Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Signalverstärker

Bedienungsanleitung – DanGear® großer Funk-Repeater

- Für Innenräume
- DC 9–15 V
- Integrierter Reserveakku



↔	((•))
Ca. 200 m	**Ca. 70 m**
Reichweite auf freiem Feld	Reichweite in bebautem Gebiet

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 · Geräte hinzufügen **5**
04 · Zurücksetzen **6**
05 · Bedienung **7**
06 · Montage und Standortwahl **8**

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.

Unser großer DanGear®-Funkrepeater überbrückt die Funkstrecke zwischen Alarmzentrale und drahtlosen Meldern oder Sirenen, wenn große Entfernungen oder dicke Wände das Signal abschwächen. Hier erfahren Sie, wie Sie einen geeigneten Standort finden und die Geräte koppeln.

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** – empfängt die 433-MHz-Funksignale der Alarmanlage und leitet sie weiter. Das verbessert die Reichweite und die Verbindungsstabilität.
- **Reichweite zu den Meldern** – bis zu etwa 200 m im Freien und etwa 70 m in bebauter Umgebung. Wände und andere Hindernisse beeinflussen die Reichweite.
- **Kapazität** – bis zu 99 Geräte. Sie können alle einer Zone zuweisen oder auf bis zu acht Zonen verteilen.
- **Notstromakku** – versorgt den Repeater bei einem Stromausfall bis zu etwa zwölf Stunden.
- **Licht- und Tonsignale** – die beleuchteten Symbole auf der Vorderseite sind auch im Dunkeln ablesbar. Sprachansagen und Signaltöne bestätigen die Bedienung und das Koppeln.
- **Antennen** – eine empfängt, die andere sendet. Stellen Sie den Repeater frei auf. Große Metallflächen, Verteilerkästen und geschlossene Schränke können das Signal dämpfen.
- **Frequenz** – 433 MHz. Der Repeater ist für den Innenbereich vorgesehen.
- **Stromversorgung** – Eingang für 9–15 V Gleichspannung. Der Ausgang liefert 12 V bei 500 mA.
- **Montage** – befestigen Sie das Gerät mit Schrauben und Dübeln an der Wand. Alternativ dient die rückseitige Halterung als Stütze, etwa auf einem Regal.
- **Betriebstemperatur** → −20 bis +60 °C.

02 · Gerät an der Alarmzentrale hinzufügen

Gerät an der Alarmzentrale hinzufügen

Im Kopplungsmodus speichert der Repeater das erste eingehende Signal. Gehen Sie auf dem Weg zur Tür an einem Bewegungsmelder vorbei, kann dieser bereits gekoppelt sein, bevor Sie die Tür öffnen und den Türkontakt auslösen.

Beginnen Sie am besten mit den Tür- und Fensterkontakten. Schalten Sie Bewegungsmelder, die Sie beim Koppeln versehentlich auslösen könnten, kurzzeitig aus. Schalten Sie sie anschließend wieder ein und testen Sie sie.

1. Öffnen Sie am Bedienfeld **Indstillinger (Einstellungen)** und anschließend **Tilbehør (Zubehör)**.
2. Halten Sie **SET-UP** etwa zwei Sekunden gedrückt. Die Taste befindet sich links auf der Rückseite über **ON/OFF**. Alle Ziffern auf der Vorderseite leuchten blau und die Ansage „Add remote control“ ertönt.
3. Tippen Sie auf dem Bedienfeld links auf das **Sirenensymbol** unter **+** und anschließend auf **Send**.
4. Nach dem Koppeln blinken die Anzeigen und Sie hören „Successful“.
5. Nach 30 Sekunden ohne Eingabe verlässt der Repeater den Kopplungsmodus automatisch.
6. Prüfen Sie die Kopplung, indem Sie die Anlage scharf und wieder unscharf schalten. Der Repeater sagt den neuen Zustand an. Beim Unscharfschalten hören Sie beispielsweise „Disarmed“.

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 · Geräte hinzufügen

Geräte am Funk-Repeater hinzufügen

Im Kopplungsmodus speichert der Repeater das erste eingehende Signal. Gehen Sie auf dem Weg zur Tür an einem Bewegungsmelder vorbei, kann dieser bereits gekoppelt sein, bevor Sie die Tür öffnen und den Türkontakt auslösen.

Beginnen Sie am besten mit den Tür- und Fensterkontakten. Schalten Sie Bewegungsmelder, die Sie beim Koppeln versehentlich auslösen könnten, kurzzeitig aus. Schalten Sie sie anschließend wieder ein und testen Sie sie.

Lernen Sie zuerst jeden Melder an der Alarmzentrale ein und geben Sie ihm einen Namen. Koppeln Sie die Melder danach mit dem Repeater.

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

1. Halten Sie **SET-UP** etwa zwei Sekunden gedrückt. Die Taste befindet sich links auf der Rückseite über **ON/OFF**. Alle Ziffern auf der Vorderseite leuchten blau und die Ansage „Add remote control“ ertönt.
2. Halten Sie **SET UP** etwa eine Sekunde gedrückt, bis Sie „Add 1 zone“ hören und die Anzeige für Zone 1 blau leuchtet. Der Repeater ist jetzt bereit, einen Melder zu

koppeln.

3. Lösen Sie den zu koppelnden Melder aus. Bei einem Tür- oder Fensterkontakt **trennen Sie die beiden Teile**, indem Sie die Tür oder das Fenster **öffnen**. **Wichtig** ist, dass die Teile mindestens fünf Sekunden getrennt bleiben, bevor Sie sie wieder zusammenführen.
4. Beim ersten Öffnen und Schließen nach dem Koppeln hören Sie „Successful“. Danach bestätigt ein kurzer Piepton den Empfang des Meldersignals.
5. Solange der Repeater im Kopplungsmodus ist, können Sie weitere Melder hinzufügen. **Wir empfehlen, die Melder in Zone 1 zu sammeln.**
6. Nach 30 Sekunden ohne Eingabe verlässt der Repeater den Kopplungsmodus automatisch.

Hinweis

1. Sie können mehrere Geräte derselben Zone zuordnen. Das empfehlen wir für diese Einrichtung.
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.

04 · 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 abschalten**
   Stellen Sie den **Akkuschalter ON/OFF** auf **OFF**.

2. **Netzteil trennen**
   Ziehen Sie das Stromkabel vom Repeater ab.
3. **SET-UP gedrückt halten**
   Halten Sie **SET UP** gedrückt, **während** Sie den Schalter **ON/OFF** wieder auf **ON** stellen. Der Repeater piept und blinkt.

4. **Wichtig** – halten Sie **SET UP** gedrückt, bis das Piepen aufhört. Lassen Sie dann **SET-UP** los.

5. Der Repeater ist jetzt zurückgesetzt. Alle zuvor am Repeater angemeldeten Geräte sind aus seinem Speicher gelöscht.

Fehlerbehebung

- **Kein Piepton?**
  Stellen Sie ON/OFF wieder auf OFF und beginnen Sie erneut bei Schritt 1.

- **Weder Licht noch Ton?**
  Prüfen Sie Netzteil und Kabel. Vor Schritt 1 muss der Akkuschalter auf **OFF** stehen.

05 · Bedienung

Bedienung des Funk-Repeaters

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

- **Notstromakku** – schieben Sie den Schalter auf der Rückseite von **OFF auf ON**, damit der Akku bei einem Stromausfall übernimmt.
  Bei ausgeschaltetem Akku fällt der Repeater mit der Netzversorgung aus. Lassen Sie den Schalter im Normalbetrieb deshalb auf **ON**.
- **Netzteil** – lassen Sie das mitgelieferte Netzteil im Normalbetrieb angeschlossen. Bei Stromausfall übernimmt der Akku.
- **Automatischer Betrieb** → der Repeater leitet angelernte Signale weiter, etwa bei Bewegung, Öffnen einer Tür oder Scharfschalten der Anlage.

06 · Montage und Standortwahl

Standort und Montage des Funk-Repeaters

- **Standort** – wählen Sie einen Platz zwischen Alarmzentrale und Geräten mit schwachem Empfang. Halten Sie Abstand zu größeren Metallflächen, Verteilerkästen und geschlossenen Metallschränken.
- **Montage** – verwenden Sie die mitgelieferte Halterung. Bohren Sie die Löcher, setzen Sie Dübel ein, schrauben Sie die Halterung fest und bringen Sie den Repeater daran an.
- **Strom** – verbinden Sie das mitgelieferte 12-V-Netzteil mit dem Repeater und einer Steckdose. Lassen Sie es im Betrieb angeschlossen. Stellen Sie den Akkuschalter hinten auf **ON**, damit der Akku bei Stromausfall übernehmen kann.
- **Antennen** – ziehen Sie beide Antennen vollständig aus und richten Sie sie für guten Empfang senkrecht nach oben, **nicht** waagerecht.
- **Reichweite prüfen** – lösen Sie die am weitesten entfernten Melder aus. Prüfen Sie, ob die Alarmzentrale jede Auslösung registriert. Wiederholen Sie den Test, um die Stabilität der Verbindung zu prüfen.