestellt und nicht mit dieser geliefert werden und/oder nicht für die Verarbeitung der Signale erforderlich sind, müssen nach den geltenden Anforderungen der Norm für Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1 bewertet werden: Allgemeine Anforderungen, UL 60950-1, oder die Norm für Geräte der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen, UL 62368-1, als Kommunikationsgeräte bewertet werden. Jedes Netzwerkschnittstellengerät, das einen Mehrwert schafft oder das ursprüngliche Datenpaket manipuliert, wie z. B. durch das Ändern von Übertragungsformaten, das Hinzufügen von Verschlüsselungen und Ähnliches, muss die in dieser Norm aufgeführten geltenden Anforderungen erfüllen.

KOMMERZIELLE UL/ULC-KONFORME EINBRUCHMELDEANLAGEN – FORTSETZUNG

Benutzerinformationen:

- Der Installateur sollte den Benutzer informieren und im Benutzerhandbuch Folgendes vermerken:
- Name und Telefonnummer des Service-Unternehmens
- Die programmierte Ausgangs- und Eingangszeit
- Anweisungen zum wöchentlichen Testen des Systems
- Beachten Sie, dass der Errichter-Code das System weder scharf noch unscharf machen kann.
- Der Errichter sollte den Benutzer darauf hinweisen, dass er keine Systeminformationen (z. B. Codes, Umgehungsmethoden usw.) an Gelegenheitsbenutzer (z. B. Servicemitarbeiter) weitergeben darf und dass er nur Codes zugänglich machen darf, die innerhalb von 24 Stunden ablaufen.
- Identifizierung der Bedingungen, die zu Fehlalarmen oder einer Beeinträchtigung des Betriebs des Produkts/der Produkte führen können: Das Scharfschalten des Systems und die Nichteinhaltung der Austrittsverzögerung, das Betreten der geschützten Räumlichkeiten und die Nichteinhaltung der Eintrittsverzögerung für das Entschärfen des Systems können zu Fehlalarmen führen.

FCC & ISED KONFORMITÄTSERKLÄRUNG FÜR KANADA

Dieses digitale Gerät der Klasse [B] erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Vorschriften für störungserzeugende Geräte.
Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouilleur du Canada.

WICHTIG! Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch Qolsys, Inc. genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebsberechtigung für das Gerät führen.

VORSICHT: Dieses Gerät ist konform mit der Strahlungsaussetzungsgrenzen für unkontrollierte Umgebungen. Antennen für diese Sender müssen in einem Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen installiert werden und dürfen nicht nebeneinander stehend oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden.
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich derer, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

FCC & ISED KONFORMITÄTSERKLÄRUNG FÜR KANADA – FORTSETZUNG

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bei einer Installation in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Falls es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Funkstörungen verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass keine Interferenzen bei einer spezifischen Installation auftreten. Falls dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder neu positionieren.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Versorgen Sie das Gerät und den Empfänger über unterschiedliche Stromkreise.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio/Fernsehtechniker.

SPEZIFIKATIONEN

Elemente	Parameter	IQ-Fernbedienung PowerG
Plattform	Android OS	Android 7.1
LCD-Display	Größe	7 Zoll LCD
	Auflösung	1024 x 600
	RG	24 Bit
Touchscreen	Typ	Kapazitives Multi-Touch-Glas
Benutzer-Codes	Bis zu 242	Rollenbasiert (Händler, Installateur, Master, Gast, Nötigung).
Drahtlos	Sicherheits-HF	PowerG 912–915 MHz. Bis zu 128 RF-Zonen
	Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Dualband 2.4/5ghz
Flash-Speicher	Interner Speicher	16GB

SPEZIFIKATIONEN

Elemente	Parameter	IQ-Fernbedienung PowerG
LED-Anzeige	Status-LED	Deaktiviert
Lautsprecher	Mono 1W	
Mikrofon	Mikrofon	x 2 Mikrofone
Sirene		SPL mindestens 85dB für UL985
Manipulation	Manipulationsschalter	Sabotage an Wand und Gehäuse
Batterie	Typ	Lithium-Polymer 2600 mAh. Guangzhou Great Power Energie & Technologie CO LTD. Modell ICR 18650
Tasten	Standby	Taste an der rechten Seite für Sleep/Wake und Monitor Reinigen abbrechen, Zentrale ausschalten, Zentrale neu starten
Mechanik	Dimension	6,1“ H x 7,7“ B x 1“ T (155 mm x 195mm x 27mm)
Stromversorgung	AC/DC externe Plug-In-Adapter	Ausgang: 12 V 1000 mA CC, Eingang 100-240 VAC, 50/60Hz. Adapter bei 120 V AC für UL/cUL bewertet Sheznzhen Sure-Power Electrical CO LTD. Modell: SW-120100
Montage	Rückwand	Wandmontage oder Tischständer (optional)
Zertifizierung	UL/cUL/ULC	UL/cUL-konforme Steuereinheit für Brand- und Einbruchmeldungen für Wohngebäude und kommerzielle UL/ULC-konforme Steuereinheit für Brand- und Einbruchsmeldungen Konform mit den Normen: UL985, UL1023, UL2610, ULC-S545, ULC-S304
	FCC/IC	2AAJXQS-IQRTPG/11205A-QSIQRTPG
Temperatur	Betrieblich	0 bis 40° C, bis zu 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nur für trockene, normale Innenräume geeignet
	Lagerung	-20 bis 60°C

Eigentum von Qolsys Inc.
Vervielfältigung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.

Dokumentennr.: IQRPG-IM-07-22
Prüfdatum: 29.07.2022