

## TECHNISCHES DATENBLATT

# Tastenfeld

### MODELLNUMMER:

72117

## Allgemeines

---

Das Keypad ist ein Gerät, das die Möglichkeit bietet, Melder über in der Cloud definierte, benutzerzugeordnete Pincodes zu aktivieren und zu deaktivieren, die direkt an den Benutzer ohne Cloud-Anmeldung übermittelt werden können.

---

Betriebstemperaturbereich

**-40°C bis +60°C**

---

IP-Schutzart

**658**

---

Gewicht (einschließlich Akku)

**700g**

---

Abmessungen

**85x107x140mm**

---

Farbe

**NATO-Grün (RAL6014)**

---



# Short range radio

Der 2,4-GHz-Kurzstreckenfunk wird für die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen dem Keypad und anderen Geräten verwendet.

|            |                        |   |                        |
|------------|------------------------|---|------------------------|
| Standard   | <b>IEEE 802.15.4</b>   | Sicherheit  | <b>ECC (secp160r1)</b> |
| Bandbreite | <b>2 MHz</b>           | Authentifizierung & Verschlüsselung               | <b>AES 128</b>         |
| Datenrate  | <b>250 kbps</b>        | Maximale LOS-Entfernung                           | <b>500m</b>            |
| Modulation | <b>QPSK</b>            | Topologie des Netzes (Multi-Hop-Datenübertragung) | <b>Masche</b>          |
| Antenne    | <b>Omnidirektional</b> |   |                        |
| EIRP       | <b>12 dBm</b>          |   |                        |

## Geräte anzeigen

Tastaturen ermöglichen das Scharf- und Unscharfschalten von Meldern vor Ort.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Buttons         | <b>Numerisch 0,1 bis 9 (10 Tasten)</b><br><b>Geschlossenes Vorhängeschloss - Scharfschalten</b><br><b>Offenes Vorhängeschloss - Unscharfschalten</b> |
| LED             | <b>Rot, Grün, Orange</b><br><b>Wird verwendet, um den Status und den Zustand von des Systems anzuzeigen.</b>   |
| Internal Buzzer | <b>Piezoelektrischer Buzzer</b>  |

# Battery

---

Der Tastenfeld wird mit 1 wiederaufladbaren Li-Ion-Batterie betrieben.

---

|          |             |
|----------|-------------|
| Spannung | <b>3.7V</b> |
|----------|-------------|

---

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kapazität | <b>10.2 Ah</b> |
|-----------|----------------|

---

|          |   |
|----------|---|
| Laufzeit | <b>Bis zu 400 Tage Stand-by / Bis zu 300 Tastenbetätigungen</b> |
|----------|---|

---

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Zeit zum Aufladen | <b>7-12 Stunden (je nach Ladeart)</b> |
|-------------------|---------------------------------------|

---

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Zusätzliches<br>Solarpanel | <b>Optional</b> |
|----------------------------|-----------------|