Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Signalverstärker

Bedienungsanleitung – DanGear® Funk-Repeater

- Für Innenräume
- Micro USB 5 V
- Reserveakku mit 1.000 mAh



↔	((•))
Ca. 100 m	**Bis 99**
Reichweite auf freiem Feld	Zubehörgeräte

Deutsche Bedienungsanleitung · Stand 22.11.2026

Lesen Sie auch die aktuelle Anleitung auf qsmart.dk

Wegweiser durch die Anleitung

Wählen Sie einen Abschnitt. Die Reihenfolge entspricht der Anleitung auf der Website.

01 · Allgemeines **4**
02 · Gerät an der Alarmzentrale hinzufügen **4**
03 · Bedienung **5**
04 · Geräte hinzufügen **5**
05 · Zurücksetzen **6**
06 · SmartLife-App **7**
07 · Montage und Standortwahl **7**

Bevor Sie beginnen

Wichtig, bevor Sie beginnen

Wichtig für die korrekte Einrichtung

Platzieren Sie den Repeater zwischen Alarmzentrale und Geräten mit schwachem Empfang. Testen Sie die Verbindung anschließend. Bei ungeeignetem Standort oder falscher Einrichtung kann die Funkverbindung weiterhin zu schwach sein.

Haftungsausschluss

Wir übernehmen keine Haftung für Fehler, ausbleibende Signale oder Funktionsausfälle, die auf ungeeignete Platzierung, falsche Einrichtung, bauliche Bedingungen oder die Nichtbeachtung dieser Anleitung zurückzuführen sind. Als Käufer sind Sie dafür verantwortlich, den Funkrepeater korrekt zu installieren, aufzustellen und zu testen, damit das System wie vorgesehen funktioniert.

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren DanGear®-Funk-Repeater entschieden haben. Er erweitert die Funkverbindung zwischen Alarmzentrale und kompatiblen drahtlosen Geräten wie Sensoren und Sirenen.

Der Repeater lässt sich mit unserem HEIMDALL PRO™-Alarmpanel in Wohn- und Geschäftsgebäuden verwenden, auch über mehrere Stockwerke oder für Nebengebäude.

01 · Allgemeines

Zum Funk-Repeater

- **Funktion** → leitet Funksignale zwischen Alarmzentrale und drahtlosem Zubehör weiter und verbessert so die Abdeckung.
- **Reichweite zu den Sensoren** → je nach Umgebung bis zu etwa 100 m im freien Gelände und etwa 30 m in bebauten Bereichen.
- **Kapazität** → bis zu 99 Geräte, auf bis zu fünf Zonen verteilbar.
- **Notstromakku** → der eingebaute LiPo-Akku hat 1.000 mAh und kann bei Stromausfall bis zu etwa zwölf Stunden überbrücken.
- **LED-Anzeigen** → die Symbole auf der Vorderseite sind auch bei schwacher Beleuchtung ablesbar.
- **Antenne** → richten Sie die Antenne senkrecht aus. Große Metallgegenstände, Stromverteiler und geschlossene Schränke können das Signal dämpfen.
- **Frequenz** → 433-MHz-Funk für den Einsatz in Innenräumen.
- **Stromversorgung** → Anschluss über ein USB-Kabel mit USB-C-Stecker.
- **Montage** → verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und geeignete Dübel.
- **Betriebstemperatur** → −20 bis +60 °C.

02 · Gerät an der Alarmzentrale hinzufügen

Gerät an der Alarmzentrale hinzufügen

1. Öffnen Sie auf der Alarmzentrale mit dänischer Menüführung **Indstillinger** → **Tilbehør**.
2. Halten Sie die **LEARN-Taste** auf der Rückseite oberhalb von ON/OFF gedrückt, bis alle Ziffernanzeigen vorn rot leuchten und das Gerät piept.
3. Wählen Sie am Alarmpanel das **Sirenensymbol** unter **+** auf der linken Seite. Tippen Sie anschließend auf **Send**.
4. Bei erfolgreicher Kopplung blinken die Anzeigen und der Repeater piept zweimal.
5. Drücken Sie anschließend sechsmal auf **LEARN**, bis Sie die unterste Anzeige mit dem Signalsymbol erreichen.
6. Testen Sie die Verbindung, indem Sie beispielsweise die Anlage scharfschalten. Die

Signalanzeige leuchtet grün, wenn der Repeater mit dem Panel verbunden ist.

Hinweis: Das Gerät dient als externer **Reichweitenverstärker**. Es erscheint daher weder in der Zubehörliste des Panels noch als eigenes Gerät in der SmartLife-App.

03 · Bedienung

Bedienung des Funk-Repeaters

Nach der Kopplung arbeitet der Repeater automatisch mit dem Alarmpanel zusammen.

- **Notstromakku** → schieben Sie den rückseitigen Akkuschalter von **OFF auf ON**. So kann der Akku einen Stromausfall überbrücken. Lassen Sie den Schalter im normalen Betrieb auf **ON**.
- **Stromversorgung** → verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel und Netzteil. Lassen Sie den Repeater im Normalbetrieb am Stromnetz.
- **Automatischer Betrieb** → der Repeater leitet angelernte Signale weiter, etwa bei Bewegung, Öffnen einer Tür oder Scharfschalten der Anlage.

04 · Geräte hinzufügen

Geräte am Funk-Repeater hinzufügen

So fügen Sie Geräte hinzu, deren Funksignale weitergeleitet werden sollen.

1. Halten Sie die **LEARN-Taste** (auch SET genannt) hinten oberhalb von ON/OFF gedrückt. Lassen Sie los, wenn die Ziffernanzeigen rot leuchten und das Gerät piept.
2. Drücken Sie wiederholt **LEARN**, bis die gewünschte Zonenanzeige 1–5 leuchtet. Der Kopplungsmodus bleibt etwa 20 Sekunden aktiv. Nach dem Hinzufügen eines Geräts beginnt diese Frist erneut.
3. Lösen Sie das zu koppelnde Gerät aus. Öffnen Sie zum Beispiel die Tür, sodass sich die beiden Teile des Türkontakts voneinander entfernen.
4. Der Repeater piept zweimal, wenn das Gerät hinzugefügt wurde.
5. Drücken Sie zum Beenden auf **LEARN**, bis das Signalsymbol wieder leuchtet.

Hinweis

1. Sie können mehrere Geräte derselben Zone zuordnen. Auch alle Geräte gemeinsam in

Zone 1 sind möglich.

2. Das Anlernen am Repeater ist von der Registrierung an der Alarmzentrale getrennt. Fügen Sie den Sensor zuerst am Panel hinzu und benennen Sie ihn, damit Sie ihn beim anschließenden Test der gesamten Verbindung erkennen.

05 · Zurücksetzen

Funk-Repeater auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Wichtig → beim Zurücksetzen werden gespeicherte Einstellungen und Kopplungen des Repeaters gelöscht. Anschließend müssen Sie ihn neu einrichten.

Schritt für Schritt

1. **Akku ausschalten**
   Stellen Sie den **Akkuschalter** auf **OFF**.

2. **SET gedrückt halten**
   Drücken und **halten** Sie die Taste **SET**.

3. **Strom anschließen und SET halten**
   Halten Sie **SET** weiter gedrückt und schließen Sie das **Stromkabel** am Repeater an.

4. **Bestätigung abwarten**
   Halten Sie **SET**, bis Sie **zehn Pieptöne** hören und die Anzeigen dazu **zehnmal blinken**.

5. **SET loslassen**
   Lassen Sie **SET** nach dem zehnten Piepton und Blinken los. Der Repeater ist nun zurückgesetzt.

6. **Akku wieder einschalten**
   Stellen Sie den **Akkuschalter** zurück auf **ON** und führen Sie die normale Einrichtung und Kopplung durch.

Fehlerbehebung

- **Sie hören keine zehn Pieptöne?**
  Ziehen Sie das Stromkabel ab, warten Sie zehn Sekunden und beginnen Sie wieder bei Schritt 1.

- **Weder Licht noch Ton?**
  Prüfen Sie Netzteil und Kabel. Der Akkuschalter muss bei diesem Rücksetzvorgang auf **OFF** stehen.

06 · SmartLife-App

Funk-Repeater und SmartLife-App

Der Repeater dient als externer **Reichweitenverstärker**. Er wird daher weder im Alarmpanel noch in der SmartLife-App als eigenes Zubehör aufgeführt.

Diese Funktionen bietet die App

- **Benachrichtigungen** → Sie können eine Meldung auf dem Handy erhalten, wenn die Anlage Alarm auslöst oder einen niedrigen Batteriestand meldet.
- **Automatisierungen und Szenen** – lassen Sie kompatible Geräte auf Alarm, SOS oder das Scharf- und Unscharfschalten der Zentrale reagieren. Erstellen Sie in der App eine Szene unter **Scene** und anschließend **Create Scene**.

07 · Montage und Standortwahl

Standort und Montage des Funk-Repeaters

- **Standort** → wählen Sie einen Platz zwischen dem Panel und den Geräten mit schwachem Empfang. Meiden Sie große Metallflächen und Schränke, die das Signal abschirmen können.
- **Montage** → bohren Sie die Löcher, setzen Sie geeignete Dübel ein, verschrauben Sie die mitgelieferte Halterung und rasten Sie den Repeater ein.
- **Strom** → schließen Sie das 5-V-Netzteil und das USB-C-Kabel an. Der Akku lädt automatisch.
- **Antenne** → richten Sie die Antenne für guten Empfang senkrecht nach oben.
- **Reichweite testen** → lösen Sie nach der Montage die am weitesten entfernten Sensoren aus und prüfen Sie, ob die Signale zuverlässig am Panel ankommen.