

VERTIGO Wi-Fi in Kombination mit dem Elektronikgerät MASTER Wi-Fi erfüllt die DIN EN13849-2 (2008) und bei Benutzung mit der elektronischen Schalttafel von RIB wird es zu einem Gerät der Schutzklasse 2 zum Schutz von Personen/Gegenständen, mit denen bewegende Teile von automatischen Toren oder Türen kollidieren können.

Das Hindernis wird auf der gesamten Distanz zwischen den Empfangs- und den Sendevorrichtungen des Infrarotstrahls, aus denen sich das Produkt VERTIGO Wi-Fi zusammensetzt, erfasst.

Die VERTIGO Wi-Fi kann überall montiert werden, ohne dass ein elektrisches Kabel erforderlich ist.

Das WiFi-System (bestehend aus einem VERTIGO Wi-Fi und MASTER Wi-Fi) arbeitet mit einer Frequenz von 868,3 MHz.

Die MASTER Wi-Fi-Karte kommuniziert ständig mit VERTIGO Wi-Fi und signalisiert stets eventuelle Unterbrechungen des Infrarot-Signals zwischen dem Sender TX und dem Empfänger RX, ebenso wie Störungen. Zur Unterscheidung eines Gerätes von einem anderen verfügt jeder VERTIGO Wi-Fi über seinen eigenen internen Erkennungscode. Das WiFi-System ist ein aktives Sicherheitssystem, da es ununterbrochen die korrekte Funktion der VERTIGO Wi-Fi Geräte und ihren Batteriezustand überprüft.

Mit der elektronischen Schalttafel von RIB können Sie automatische Systemtests durchführen.

Bei RIB-Antrieben verfügen die elektronischen Schalttafeln von RIB über die Funktion zur Durchführung automatischer Systemtests und mit RIB-Sicherheitsgeräten können Sie die Installation gemäß geltenden Europäischen Richtlinien und Normen ausführen.

Nach der Installation des Systems müssen Sie sicherstellen, dass es die Norm EN 13241-1 erfüllt.

RIB haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich auf unsachgemäße, falsche oder unangemessene Verwendung der Produkte zurückführen lassen.

## HINWEIS AUF NORMEN FÜR AUTOMATISCHE TORE UND TÜREN

RIB KANN NICHT FÜR SCHÄDEN; DIE SICH AUF UNSACHGEMÄSSE, FALSCH E ODER UNANGEMESSENE BENUTZUNG ZURÜCKFÜHREN LASSEN, HAFTBAR GEMACHT WERDEN.

Gebrauchseinschränkungen: Die Fotozellen VERTIGO Wi-Fi können sich nicht auf Geräte aus der EN12978, einschließlich ausgeschlossen werden:

- Schutzausrüstungen für den Einbau in Türen für einen anderen Zweck als der Fußgänger- und Fahrzeugverkehr Zugangstüren von der Regel abgedeckt sind und deren Hauptzweck ist es, einen sicheren Zugang zu Stellen für Industrie-, Handels-, Wohn- oder öffentliche. Einige Beispiele für Ausschlüsse werden kann: Dämme und Schotten, Aufzugtüren, Fahrzeug-Türen, verwendete Türen in erster Linie für die Lagerung von Tiere, Gewebe für Theater-Vorhänge, Leitschienen, verwendete Schranken nur für Fahrzeuge.

- Geräte, die nur für die normale Steuerung und Abschaltung, einschließlich der Not der Macht von Motortüren,

- Sicherheits-Ausrüstungen oder Sicherheitseinrichtungen für den Einsatz auf anderen Maschinen, die Türen nicht sind.

VORSICHT: Man kann nicht Änderungen am Produkt oder Gerät-Konfiguration ohne Rücksprache mit dem Hersteller oder seinem Bevollmächtigten erfolgen. Der Installer der Sicherheitseinrichtung muss dem Endbenutzer liefern, wie folgt:

- Sicherheitseinrichtungen müssen bekannt gemacht, alle geeigneten Personen sein.
- Gebiete, die den Zugang zu Geräten sollten frei von Hindernissen gehalten werden;
- Anforderungen an die Reinigung keine Ansammlung von gefährlichen Stoffen zu verhindern;
- Mögliche Einzelheiten für einen Wiederaufnahme-Verfahren nach einem Stopp in einem Notfall oder Unfall durch das Steuersystem verursacht ausgeführt werden.

Ändern Sie das Design oder die Konfiguration der Geräte ohne Rücksprache mit dem Hersteller oder sein Bevollmächtigter können zu gefährlichen Situationen führen.

VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN SIND NUR WÄHREND DAS TÜRBETRIEBES EINGESCHALTET. DANK IHRES SCHLAFMODUS, WENN DIE TÜR SICH NICHT BEWEGT, WERDEN DIE FOTOZELLEN AUSGESCHALTET, UM DIE BATTERIELEBENSDAUER ZU VERLÄNGERN.

VERTIGO Wi-Fi werden in verschiedenen Wandversion hergestellt:

- VERTIGO Wi-Fi 8 Kode ACG8042

- VERTIGO Wi-Fi 10 Kode ACG8043

an den primären und/oder sekundären

Rändern (beweglich oder fix) aus

Eisen oder aus einem anderen

glattem Material zu befestigen.

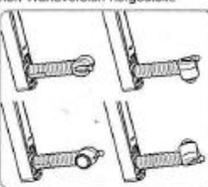
Sie können, falls erforderlich,

um 90° bis 90° den Ausgang des

Infrarot-Strahl von der gesamten

Schaltung des Behälters (siehe

Abbildung).



## ANWENDUNGSBEREICH

	MAX. GEWICHT TOR	MAX. BEWEGUNG GESCHWINDIGKEIT
8	150 kg 300 kg	13 m/min. 10 m/min.
10	500 kg 1000 kg	13 m/min. 10 m/min.

## MONTAGE

### WARNUNG!

Bei der Installation der Fotozelle VERTIGO Wi-Fi zusätzlich zu der Beachtung der Hinweise in "ANWENDUNGSBEREICH", stellen Sie sicher, dass wenn Sie eine Steuerung NICHT RIB verwenden die Steuerung muss im Einklang mit der Reaktionszeit (Inversion) in der Norm EN12453 (Sicherheitsanforderungen bei der Verwendung von kraftbetriebenen Türen).

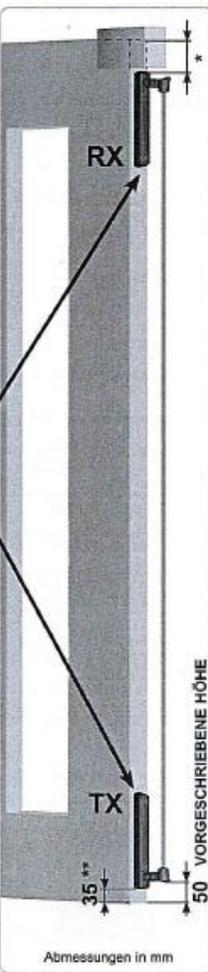
BRINGEN SIE DEN EMPFÄNGER DER FOTOZELLE AM OBEREN RAND DES FLÜGELS UND DER PFILER DES TORS IN SICHTWEITE DER MASTER Wi-Fi-KARTE AN. DER EMPFÄNGER VERTIGO Wi-Fi IST AM UNTEREN ENDE DES FLÜGELS UND DER PFILER DES TORS ANZUBRINGEN.

ZWISCHEN MASTER Wi-Fi UND VERTIGO Wi-Fi EMPFÄNGER, SOLLTE ES KEINE HINDERNISSE IN METALL ODER ZEMENT SEIN.

Wenn wegen der Hindernisse, können Sie keine VERTIGO Wi-Fi Empfänger in Sicht vom MASTER Wi-Fi positionieren, müssen Sie, zu MASTER Wi-Fi, eine Antenne 868 MHz (Kode ACG8451) installieren, eine gute Funksignalequalität zu haben. Auf diese Weise die Batterien vom VERTIGO Wi-Fi Empfänger nicht so schnell sich entladen.

\* Überprüfen Sie vor dem Befestigen der EMPFÄNGER-Basis an der Oberseite des Flügels eventuellen Platzbedarf für vorhandene Klappen und/oder Beförderungsvorrichtungen.

\*\* Verfügbarer Platz für eine eventuelle mechanische Klinke.



## SENDER KENNZEICHNUNG

Jedes Paar von VERTIGO Wi-Fi Fotozellen wird mit den DIP-Schaltern in der Position OFF geliefert. Jedes Paar VERTIGO Wi-Fi Fotozellen muss OBLIGATORISCH umschaltbar durch Setzen von nur einem der 6 verschiedenen DIP-Schalter auf Karte (SWTX) in die Position ON gekennzeichnet werden. Beispiel: Setzen von DIP-Schalter 1 auf ON auf der MASTER Wi-Fi und DIP-Schalter 1 auf ON auf dem VERTIGO Wi-Fi Sender.

## MONTAGE DES INFRAROTSIGNAL-SENDERS

- Nehmen Sie die Abdeckung mit der Gummihalterung (1) von der Basis (2) ab und führen Sie die elektronische Karte (3) ein (Abb. 2).

- Führen Sie die Basis (2) zum unteren Rand des Torflügels und befestigen Sie sie mit Hilfe der mitgelieferten 2 Gewinde-Schneidschrauben TCCR3,5X16 (4).

- Überprüfen Sie die Unversehrtheit der Dichtung im Inneren der Abdeckung (1).

- Falls erforderlich, können um 90° die Balgbaugruppe drehen, um den Strahl von Infrarot-Licht, wie gewünscht (VERTIGO Wi-Fi mit dem Ausgang Strahl geliefert, wie in Abb. 2 gezeigt) zu lenken. Sie können den Strahl lenken anders:



- Führen Sie die bereits erkannte elektronische Karte (3), die über einen Balg mit Ihrer Abdeckung verbunden ist, in die entsprechenden, an der Basis (2) vorgesehenen Führungen ein.

- Legen Sie die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die Pole (Abb. 4).

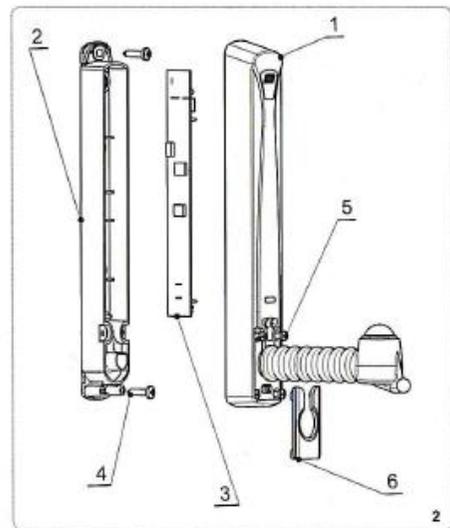
- Beim Einlegen der Batterien leuchtet 10 Sekunden lang auf dem Sender die grüne LED DLTX (Abb. 1) auf, um den korrekten Betrieb anzuzeigen.

Darufhin schaltet sich die LED ab, um nicht unnötig die Energie der Batterien zu verschwenden, die Übertragung des Funktionssignals läuft jedoch weiterhin.

- Bringen Sie die Abdeckung (1) an, indem Sie sie an der Basis (2) mit Hilfe des entsprechenden Stifts im oberen Bereich befestigen. Schließen Sie dann die Abdeckung.

- Überprüfen Sie nach dem Schließen der Abdeckung, dass sie parallel zur Basis liegt. Öffnen Sie sie andernfalls erneut und stellen Sie sicher, dass der Stromkreis und die Verbindungsleitungen korrekt untergebracht sind.

- Befestigen Sie die Abdeckung (1) mit Hilfe der mitgelieferten 4 Gewinde-Schneidschrauben TCCR2,9X9,5 (5) an der Basis (2).



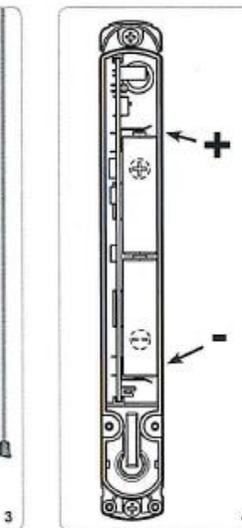
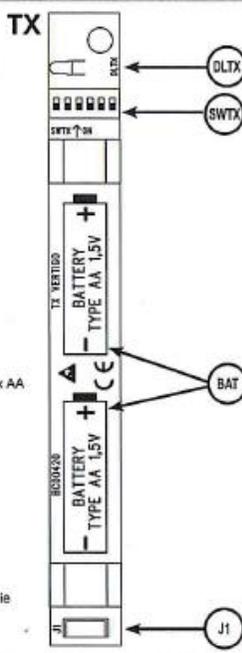
## EINSTELLUNGEN UND SENDERANSCHLÜSSE TX

DLTX Grüne LED-Funktionsanzeige

SWTX DIP-Schalter für Koordination und Identifikation

BAT Alkaline-Batterien 2 x AA 1,5V

J1 Steckverbinder für die Diodenverbindung des Senders



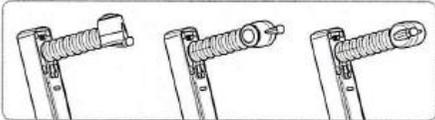
**EMPFÄNGER KENNZEICHNUNG**

Jedes Paar von VERTIGO Wi-Fi Fotozellen wird mit den DIP-Schaltern in der Position OFF geliefert.

Jedes Paar VERTIGO Wi-Fi Fotozellen muss **OBLIGATORISCH unvertauschbar** durch Setzen von nur einem der 6 verschiedenen DIP-Schalter auf Karte (SWRX) in die Position ON gekennzeichnet werden. Beispiel: Setzen von DIP-Schalter 1 auf ON auf der MASTER Wi-Fi und DIP-Schalter 1 auf ON auf dem VERTIGO Wi-Fi Empfänger (DIP-Schalter gleich dem Sender).

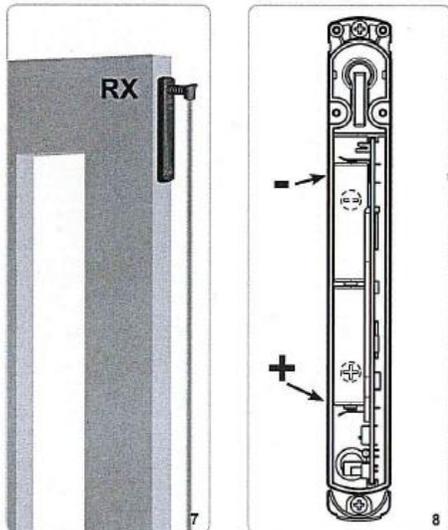
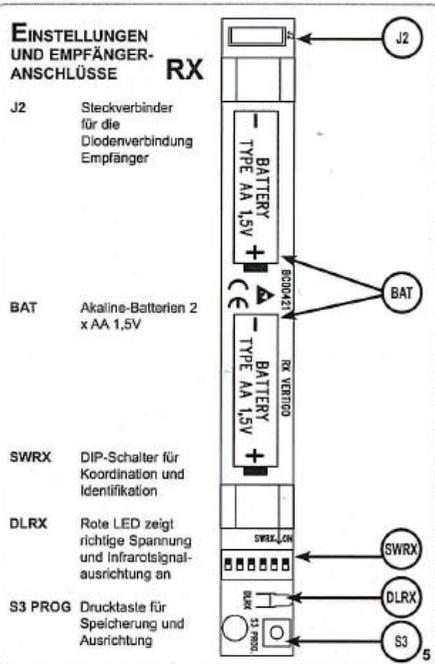
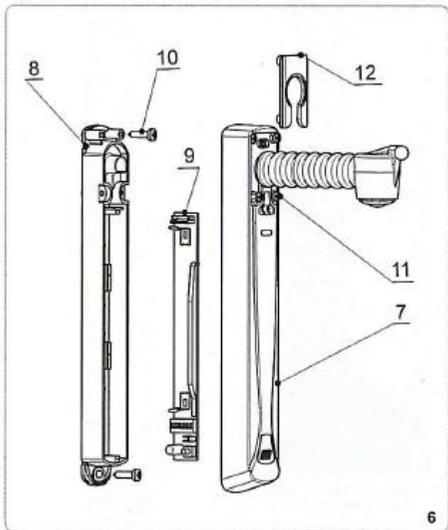
**MONTAGE DES INFRAROTSIGNAL-EMPFÄNGER**

- Nehmen Sie die Abdeckung mit der Gummihalierung (7) von der Basis (8) ab und führen Sie die elektronische Karte (9) ein (Abb. 6).
- Führen Sie die Basis (8) an den oberen Rand des Torpfeilers (in einer maximalen Entfernung von 3 Metern vom Sender).
- Befestigen Sie sie mit Hilfe der mitgelieferten 2 Gewinde-Schneidschrauben TCCR3,5X16 (10).
- Überprüfen Sie die Umvershrtheit der Dichtung im Inneren der Abdeckung (7).
- Falls erforderlich, können um 90° die Balgbaugruppe drehen, um den Strahl von Infrarot-Licht, wie gewünscht (VERTIGO Wi-Fi mit dem Ausgang Strahl geliefert, wie in Abb. 6 gezeigt) zu lenken. Sie können den Strahl lenken anders:



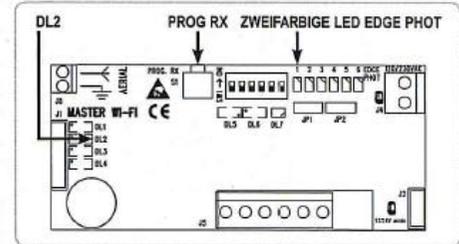
- Führen Sie die bereits erkannte elektronische Karte, die über einen Balg mit ihrer Abdeckung verbunden ist, in die entsprechenden, an der Basis vorgesehenen Führungen ein.
- Legen Sie die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die Pole (Abb. 8).
- Beim Einlegen der Batterien leuchtet 3 Sekunden lang auf dem Empfänger die rote LED DLRX (Abb. 5) auf, um den korrekten Betrieb anzuzeigen.

**FÜHREN SIE DEN SPEICHERVORGANG LAUT DEM ABSCHNITT "SPEICHERN" (siehe folgende Seite) DURCH**



**SPEICHERUNG**

- Stellen Sie auf der MASTER Wi-Fi-Karte den Mikroschalter 1 auf ON, um das zu speichernde Fotozellenpaar VERTIGO Wi-Fi zu aktivieren.
- Die Speicherung wird folgendermaßen ausgeführt:
- Drücken Sie die Taste PROG RX auf der MASTER Wi-Fi Karte. Die zweifarbige LED EDGE PHOT 1 wird für 1 Minute (erforderliche Zeit für die Speicherung) rot aufblinken.



- Drücken Sie die Taste S3 PROG auf dem Empfänger VERTIGO Wi-Fi (Fig. 5) mit DIP-Schalter 1 auf ON => Auf der MASTER Wi-Fi Karte wird die zweifarbige LED EDGE PHOT 1 rot aufblinken und nach grün wechseln und ein Summen zeigt an, dass die Speicherung der Fotozelle korrekt ausgeführt wurde. Gleichzeitig Auf der MASTER Wi-Fi wird die zweifarbige LED EDGE PHOT 2 für 1 Minute (erforderliche Zeit für die Speicherung\*) rot aufblinken.
- Wenn keine weiteren Fotozellen zu speichern sind, warten Sie 1 Minute und drücken Sie die Taste PROG. RX 4-mal, um die Speicherung abzuschließen (Die LED EDGE PHOT 2 schaltet sich aus). Alle LEDs EDGE PHOT müssen bei Normalbetrieb ausgeschaltet sein.

- Bringen Sie die Abdeckung (7) an, indem Sie sie an der Basis (8) mit Hilfe des entsprechenden Stifts im unteren Bereich befestigen (Abb. 6).
  - Überprüfen Sie nach dem Schließen der Abdeckung, dass sie parallel zur Basis liegt. Öffnen Sie sie andernfalls erneut und stellen Sie sicher, dass der Stromkreis und die Verbindungsteilungen korrekt untergebracht sind.
  - Befestigen Sie die Abdeckung (7) mit Hilfe der mitgelieferten 4 Gewinde-Schneidschrauben TCCR2,9X9,5 (11) an der Basis (8) (Abb. 6).
- BRINGEN SIE DEN GELBEN AUFKLEBER MIT DER KENNNUMMER (in der Verpackung des MASTER Wi-Fi) AN.**

**\* UM WEITERE VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN ZU SPEICHERN:**

- Drücken Sie die Taste S3 PROG auf dem VERTIGO Wi-Fi Empfänger mit DIP-Schalter 2 auf ON. Auf der MASTER Wi-Fi Karte wird die zweifarbige LED EDGE PHOT 2 rot aufblinken und nach grün wechseln und ein Summen zeigt an, dass die Speicherung der Fotozelle korrekt ausgeführt wurde.
- HINWEIS: Nachdem die Speicherung abgeschlossen und die DIP-Schalter für die auf der MASTER Wi-Fi Karte gespeicherten Sicherheitsgeräte aktiviert wurden, sollen Sie einen Scanneufauf auf den zweifarbigen LED EDGE PHOT durch 6 maliges Drücken der Taste PROG. RX, ausführen.
- Wenn nach dem Schließen der Abdeckung mit dem Balg RX die rote LED weiterhin leuchtet, deutet dies darauf hin, dass die Fotozelle nicht korrekt ausgerichtet sind. Die LED bleibt 5 Minuten an, um die Funktionsüberprüfungen vornehmen zu können.
- Wenn die rote LED nach dem Schließen der Schutzabdeckung abgeschaltet bleibt (sofern nicht mehr als 5 Minuten vergangen sind), überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung (laut Abbildung) und eventuelle anomale Deformationen der Bälge. Nach Abschluss der Überprüfungen muss sich die rote LED einschalten.

**SYSTEMÜBERPRÜFUNG**

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Speicherung die korrekte Funktionsweise zwischen den VERTIGO Wi-Fi Fotozellen und dem MASTER Wi-Fi durch folgende Schritte:
- Überprüfen Sie, ob auf dem Infrarotempfänger RX VERTIGO Wi-Fi die rote LED leuchtet. Falls dies nicht der Fall ist, drücken Sie die Taste S3 PROG, um die rote LED 5 Minuten lang zu aktivieren.
  - Stellen Sie einen Gegenstand dazwischen und überprüfen Sie, ob sich die rote LED ausschaltet und gleichzeitig auf dem MASTER Wi-Fi die entsprechende LED EDGE PHOT eingeschaltet wird und grün leuchtet, solange der Gegenstand im „Weg“ steht. Die LED DL2 auf dem MASTER Wi-Fi muss ausgeschaltet sein um den korrekten Austausch des zugehörigen Kontaktes mit dem EDGE-Eingang auf der Motorschalttafel anzuzeigen.
  - Wiederholen Sie den Prozess für alle anderen installierten VERTIGO Wi-Fi Fotozellen.
  - Führen Sie anschließend eine Systemüberprüfung von allen installierten Fotozellen durch Aktivierung der automatisierten Bewegung aus und überprüfen Sie mit einem Gegenstand das automatische Stoppen/Zurückfahren beim Schließen oder Stoppen/Walterfahren beim Öffnen.

**SCHLIESSEN DER VERTIGO-GEHÄUSE**

Setzen Sie sowohl auf TX als auch auf RX des VERTIGO Wi-Fi die Schutzabdeckungen (6) (12) auf (Abb. 2-6), indem Sie sie so in die vorhandenen 4 Löcher einführen, dass sie perfekt einrasten.

**ANTENNE**

Die Funkantenne ist bereits an alle VERTIGO Wi-Fi Empfänger angeschlossen. **BERÜHREN SIE DIESE NICHT!!!**

**WARNUNG**

**(Aufforderung zum Batteriewechsel, angezeigt von MASTER Wi-Fi)**  
Diese WARNUNG teilt dem Benutzer mit, dass die Batterien unverzüglich auszutauschen sind.

Wenn die Batteriespannung 2,3 V erreicht, signalisiert der Fotozellenempfänger dem MASTER Wi-Fi per Funk, dass die Batterien leer sind und aktiviert den SUMMER auf dem MASTER Wi-Fi mit einem Piepton alle 3 Sekunden während 1 Minute.

Diese Warnung für 1 Minute wird ernauert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird. Die zweifarbige LED auf dem MASTER Wi-Fi der Fotozelle mit einer leeren Batterie leuchtet ununterbrochen rot auf.

Das System wird während dieser Signale weiterhin funktionieren. Es ist jedoch ratsam die Batterien schnellstmöglich auszutauschen, da bei einer Batteriespannung von 2,0 V die Funktion der Tür gestoppt wird.

Das SPARK Wi-Fi Blinklicht ändert seinen Blinkmodus während des Warnstatus und blinkt alle 2 Sekunden 2 mal schnell auf.

**ALARMSTATUS (angezeigt von MASTER Wi-Fi)**

Der Alarm wird aktiviert, wenn die Batterien leer sind (2,0 V Batteriespannung) oder wenn eine Fotozelle nicht funktioniert.

Auf dem MASTER Wi-Fi schalten sich die LEDs DL2 und DL3 aus und die Automatik funktioniert nicht mehr, da die installierten Fotozellen nicht mehr korrekt funktionieren.

Auf dem MASTER Wi-Fi (fw 01\_04\_13) wechselt die LED der VERTIGO mit schwacher oder leerer Batterie rot und der Buzzer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute, um dem Benutzer darüber zu informieren, dass die Batterien oder die Fotozelle gewartet werden muss.

Dieser Alarm von 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird. **WEITERE INFORMATIONEN ZUM ENTFERNEN DER EINZIGEN FOTOZELLE VOM Wi-Fi SYSTEM FINDEN SIE IM HANDBUCH FÜR DIE MASTER Wi-Fi KARTE.**

**BATTERIEN AUSTAUSCHEN**

Die Batterien für VERTIGO Wi-Fi Fotozellen haben eine Lebensdauer von ca. 3 Jahre.

- Überprüfen Sie durch einen Blick auf die LED EDGE PHOT auf der MASTER Wi-Fi Karte bei welcher Fotozelle die Batterien leer sind.
  - Identifizieren Sie das Fotozellenpaar mit leeren Batterien an Hand der Nummer auf der Seite der zweifarbigen LED, die:
    - abwechselnd rot und grün aufleuchten (wenn der Alarm aktiviert ist)
    - Master Wi-Fi fw 01\_04\_13 blinkt rot (wenn die Warnung aktiviert ist)
    - die ununterbrochen grün leuchten (wenn die Batterien des VERTIGO Wi-Fi Senders leer sind)
  - Suchen Sie den Klebrestrielen mit der entsprechenden Kennnummer der Fotozellen außen auf dem Gehäuse.
  - Ersetzen Sie sowohl die Batterien vom Sender als auch vom Empfänger und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
  - Drücken Sie die Taste S3 PROG auf dem Sender der Fotozelle um den MASTER Wi-Fi zu reaktivieren. Der Summer am Rand der MASTER Wi-Fi Karte schaltet sich ab und die LED DL2 bis DL3 (sofern der Alarm aktiviert ist) schalten sich ein und die zweifarbige LED auf der Fotozelle mit den neuen Batterien schaltet sich aus.
- Der Automatikbetrieb kann jetzt wieder sicher aufgenommen werden.
- WARNUNG:** Bitte beachten Sie, dass die alten Batterien entsprechend der aktuellen Normen entsorgt werden. Im Fall, dass die Fotozellen entsorgt werden müssen, denken Sie bitte daran die Batterien zu entnehmen und diese entsprechend getrennt zu entsorgen.

**LÖSCHEN VON NUR EINEM FOTOZELLE BEI SUBSTITUTION**

Um nur ein gespeichertes VERTIGO auf dem MASTER Wi-Fi zu löschen, ist folgendes auszuführen:

- Taste PROG. RX ein oder mehrere Male drücken, um die zweifarbige LED EDGE PHOT, die zu blinken beginnt, auszuwählen, um anschließend das zugeordnete VERTIGO zu löschen.
  - Nach Auswahl des VERTIGO muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.
  - Nach 10 Sekunden blinkt die zweifarbige LED EDGE PHOT abwechselnd 6 Mal rot und grün auf, um anzuzeigen, dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.
- WARNUNG:** Positionieren Sie den eliminierten VERTIGO entsprechenden Mikroschalter auf OFF und drücken Sie sechs Mal die Taste PROG. RX, um das Scannen der zweifarbigen LED auszuführen. **WICHTIG:** Entfernen Sie die Batterien aus der Sicherheit eliminiert.

## TECHNISCHE DATEN

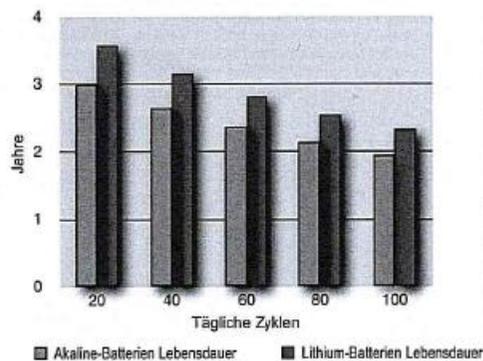
### VERTIGO WI-FI EMPFÄNGER

- SPANNUNG	Akalkine-Batterien 2 x AA 1,5V (>2,7 Ah)
- STROMAUFNAHME IM RUHEZUSTAND	5 µA
- MAXIMALE STROMAUFNAHME	25 mA
- MODULATIONSART	FSK
- BATTERIELEBENSDAUER	über 3 Jahre
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C + +60°C
- MAXIMALE REAKTIONSZEIT VON SYSTEM VERTIGO PHOTOCELL WI-FI (WENN ABGEFANGEN) MIT MASTER WI-FI	90 ms
Bei der Installation der Fotozelle VERTIGO Wi-Fi, zusätzlich zu der Beachtung der Hinweise in 'ANWENDUNGSBEREICH', stellen Sie sicher, dass wenn Sie eine Steuerung NICHT RIB verwenden, die Steuerung muss im Einklang mit der Reaktionszeit (Inversion) in der Norm EN12453 (Sicherheitsanforderungen bei der Verwendung von kraftbetätigten Türen).	
- ABDECKUNG	Polykarbonat
- BASIS	ABS
- BALG	Silikon
- SCHUTZKLASSE	IP55
- GEWICHT	0,135 kg
<b>FUNKSIGNAL - TECHNISCHE DATEN RX</b>	
- REICHWEITE	20 m in Freibereichen ohne Antenne
- FREQUENZ	868,3 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-108 dBm
- SENDELEISTUNG	<25 mW

### VERTIGO WI-FI SENDER

- SPANNUNG	Akalkine-Batterien 2 x AA 1,5V (>2,7 Ah)
- STROMAUFNAHME	3 µA
- MODULATIONSART	FSK
- BATTERIELEBENSDAUER	über 3 Jahre
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C + +60°C
- ABDECKUNG	Polykarbonat
- BASIS	ABS
- BALG	Silikon
- SCHUTZKLASSE	IP55
- GEWICHT	0,130 kg
<b>INFRAROTSIGNAL - TECHNISCHE DATEN TX</b>	
- REICHWEITE	3 m

## VERTIGO WI-FI



- WELLENLÄNGE	350 nm
- GRÖSSE DER ERFASSUNGSBEREICH	Durchmesser 20 mm

### ANWENDUNGSBEREICH

	MAX. GEWICHT TOR	MAX. BEWEGUNG GESCHWINDIGKEIT
VERTIGO WI-FI 8	150 kg 300 kg	13 m/min. 10 m/min.
VERTIGO WI-FI 10	500 kg 1000 kg	13 m/min. 10 m/min.

## FEHLERBESEITIGUNG

PROBLEM	ÜBERPRÜFUNG
Die grüne LED DLTX auf dem Sender leuchtet nicht nachdem die Batterie eingesetzt wurde.	- Prüfen Sie, ob die Polarität der Batterien stimmt, ODER - Ersetzen Sie leere Batterien.
Die rote LED DLRX auf dem Empfänger leuchtet nicht nachdem die Batterie eingesetzt wurde.	- Prüfen Sie, ob die Polarität der Batterien stimmt, ODER - Ersetzen Sie leere Batterien.
Der MASTER Wi-Fi Summer ertönt alle 3 Sekunden für 1 Minute und die Tür funktioniert weiterhin.	Ersetzen Sie die Batterien der Fotozelle(n) wenn diese leer sind.
Der MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) Summer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute und die Tür bewegt sich nicht.	Ersetzen Sie die Batterien der Fotozelle(n) wenn diese leer sind.
Die Tür lässt sich nicht öffnen.	VERTIGO ist nicht ausgerichtet, verklebt oder die Batterien im Sender sind leer
Die Tür lässt sich nicht öffnen, der MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) Summer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden und eine der zweifarbigen LED wechselt rot.	Die Batterien des VERTIGO Wi-Fi Empfängers sind leer.

## OPTIONEN



**BATTERIEN VOM TYP AA**  
4 X 1,5V  
Lebensdauer der Batterien 3 Jahren mit VERTIGO Wi-Fi

Kode ACG9519



**BATTERIEN LITHIUM AA**  
2 X 1,5V - Lebensdauer der Batterien 4 Jahren mit VERTIGO Wi-Fi.  
Für extreme Temperaturen -40++60°C

Kode ACG9509