

# aumüller

## Anweisung für Installation und Inbetriebnahme




**VENT RADIO SYSTEM**


01	<p><b>Warn- und Sicherheits-Symbole</b>  <b>Zielgruppen</b>  <b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>  <b>Sicherheitshinweise</b>  <b>Richtlinien und Normen</b></p>	3 - 5
02	<p><b>1.) Datenblatt</b></p>	6
03	<p><b>2.) Allgemeine Hinweise</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bedienung VRS Remote</b></li> <li>• <b>Anschließen des VRS Click</b></li> <li>• <b>Anschließen des VRS RainSens</b></li> </ul>	7
04	<p><b>3.) Inbetriebnahme mit Einlertaste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VRS Click im AUMÜLLER-Antrieb einstecken</b></li> <li>• <b>Einlernen VRS Click und VRS Remote</b></li> <li>• <b>Einlernen VRS RainSens und VRS Remote</b></li> <li>• <b>Verknüpfung / Übertragung VRS Click und VRS RainSens</b></li> </ul>	8 + 9
05	<p><b>4.) Inbetriebnahme mit CODE-ID</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VRS Click im AUMÜLLER-Antrieb einstecken</b></li> <li>• <b>Einlernen VRS Click und VRS Remote</b></li> <li>• <b>Einlernen VRS RainSens und VRS Remote</b></li> <li>• <b>Verknüpfung / Übertragung VRS Click und VRS RainSens</b></li> </ul>	10 + 11
06	<p><b>5.) Löschen der eingelernten Teilnehmer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auslernen eines VRS Click am VRS Remote</b></li> <li>• <b>Auslernen eines VRS RainSens am VRS Remote</b></li> </ul> <p><b>6.) Kopieren / Klonen eines VRS Remote</b></p>	12
07	<p><b>7.) Demontage des Funksensors beim Austausch eines defekten Antriebs</b>  <b>8.) Stoppen des Antriebes während des Öffnungs-/Schließvorganges</b></p>	13
08	<p><b>Lagerung und Demontage</b>  <b>Entsorgung</b>  <b>Gewährleistungen und Kundendienst</b>  <b>Haftung</b></p>	14 + 15

## Warn- und Sicherheits-Symbole in dieser Anweisung:


Die in der Anweisung verwendeten Symbole sind unbedingt zu beachten und haben folgende Bedeutung:


 **GEFAHR** Bei Nichteinhaltung der Warnhinweise führt es zu irreversiblen Verletzungen bzw. Tod.


 **WARNUNG** Bei Nichteinhaltung der Warnhinweise kann es zu irreversiblen Verletzungen bzw. Tod führen.

 **VORSICHT** Bei Nichteinhaltung der Warnhinweise kann es zu leichten bzw. mittelschweren (reversiblen) Verletzungen führen.

 **HINWEIS** Bei Nichteinhaltung der Warnhinweise kann es zu Sachschäden führen.

 **Besonderer Hinweis** für die optimale Installation.

 **Vorsicht / Warnung**  
Gefahr durch elektrischen Strom.

 **Achtung / Warnung**  
Gefahr der Beschädigungen / Zerstörung von Zentralen, Antrieben und / oder Fenster.

## Zielgruppe

Diese Anweisung richtet sich an elektrotechnisch geschultes Fachpersonal und eingewiesene Betreiber von Anlagen für natürlichen Rauchabzug (NRA / RWA) und zur natürlichen Lüftung über Fenster, mit Kenntnissen über die Betriebsarten und die Rest-Risiken der Anlage.

 **WARNUNG**

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

### Anwendungsgebiet / Anwendungsbereiche

Dieser Steuereinrichtung dient zur Einspeisung und Steuerung von elektromotorisch betätigten Fenstern im Fassaden- und Dachbereich. **Die Hauptaufgabe dieses Produktes ist, dass durch die elektromotorisch betätigten Fenster die Frischluftzufuhr zur natürlichen Lüftung** des Gebäudes gewährleistet wird.

Der Betrieb ist als Ergänzung einer bestehenden RWA Anlage oder als autarke Lüftungsanlage zu verwenden.

### Bestimmungsgemäße Verwendung gemäß Konformitätserklärung

Die Steuereinrichtung ist als Teil eines Gebäudes für ortsfeste Montage und Elektroanschluss bestimmt.

Gemäß der beigefügten Konformitätserklärung ist die Steuereinrichtung im Kombination mit elektromotorischen Antrieben von **AUMÜLLER** für den sachgemäßen Gebrauch an einem kraftbetätigten Fenster freigegeben zur:

- Anwendung für natürliche Lüftung mit
  - Einbauhöhe des Antriebs und der Flügelunterkante mindestens 2,5 m über dem Boden, **oder**
  - Öffnungsweite an der HSK des betätigten Elements < 200 mm bei einer gleichzeitigen Geschwindigkeit der HSK in Schließrichtung < 15 mm/s.

### HINWEIS

Durch den Anschluss von Fensterantrieben an eine Steuereinrichtung und deren Inbetriebnahme, wird der Errichter der Gesamtanlage zum Hersteller des kraftbetätigten Fensters! Er ist ggf. verpflichtet eine Risikobeurteilung des Gesamtsystems nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG durchzuführen, wenn der Einsatz bzw. Betrieb der Steuereinrichtung oder der angeschlossenen Fensterantriebe von der bestimmungsgemäßen Verwendung abweicht!

### HINWEIS

Wir empfehlen, ausschließlich Systemkomponenten von **AUMÜLLER** zu verwenden, da deren Kompatibilität werkseitig sorgfältig überprüft wird. Für die systemgerechte Funktionsweise von Fremdkomponenten übernimmt **AUMÜLLER** keine Gewähr. Für andere Anwendungen und Anschlüsse als in dieser Anweisung explizit angegeben, ist die ausdrückliche, schriftliche Zustimmung von **AUMÜLLER** erforderlich. Eine Verwendung von nicht ausdrücklich von **AUMÜLLER** autorisierten Anwendungen und Komponenten gilt auch dann als nicht bestimmungsgemäß, wenn bei Inbetriebnahme deren einwandfreie Funktion nachgewiesen werden kann (z.B. durch baurechtliche Abnahme).

## Sicherheitshinweise



**WARNUNG**

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Anweisungen Folge zu leisten. Diese Anweisungen sind über die gesamte Lebensdauer des Produkts sorgfältig aufzubewahren.

### Anwendungsbereich

Die Steuereinrichtung ist ausschließlich gemäß der bestimmungsgemäßen Verwendung einzusetzen. Weitere Anwendungen beim Hersteller oder dessen autorisierten Händler erfragen.

### Montage

Diese Anweisung richtet sich an fachkundige und sicherheitsbewusste Elektroinstallateure und / oder Fachpersonal mit Kenntnissen der elektrischen und mechanischen Montage von Antrieben und Steuerungen.

### Befestigungsmaterial

Das benötigte Befestigungsmaterial ist auf die auftretende Belastung abzustimmen.

### Leitungsverlegung und elektrischer Anschluss

Das Verlegen bzw. Installieren von elektrischen Leitungen und Anschlüssen darf nur durch zugelassene Fachfirmen erfolgen. Niemals die Antriebe, Steuerungen, Bedienelemente und Sensoren an Betriebsspannungen und Anschlüssen entgegen den Vorgaben der Hersteller betreiben.

**HINWEIS**

Die Planung und Berechnung des Leitungsnetzes obliegt dem Bauherrn bzw. dessen Erfüllungsgehilfen oder dem beauftragten Errichter und muss entsprechend der gesetzlichen Vorschriften durchgeführt werden.

Bei der Installation sind alle einschlägigen Vorschriften zu beachten, insbesondere:

- VDE 0100 Errichten von Starkstromanlagen bis 1000 V
- VDE 0815 Installationskabel und - / leitungen
- Muster-Leitungs-Anlagenrichtlinie (MLAR).



Die Netzzuleitung der Steuereinrichtung ist bauseitig separat abzusichern und mit allpoligen Trennvorrichtungen vorzusehen. Nach dem Öffnen des Anlagengehäuses liegen spannungsführende Teile frei. Vor jedem Eingriff in die Zentrale ist die Anlage von der Versorgungs- und Akkumulatoren-Spannung zu trennen.

Die Kabelarten, Leitungslängen und -querschnitte sind gemäß den technischen Angaben des Herstellers zu wählen. Die Kabeltypen sind ggf. mit den dafür zuständigen örtlichen Behörden und Energieversorgungsunternehmen abzustimmen. Schwachstromleitungen (24 V DC) sind getrennt von Starkstromleitungen zu verlegen. Flexible Leitungen dürfen nicht unterputz verlegt werden. Freihängende Leitungen sind mit Zugentlastungen zu versehen.



Leitungen müssen so verlegt sein, dass diese im Betrieb weder abgeschert, noch verdreht oder abgeknickt werden. Es wird empfohlen, eine Isolationsmessung des Leitungsnetzes der Anlage durchzuführen und diese zu protokollieren.

Klemmstellen sind auf festen Sitz der Schraubverbindungen und Kabelenden zu prüfen. Die Zugänglichkeit der Abzweigdosen, Klemmstellen und externen Antriebsteuerungen für Wartungsarbeiten ist sicherzustellen.

### Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung

Nach der Installation und nach jeder Veränderung im Aufbau sind alle Funktionen durch einen Probelauf zu prüfen. Nach Fertigstellung der Anlage ist der Endanwender in alle wichtigen Bedienschritte einzuweisen. Er muss ggf. auf verbleibende Restrisiken / Gefahren hingewiesen werden. Der Endanwender ist über den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Anlage und ggf. über die Sicherheitshinweise aufzuklären.

**HINWEIS**

Warnschilder anbringen!



Vor Arbeiten an der Anlage ist die Netzspannung und die Notstromversorgung (z.B. Akkus) allpolig freizuschalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern. Bei Arbeiten in der Zentrale ist die Arbeitsstelle gegen unbefugtes Betreten zu sichern. Es ist sicherzustellen, dass Unbefugte die Zentrale nicht öffnen können.

### Ersatzteile

Anlagekomponenten sind nur mit Ersatzteilen vom gleichen Hersteller zu ersetzen. Bei Verwendung von Fremdfabrikaten erlischt die Herstellerhaftung, Gewähr- und Serviceleistung. Für Erweiterungen sind ausschließlich Original-Ersatzteile des Herstellers zu verwenden.

**Umgebungsbedingungen**

Das Produkt darf weder Stößen oder Stürzen, noch Schwingungen, Feuchtigkeit, aggressiven Dämpfen oder anderen schädlichen Umgebungen ausgesetzt werden, außer es ist für eine oder mehrere dieser Umgebungsbedingungen vom Hersteller freigegeben.

- **Betrieb:**

Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40°C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: < 90% bis 20°C;  
 < 50% bis 40°C;  
 keine Kondensatbildung

- **Transport / Lagerung:**

Lagertemperatur: 0°C ... +30°C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: < 60%

**Unfallverhütungsvorschriften und berufsgenossenschaftliche Richtlinien**

Bei Arbeiten an, im oder auf einem Gebäude oder Gebäudeteil sind die Vorgaben und Hinweise der jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und berufsgenossenschaftlichen Richtlinien (BGR / ASR) zu beachten und einzuhalten.

**Konformitätserklärung**

Die Steuereinrichtung ist gemäß den europäischen Richtlinien hergestellt und für die angegebene bestimmungsgemäße Verwendung geprüft. Eine entsprechende Konformitätserklärung liegt vor. Wenn der Einsatz bzw. Betrieb der Steuereinrichtung oder der angeschlossenen Fensterantriebe davon abweicht, ist für das Gesamtsystem kraftbetätigtes Fenster eine Risikobeurteilung durchzuführen und eine Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG auszustellen sowie die CE-Kennzeichnung vorzunehmen.

**Richtlinien und Normen**

Bei der Montage und dem elektrischen Anschluss ist unbedingt der neueste Stand der länderspezifischen Gesetze, Verordnungen, Vorschriften und Normen zu beachten.

Dies sind zum Beispiel:

**Landesbauordnung** mit Sonderbauverordnungen wie:

- Industriebaurichtlinie
- Versammlungsstätten-Verordnung usw.

**MLAR** Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie

**Bestimmungen der Brandschutzbehörden**

**TAB der Energieversorgungsunternehmen**

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften**, wie:

- ASR A1.6 und 1.7 (Ersatz für die BGR 232)

**weitere Normen und Richtlinien**, wie z.B.:

**EN 60335-2-103** Sicherheit elektrischer Geräte

**EN 60730-1** Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte

**EN 12101-10 / prEN 12101-9** (ISO 21927-9/10)

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

**DIN 4102-12** Funktionserhalt eines Leitungssystems

**VDE 0100** Errichten von Starkstromanlagen bis 1000 V

**VDE 0298** Verwendung von Kabeln

**VDE 0815** Installationskabel und Leitungen

**VDE 0833** Gefahrenmeldeanlagen

**VdS-Richtlinien:** 2593, 2581, 2580, 2592

**Unfallverhütungsvorschriften**, insbesondere:

- VBG 1 „Allgemeine Vorschriften“ und VBG 4
- „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“.

Für das Inverkehrbringen, die Installation und die Inbetriebnahme außerhalb von Deutschland gelten die dort relevanten nationalen Gesetze, Vorschriften, Normen und Sicherheitsbestimmungen.

Der Errichter ist für die ordnungsgemäße Montage bzw. Inbetriebnahme und die Erstellung der Konformitätserklärung gemäß den EU-Richtlinien verantwortlich.

## 1.) Datenblatt

### VRS Click



**Artikel-Nr.:** 660200

**Anwendung:** Der **VRS Click** dient zur Funk-Kommunikation zwischen **AUMÜLLER**-Antrieben und **VRS Remote**.

**Betriebsspannung:** 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vss)

**Steckerlösung:** **AUMÜLLER-Click**

**Frequenzband:** 434 MHz, Frequenzhopping

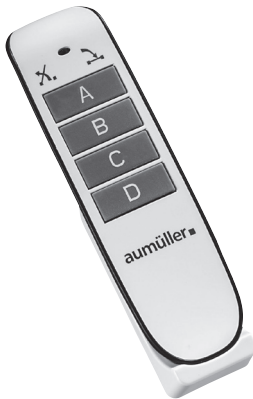
**Abmessungen (LxBxH):** 40 x 26 x 15 mm

**Steuerungsart:** S12-Antriebe mit **AUMÜLLER-Click**

**Schutzart (EN 60529):** IP 40

**Stromverbrauch:** <12 mA

### VRS Remote



**Artikel-Nr.:** 660201

**Anwendung:** Der **VRS Remote** mit LED und 4 Wipptaster, dient zur Steuerung Antriebe mit VRS Click.

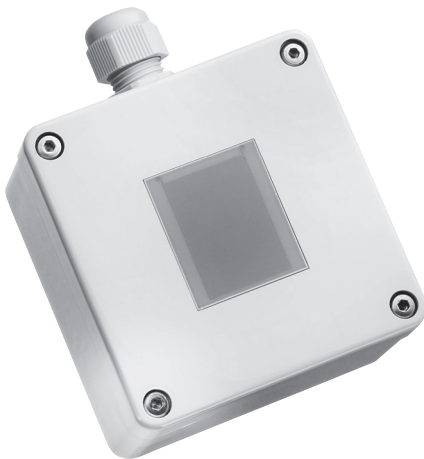
**Spannungsversorgung:** 2x AA Batterie

**Schutzklasse:** IP22

**Frequenzband:** 434 MHz, Frequenzhopping

**Abmessungen (LxBxH):** 144 x 41 x 18 mm

### VRS RainSens



**Artikel-Nr.:** 660202 - 24 V DC

660203 - 230 V AC

**Anwendung:** Der **VRS RainSens** dient zur Regenmeldung an eine Auswertereinheit. Über Funk wird der **VRS RainSens** ins System eingebunden.

**Abmessungen (LxBxH):** 80 x 80 x 57 mm (ohne PG Verschraubung)

**Gewicht:** 250 g

**Material:** Polycarbonat

**Farbe:** RAL 7001

**Variante 24 Volt DC:** Funk oder Schaltkontakt

**Externe Energieversorgung:** 24 V DC +/- 10 %

**Leistungsaufnahme:** 4 Watt

**Variante 230 Volt AC:** Funk oder Schaltkontakt

**Externe Energieversorgung:** 110 - 230 Volt AC

**Leistungsaufnahme:** 5 Watt

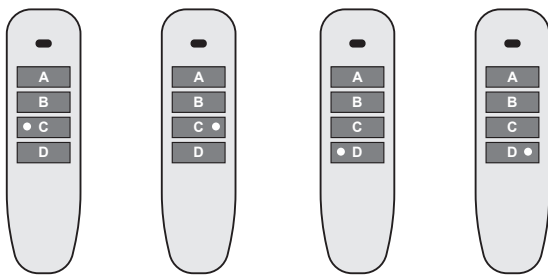
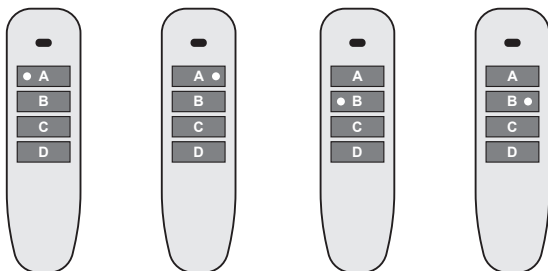
**Sicherung:** 200 mA (fest verbaut)

**Betrieb:** Nur an Fehlerstromschutzschalter

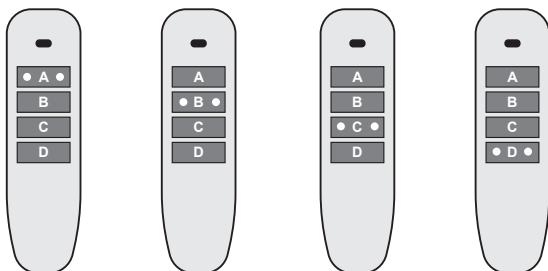
## 2.) Allgemeine Hinweise

### Bedienung VRS Remote

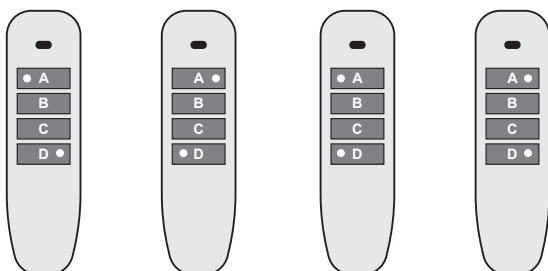
- **Kurzer Tastendruck und normaler Tastendruck:**  
Druckdauer kürzer als 2 Sekunden
- **Langer Tastendruck:**  
Druckdauer länger als 3 Sekunden
- **Normale Taste:**  
linke oder rechte Seite einer Wippe betätigen



- **Einzelwippe:** linke und rechte Seite einer Wippe gleichzeitig betätigen



- **Mehrfachwippe:** Gleichzeitiges Betätigen von zwei verschiedenen Wippen  
Variante A: links-rechts bzw. rechts-links  
Variante B: links-links bzw. rechts-rechts



- Eingabe der **CODE-ID** durch Normale Taste oder Einzelwippe

### Anschließen des VRS Click

- Vor dem Anschließen des **VRS Click** sicherstellen, dass der **AUMÜLLER**-Antrieb korrekt verbaut und mit Strom versorgt ist.



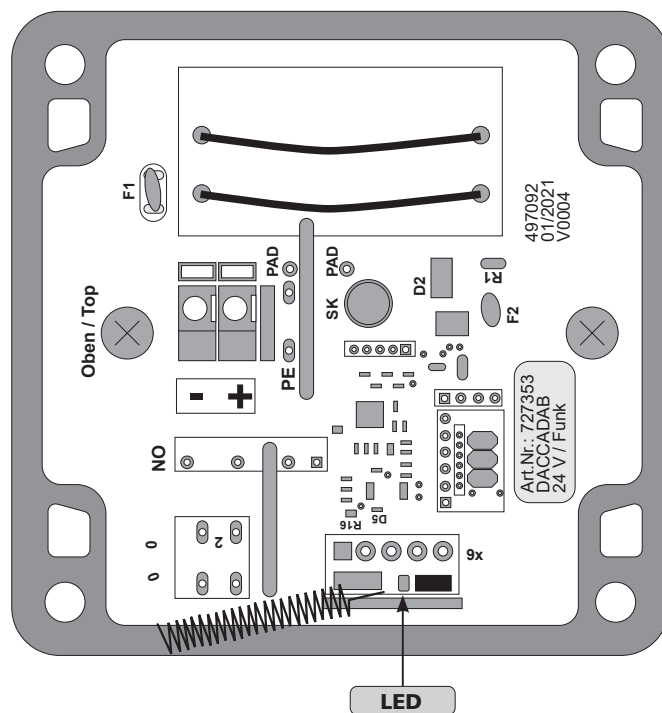
Nur für **AUMÜLLER**-Antriebe S12 mit „Integrierte Steckerlösung“ geeignet.

#### HINWEIS

Um den verbauten **VRS Click** ggf. neu zu konfigurieren - ohne den **AUMÜLLER**-Antrieb abmontieren zu müssen - ist es ratsam, die auf dem **VRS Click** befindliche **CODE-ID** zu notieren.

### Anschließen des VRS RainSens

- Zur Konfiguration des **VRS RainSens** ist der **Deckel** des Gehäuses abzunehmen.
- Nachdem der **VRS RainSens** an die Stromversorgung angeschlossen wurde, beginnt die **grüne LED** des **VRS RainSens** zu blinken.
- Der **VRS RainSens** heizt nun auf. Dies dauert ca. 4 Minuten, danach geht die **LED** aus.



### 3.) Inbetriebnahme mit Einlerntaste

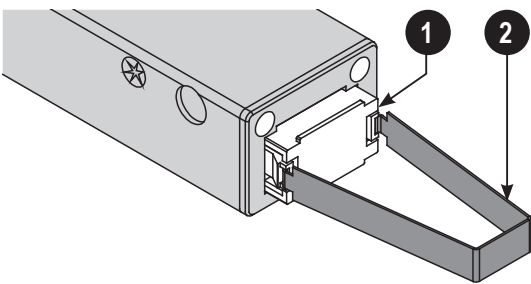
#### VRS Click im AUMÜLLER-Antrieb einstecken



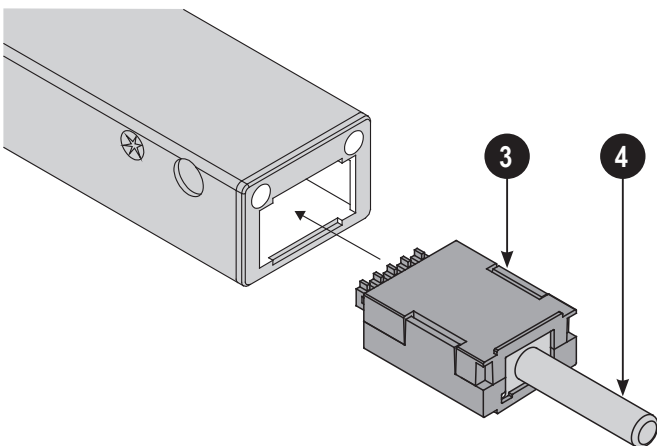
Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die Spannungsversorgung am **AUMÜLLER**-Antrieb und ggf. am **VRS RainSens** korrekt angeschlossen ist.

- Blindstopfen **1** - mit Hilfe der Zange **2** - aus dem **AUMÜLLER**-Antrieb entfernen.

**HINWEIS** Die Zange **2** ist im Lieferumfang des **VRS Click** **3** enthalten.



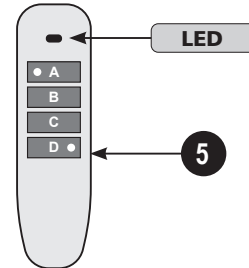
- Den **VRS Click** **3** im **AUMÜLLER**-Antrieb einstecken. Dabei auf die richtige Einbaulage des **VRS Click** **3** achten!



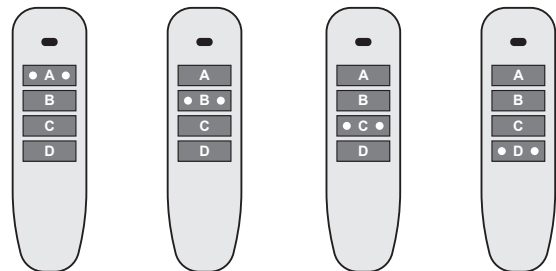
Ziehen an der **Antenne** **4** kann die Empfangsqualität nachhaltig beeinträchtigen.

#### Einlernen VRS Click mit VRS Remote

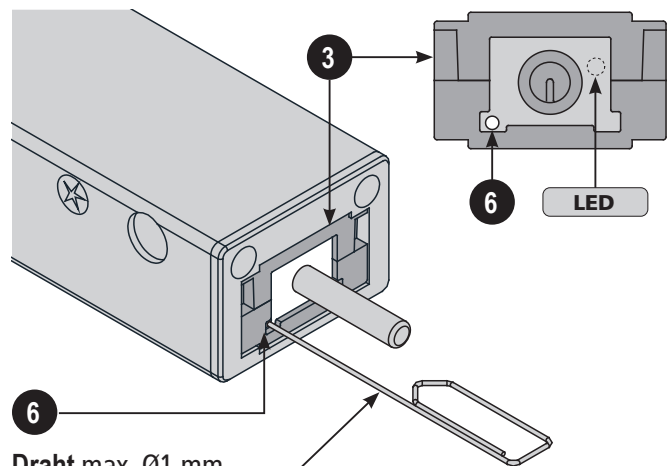
- **VRS Remote** **5** Wippe **A** (links) und Wippe **D** (rechts) gleichzeitig *lange* drücken (Mehrfachwippe A).
  - Am **VRS Remote** **5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...).



- Eine Wippe auswählen, auf der der **VRS Click** **3** eingespeichert werden soll.
- Bei ausgewählter Wippe, links und rechts gleichzeitig *kurz* drücken.
  - Am **VRS Remote** **5** blinkt die **LED orange** (2x blinken – Pause – 2x blinken - ...).



- **Einlerntaste** **6** am **VRS Click** **3** mit einem Draht (max. Ø 1mm) *kurz* drücken.
  - Die **LED** am **VRS Click** **3** blinkt schnell.



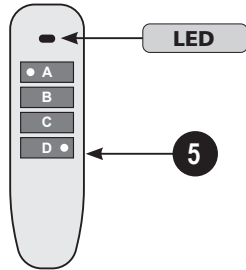
**Draht** max. Ø1 mm  
**14 mm Eintauchtiefe**

- Bei erfolgreichem Einlernen geht die **LED** am **VRS Click** **3** und am **VRS Remote** **5** aus.

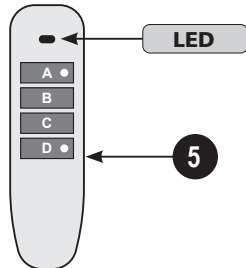


### Einlernen VRS RainSens an VRS Remote

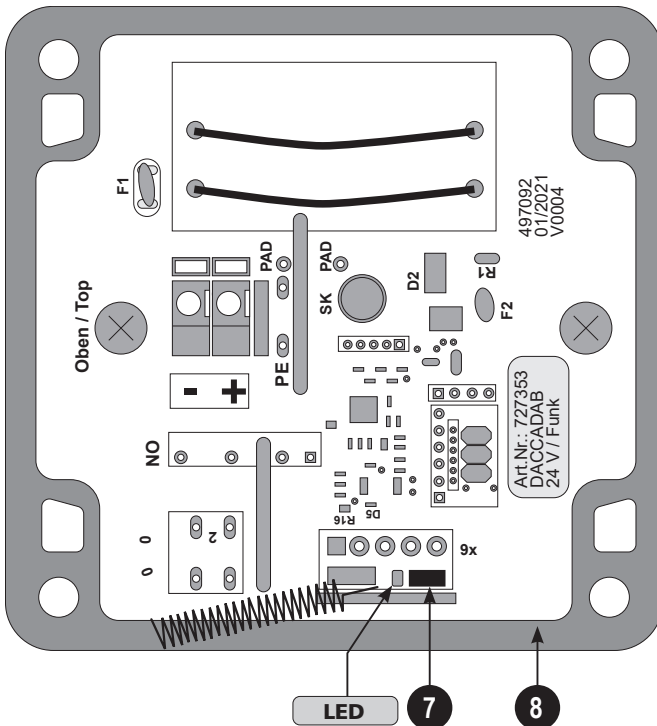
- **VRS Remote 5** Wippe A (links) und Wippe D (rechts) gleichzeitig lange drücken (Mehrfachwippe A).
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...).



- Die rechte Taste an der Wippe A und die rechte Taste an der Wippe D gleichzeitig kurz drücken.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...).



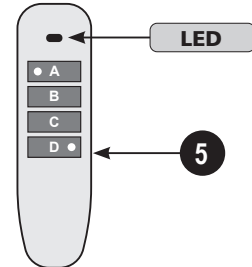
- **Einlerntaste 7** am Funkmodul des **VRS RainSens 8** drücken.
  - Die **LED** neben der **Einlerntaste 7** blinkt schnell.



- Bei erfolgreicher Einlernen geht die **LED** am Funkmodul des **VRS RainSens 7** und die **LED** am **VRS Remote 5** aus.

### Verknüpfung / Übertragung VRS Click und VRS RainSens

- **VRS Remote 5** Wippe A (rechts) und Wippe D (rechts) gleichzeitig lange drücken (Mehrfachwippe A).



- Bei erfolgreicher Übertragung blinkt die **LED** am **VRS Remote 5** und am Funkmodul des **VRS RainSens 8** einmal **grün** auf.

## 4.) Inbetriebnahme mit CODE-ID Eingabe

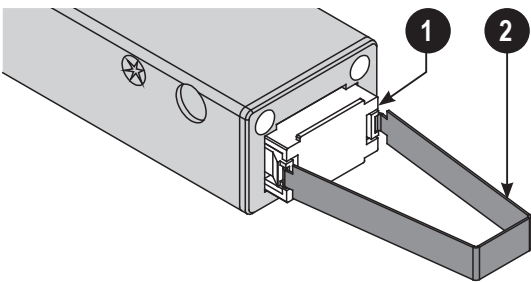
### VRS Click im AUMÜLLER-Antrieb einstecken



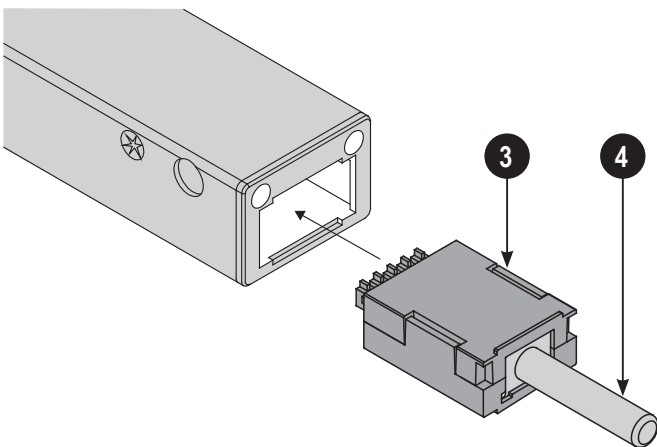
Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die Spannungsversorgung am **AUMÜLLER**-Antrieb und ggf. am **VRS RainSens** korrekt angeschlossen ist.

- Blindstopfen ① - mit Hilfe der Zange ② - aus dem **AUMÜLLER**-Antrieb entfernen.

**HINWEIS** Die **Zange** ② ist im Lieferumfang des **VRS Click** ③ enthalten.



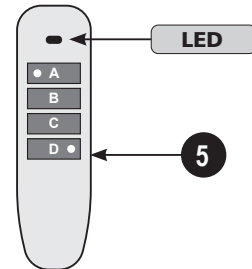
- Den **VRS Click** ③ im **AUMÜLLER**-Antrieb einstecken. Dabei auf die richtige Einbaulage des **VRS Click** ③ achten!



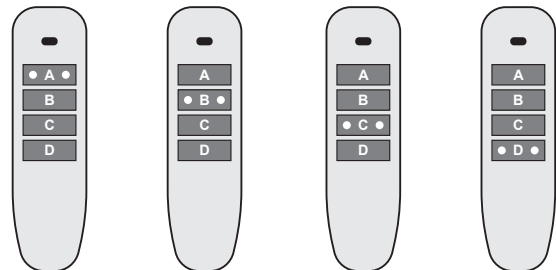
Ziehen an der **Antenne** ④ kann die Empfangsqualität nachhaltig beeinträchtigen.

### Einlernen VRS Click mit VRS Remote

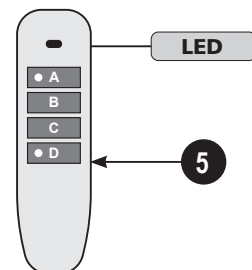
- **VRS Remote** ⑤ Wippe A (links) und Wippe D (rechts) gleichzeitig lange drücken (Mehrfachwippe A).
  - Am **VRS Remote** ⑤ blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...).



- Eine Wippe auswählen, auf der der **VRS Click** ③ eingespeichert werden soll.
- Bei ausgewählter Wippe, links und rechts gleichzeitig drücken.
  - Am **VRS Remote** ⑤ blinkt die **LED orange** (2x blinken – Pause – 2x blinken - ...).



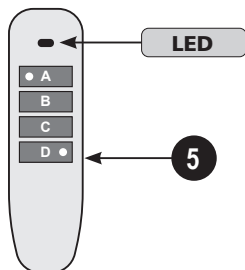
- Die linke Taste an der Wippe **A** und die linke Taste an der Wippe **D** gleichzeitig kurz drücken.
  - Am **VRS Remote** ⑤ blinkt die **LED orange** (blinken – kurze Pause – blinken – lange Pause – blinken - ...).



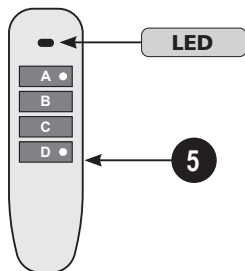
- Durch kurzes Drücken der entsprechenden Wippen die **CODE-ID** des **VRS Click** ③ eingeben.
- Bei Eingabe des 8-stelligen Buchstabencodes blinkt die **LED** am **VRS Remote** ⑤ **grün** auf. Am **VRS Click** ③ beginnt die **LED** langsam zu blinken an.
- Bei erfolgreichen Einlernen geht die **LED** am **VRS Click** ③ und am **VRS Remote** ⑤ aus.

### Einlernen VRS RainSens an VRS Remote

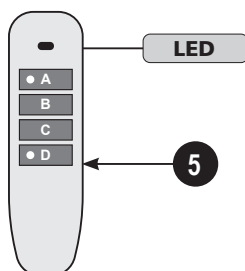
- **VRS Remote 5** Wippe A (links) und Wippe D (rechts) gleichzeitig *lange* drücken (Mehrfachwippe A).
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...).



- Die rechte Taste an der Wippe **A** und die rechte Taste an der Wippe **D** *gleichzeitig drücken*.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...).



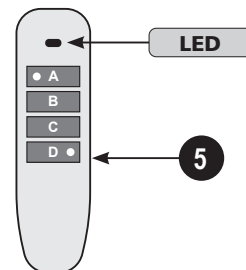
- Die linke Taste an der Wippe **A** und die linke Taste an der Wippe **D** *gleichzeitig drücken*.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – kurze Pause – blinken – lange Pause – blinken - ...).



- Durch *kurzes* Drücken der entsprechenden Wippen die **CODE-ID** des **VRS Click 3** eingeben.
- Bei Eingabe des 8-stelligen Buchstabencodes blinkt die **LED** am **VRS Remote 5** **grün** auf.
- Bei erfolgreichem Einlernen geht die **LED** am Funkmodul des **VRS RainSens 7** und die **LED** am **VRS Remote 5** aus.

### Verknüpfung / Übertragung VRS Click und VRS RainSens

- **VRS Remote 5** Wippe A (rechts) und Wippe D (rechts) gleichzeitig *lange* drücken (Mehrfachwippe A).

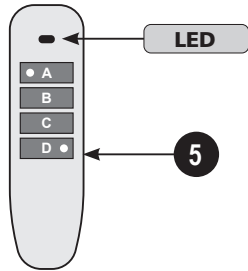


- Bei erfolgreicher Übertragung blinkt die **LED** am **VRS Remote 5** und am Funkmodul des **VRS RainSens 8** einmal **grün** auf.

## 5.) Löschen der eingelernten Teilnehmer

### Auslernen eines VRS Click am VRS Remote

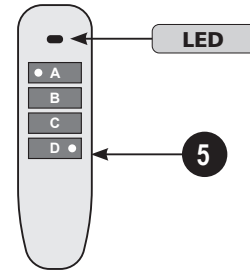
- Um einen **VRS Click** vom **VRS Remote 5** zu löschen, die linke Taste der Wippe **A** und die rechte Taste der Wippe **D** gleichzeitig *lange* drücken.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...)



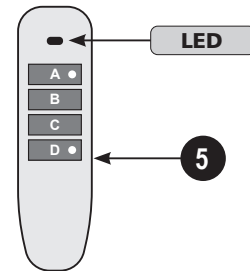
- Wippe auswählen, von der der **VRS Click / AUMÜLLER-Antrieb** gelöscht werden soll.
- Linke und rechte Taste der ausgewählten Wippe *lange* drücken.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED 1x grün**
- Das Löschen des **VRS Click** an der ausgewählten Wippe war erfolgreich.

### Auslernen eines VRS RainSens am VRS Remote

- Um einen **VRS RainSens** vom **VRS Remote 5** zu löschen, die linke Taste der Wippe **A** und die rechte Taste der Wippe **D** gleichzeitig *lange* drücken.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED orange** (blinken – Pause – blinken - ...)



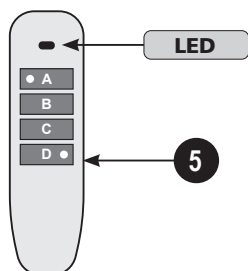
- Die rechte Taste der Wippe **A** und die rechte Taste der Wippe **D** gleichzeitig *lange* drücken.
  - Am **VRS Remote 5** blinkt die **LED 1x grün**



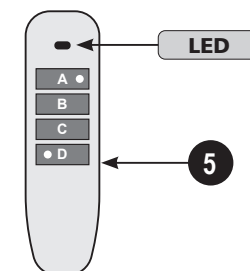
- Das Löschen des **VRS RainSens** war erfolgreich.

## 6.) Kopieren / Klonen eines VRS Remotes

- Am **VRS Remote 5**, der kopiert werden soll, die linke Taste an der Wippe **A** und an der rechten Taste an der Wippe **D** gleichzeitig *lange* drücken.



- Am **VRS Remote 5**, auf den die Konfiguration übertragen werden soll, die rechte Taste der Wippe **A** und die linke Taste an der Wippe **D** gleichzeitig *lange* drücken.



- Bei erfolgreicher Konfiguration geht die **LED** am **VRS Remote 5** aus.

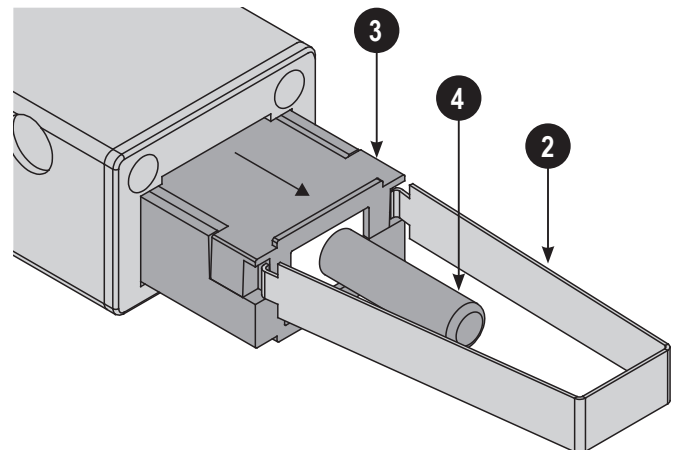
## 7.) Demontage des Funksensors beim Austausch eines defekten Antriebs

Beim Austausch eines defekten **AUMÜLLER**-Antriebs, ist der **VRS Click ③** zu demontieren.

- Versorgungsspannung ausschalten.
- Anschlusskabel vom defekten Antrieb abklemmen.
- Defekten Antrieb demontieren.
- **VRS Click ③** - mit Hilfe der mitgelieferten Zange **②** - aus dem **AUMÜLLER**-Antrieb ziehen.



Ziehen an der Antenne **④** kann die Empfangsqualität nachhaltig beeinträchtigen.



## 8.) Stoppen des Antriebes während des Öffnungs- / Schließvorganges

Um den Antrieb in einer Zwischenposition zu stoppen, erneutes betätigen der Bewegungsrichtung.

**Auf** Taste -> fährt auf -> **Auf** Taste -> Stop

**Auf** Taste -> fährt auf -> **Zu** Taste -> fährt zu

## Lagerung und Demontage

Die Steuereinrichtung nur an von Feuchtigkeit, starker Verschmutzung und Temperaturschwankungen geschützten Orten lagern (nicht über 30 °C). Die Verpackung erst entfernen, wenn die Steuereinrichtung installiert werden soll. Die Akkus abklemmen und separat aufbewahren, wenn die Steuereinrichtung bereits in Betrieb war.

### Beim Lagern von Akkus unbedingt beachten:

Die Lagerzeit der Blei-Akkus möglichst kurz halten, da sich die Akkus mit der Zeit entladen. Spätestens nach sieben Monaten Lagerung müssen die Akkus nachgeladen werden. Zum Nachladen entweder ein geeignetes Ladegerät verwenden oder die Akkus an eine EMB-Zentrale anschließen und diese mit Netzspannung versorgen. In beiden Fällen beträgt die Ladezeit min. 8 Stunden (je nach Entladung).



Bei einer dauerhaften Außerbetriebnahme der Steuereinrichtung sind die gesetzlichen Vorschriften zu Vernichtung, Recycling und Entsorgung zu beachten. Die Steuereinrichtung enthält Kunststoff, Metall, elektrische Bauteile und Akkus. Ausgetauschte Akkus enthalten hochgiftige Schadstoffe und dürfen deshalb nur bei den vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Sammelstellen entsorgt werden.



Vor der Demontage der Steuereinrichtung ist diese all-polig vom Netz zu trennen!

## Entsorgung

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zugeführt werden.



## Gewährleistung und Kundendienst

Grundsätzlich gelten unsere:

„Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie (ZVEI)“.

„Lieferbedingungen für die verwendete Software“.

Die Gewährleistung entspricht den gesetzlichen Bestimmungen und gilt für das Land, in dem das Produkt erworben wurde.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf Material- und Fertigungsfehler, die bei einer normalen Beanspruchung auftreten.

Die Gewährleistungsfrist für Materiallieferung beträgt zwölf Monate.

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes.
- Unsachgemäßes Montieren, Inbetriebnahme, Bedienen, Warten oder Reparieren des Produktes.
- Betreiben des Produktes mit defekten, nicht ordnungsgemäß angebrachten oder nicht funktionsfähigen Sicherheits- und Schutzvorrichtungen.
- Nichtbeachten der Hinweise und Montage-Voraussetzungen in dieser Anweisung.
- Eigenmächtig vorgenommene bauliche Veränderungen am Produkt oder den Zubehörteilen.
- Katastrophenfälle durch Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt.
- Verschleiß.

Ansprechpartner für eventuelle Gewährleistungen oder für Ersatzteile bzw. Zubehör, ist die für Sie zuständige Niederlassung oder Ihr zuständiger Sachbearbeiter bei der

**Firma AUMÜLLER AUMATIC GmbH.**

Die Kontaktdaten sind auf unserer Homepage abrufbar:

([www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de))

## Haftung

Produktänderungen und Produkteinstellungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Abbildungen sind unverbindlich. Trotz größtmöglicher Sorgfalt kann keine Haftung für den Inhalt dieser Anweisung übernommen werden.

## Zertifikate und Erklärungen

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter "Datenblatt" beschriebene Produkt mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

- 2014/30/EU  
Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
- 2014/35/EU  
Niederspannungsrichtlinien



Technische Unterlagen und Erklärungen bei Firma:

**AUMÜLLER AUMATIC GmbH**  
Gemeindewald 11  
D-86672 Thierhaupten

Ramona Meinzer  
Geschäftsführer (Vorsitzende)

## Hinweis:

Der Nachweis für die Anwendung eines Qualitätsmanagementsystems für Firma:

**AUMÜLLER AUMATIC GmbH**  
nach der Zertifizierungs-Grundlage **DIN EN 9001** sowie die Einbau- und Konformitäts-Erklärung sind über den QR-Code oder direkt auf unserer Homepage abrufbar:  
([www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de))



## Dies ist eine Original-Anweisung für Montage und Inbetriebnahme

### Wichtiger Hinweis:

Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst, um bei der Darstellung von lebens- und werterhaltenden Produkten mit größter Gewissenhaftigkeit vorzugehen. Obwohl wir viel unternehmen, um alle Daten und Informationen so korrekt und aktuell wie möglich zu halten, können wir jedoch keine Garantie für Fehlerfreiheit übernehmen.

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

Für Angebote, Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich die Geschäfts- und Lieferbedingungen der **AUMÜLLER AUMATIC GmbH**.

Mit Herausgabe dieser Anweisung werden alle früheren Ausgaben ungültig.

AUMÜLLER AUMATIC GMBH  
Gemeindewald 11  
86672 Thierhaupten

Tel. +49 8271 8185-0  
Fax +49 8271 8185-250  
info@aumueller-gmbh.de

**[www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de)**

90000029220\_V0.1\_KW47/22