

# Hub 2 Plus

## Zentrale des Sicherheitssystems

Kapazität	<p><b>Kabellose Ajax Geräte</b> bis zu 200 Darunter bis zu 10 Sirenen und 5 Funk-Repeater.</p> <p><b>IP-Kameras oder Rekorder</b> bis zu 100</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nahtlose Integration mit IP-Kameras und Rekordern von Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ und Uniview.</li><li>• RTSP-fähig.</li></ul> <p><b>Benutzer</b> bis zu 200</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Beliebige Anzahl von Administratoren innerhalb des Limits.</li><li>• PRO-Konten für Installateure.</li><li>• PRO-Konten für Errichter- und Überwachungsunternehmen.</li><li>• Zugangsverwaltung für Benutzer.</li></ul> <p><b>Automatisierungsszenarien</b> bis zu 64</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reaktionen auf Alarme.</li><li>• Aktionen nach Zeitplan.</li><li>• Reaktionen auf Scharf- und Unscharfschaltung.</li><li>• Reaktionen auf Temperaturänderungen.</li><li>• Reaktionen auf Änderungen der Luftfeuchtigkeit.</li><li>• Reaktionen auf Änderungen der CO<sub>2</sub>-Konzentration.</li><li>• Reaktionen auf Betätigen des Button.</li></ul> <p><b>Sicherheitsgruppen</b> bis zu 25</p> <p><b>Räume</b> bis zu 50</p>
Kompatibilität	<p><b>Funk-Repeater</b> <a href="#">ReX Jeweller</a> <a href="#">ReX 2 Jeweller</a></p> <p><b>Öffnungsmelder</b> <a href="#">DoorProtect Jeweller</a></p>

DoorProtect Plus Jeweller

**Geräte zur Verhinderung von Überschwemmungen**

LeaksProtect Jeweller

WaterStop Jeweller

**Glasbruchmelder**

CombiProtect Jeweller

GlassProtect Jeweller

**Bewegungsmelder**

CombiProtect Jeweller

DualCurtain Outdoor Jeweller

MotionCam Jeweller

MotionCam (PhOD) Jeweller

MotionCam Outdoor Jeweller

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

MotionProtect Jeweller

MotionProtect Curtain Jeweller

MotionProtect Outdoor Jeweller

MotionProtect Plus Jeweller

**Brandmelder**

FireProtect Jeweller

FireProtect Plus Jeweller

FireProtect 2 RB (CO) Jeweller

FireProtect 2 RB (Heat) Jeweller

FireProtect 2 RB (Heat/CO) Jeweller

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) Jeweller

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke) Jeweller

FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

**Bedienteile und Paniktasten**

Button Jeweller

DoubleButton Jeweller

KeyPad Jeweller

KeyPad Plus Jeweller

SpaceControl Jeweller

**Sirenen**

HomeSiren Jeweller

StreetSiren Jeweller

StreetSiren DoubleDeck Jeweller

**Intelligenter Luftqualitätsmelder**

LifeQuality Jeweller

**Integrationsmodule**

MultiTransmitter Jeweller

Transmitter Jeweller

	<p>vhfBridge Jeweller</p> <p><b>Relais für die Automatisierung</b>  Relay Jeweller  WallSwitch Jeweller</p> <p><b>Intelligente Lichtschalter</b>  LightSwitch (1-gang) Jeweller  LightSwitch (2-gang) Jeweller  LightSwitch (2-way) Jeweller</p> <p><b>Intelligente Stecker</b>  Socket (type F) Jeweller  Socket Plus (type G) Jeweller  Socket (type G) Jeweller</p> <p><b>Stromversorgungsplatinen</b>  6V PSU for Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2</p>
Funkverbindung	<p><b>Jeweller Kommunikationstechnologie</b>  Firmeneigene Funkkommunikationstechnologie zur Übertragung von Alarmen und Ereignissen.</p> <p>Hauptmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei-Wege-Kommunikation.</li> <li>• Hochentwickelter Sabotageschutz.</li> <li>• Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel.</li> <li>• Sofortige Benachrichtigungen.</li> <li>• Fernkonfiguration über die Ajax-Apps.</li> </ul> <p><b>Frequenzbänder</b>  866,0–866,5 MHz  868,0–868,6 MHz  868,7–869,2 MHz  905,0–926,5 MHz  915,85–926,5 MHz  921,0–922,0 MHz  Je nach Verkaufsregion.</p> <p><b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b>  bis zu 20 mW  Mit automatischer Leistungsregelung zur Reduzierung von Stromverbrauch und Störungen.</p> <p><b>Funksignalmodulation</b>  GFSK</p> <p><b>Funkreichweite</b>  bis zu 2 000 m/6 500 ft</p>

Zwischen Hub-Zentrale und verbundenen Geräten (bei freier Fläche). Die maximale Reichweite hängt vom verbundenen Gerät ab.

#### **Abfrageintervall**

von 12 bis 300 Sek.

Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in den Ajax-Apps.

#### **Verschlüsselte Kommunikation**

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.

#### **Frequenzsprungverfahren**

Um Funkstörungen und das Abfangen von Funksignalen zu verhindern.

#### **[icon] Wings Kommunikationstechnologie**

Proprietäre kabellose Kommunikationstechnologie zur Übermittlung von Fotos zur Alarmverifizierung.

Hauptmerkmale:

- Zwei-Wege-Kommunikation.
- Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel.
- Hochentwickelter Sabotageschutz.
- Erneuter Paket-Upload bei Übermittlungsfehlern.
- Überprüfung der Fotoübermittlung.

#### **Frequenzbänder**

866,0–866,5 MHz

868,0–868,6 MHz

868,7–869,2 MHz

905,0–926,5 MHz

915,85–926,5 MHz

921,0–922,0 MHz

Je nach Verkaufsregion.

#### **Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)**

bis zu 20 mW

Mit automatischer Leistungsregelung zur Reduzierung von Stromverbrauch und Störungen.

#### **Funkreichweite**

bis zu 1 700 m/5 500 ft

Zwischen Hub-Zentrale und verbundenen Geräten (bei freier Fläche). Die maximale Reichweite hängt

	<p>vom verbundenen Gerät ab.</p> <p><b>Verschlüsselte Kommunikation</b> Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.</p> <p><b>Frequenzsprungverfahren</b> Um Funkstörungen und das Abfangen von Funksignalen zu verhindern.</p>
Empfehlungen	<p>Die Betriebsspannung des Geräts beträgt 110–240 V~.</p> <p>Die Hub-Zentrale ist ausschließlich für die Nutzung im Innenbereich ausgelegt.</p>
Kommunikationskanäle	<p><b>Ethernet</b> 1 8P8C-Anschluss Bis zu 100 Mbit/s.</p> <p><b>Mobilfunk</b> 2 Steckplätze für Micro-SIM-Karte</p> <p><b>Mobilfunkfrequenzen</b> 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 3G WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8) 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20</p> <p><b>WLAN</b> 802.11 b/g/n-Modul bis zu 600 Mbit/s.</p> <p><b>Automatische Umschaltung zwischen den Kommunikationskanälen</b> Sofortiges Umschalten zwischen Ethernet, WLAN und SIM. Sofortiges Umschalten zwischen 4G (LTE)-, 3G- und 2G-Netzen einer SIM-Karte. Das Umschalten zwischen SIM-Karten dauert bis zu 4 Minuten.</p> <p><b>Priorisierung von Kommunikationskanälen</b> 1. Ethernet 2. WLAN 3. Mobilfunkverbindung Die Kommunikationskanäle arbeiten parallel, um die Zuverlässigkeit des Systems zu erhöhen. Der Großteil der Daten wird über Ethernet übermittelt.</p>

Benachrichtigungen	<p><b>Unterstützte Benachrichtigungsarten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Push-Benachrichtigungen</li> <li>• SMS</li> <li>• Anrufe</li> </ul> <p><b>Ereignistypen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme</li> <li>• Störungen</li> <li>• Wechsel des Sicherheitsmodus</li> <li>• System-Ereignisse</li> <li>• Übrige Warnungen</li> <li>• Ereignisse von Automatisierungsgeräten</li> </ul> <p>Die Benachrichtigungsarten werden für jeden Benutzer individuell konfiguriert.</p>
Fotoverifizierung	<p><b>Arten der Fotoverifizierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto nach Alarm</li> <li>• Foto nach Szenario</li> <li>• Foto auf Anfrage</li> </ul> <p><a href="#">Mehr über Fotos nach Szenario</a>  <a href="#">Mehr über Fotos auf Anfrage</a></p> <p><b>Zeit der Fotoübertragung</b>  bis zu 9 s  Voreinstellung.</p> <p><b>Auflösung</b>  bis zu 640 × 480 Pixel  Je nach Melder.</p> <p><b>Anzahl der Fotos in einer Serie:</b>  mit 1 bis 5 Einzelaufnahmen</p>
Überwachung	<p><b>Unterstützte Protokolle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIA (DC-09)</li> <li>• SurGard (Contact ID)</li> <li>• ADEMCO 685</li> <li>• Andere proprietäre Protokolle</li> </ul> <p><b>Ereignistypen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemalarme und -ereignisse</li> <li>• Panikknopf-Koordinaten</li> <li>• Fotoverifizierung</li> </ul>
Stromversorgung	<b>Hauptstromversorgung</b>

	<p>110 bis 240 V~, 50/60 Hz Bis zu 10 W Leistungsaufnahme.</p> <p><b>Notfall-Stromversorgung</b> Eingebauter Notstromakku: Li-ion 3 A·h Bis zu 15 Stunden Offline-Betrieb bei ausgeschaltetem Ethernet</p> <p><b>Alternative Stromversorgung</b> 6 V= Erfordert die Stromversorgungsplatine <u>6V PSU for Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2</u>; separat erhältlich. <b><u>Mehr erfahren &gt;</u></b></p>
Manipulationsschutz	<p><b>Sabotagealarm</b> Das System erhält Benachrichtigungen über Versuche, das Gerät von der Oberfläche zu lösen oder es von der Montageplatte zu entfernen. <b><u>Mehr erfahren &gt;</u></b></p> <p><b>Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing)</b> Geräteauthentifizierung Proprietäre Authentifizierungsalgorithmen machen es unmöglich, die Hub-Zentrale oder angeschlossene Geräte zu manipulieren. <b><u>Mehr erfahren &gt;</u></b></p> <p><b>Frequenzsprungverfahren</b> Die Benutzer und das Sicherheitsunternehmen erhalten Benachrichtigungen, wenn eine Störung auftritt oder wenn die Hub-Zentrale die Verbindung zu den Geräten verliert.</p>
Gehäuse	<p><b>Abmessungen</b> 163 × 163 × 36 mm/6.42" × 6.42" × 1.42"</p> <p><b>Gewicht</b> 351 g/12.77 oz</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> from -10°C to +40°C/14°F to 104°F</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> up to 75%</p> <p><b>Schutzart</b> IP20</p>
Farben	<p><b>Schwarz</b></p> <p><b>Weiß</b></p>

Lieferumfang	Hub 2 Plus Jeweller SmartBracket-Montageplatte Stromkabel Ethernet-Kabel Montagesatz SIM-Karte (je nach Verkaufsregion) Schnellstartanleitung
Garantie	<b>24 Monate</b> <a href="#">Mehr erfahren</a>
Einhaltung von Standards	<a href="#">Mehr erfahren</a>
Benutzerhandbuch	<a href="#">Mehr erfahren</a>