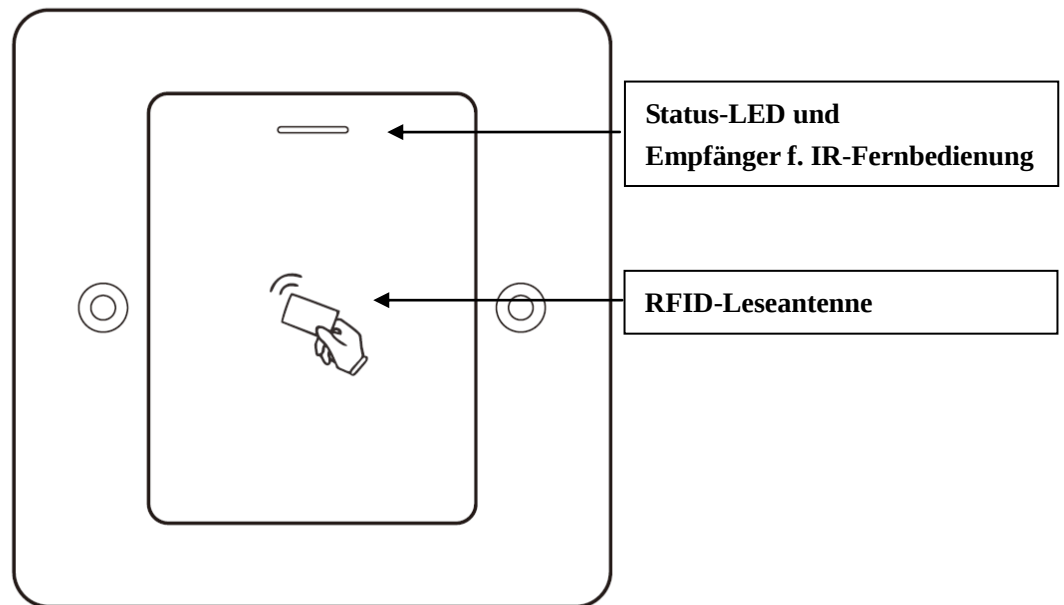




RFID-KARTEN ZUTRITTSKONTROLLER

AE-R1

Installations- & Bedienungsanleitung

<u>Kurzanleitung</u>	
Funktionsbeschreibung	Programmier-Code
Wechseln in den Programm-Modus	* 123456 # (muss schnell nacheinander eingegeben werden) Sie befinden sich jetzt im Programm-Modus (123456 ist der voreingestellte Manager-Code)
Ändern des Manager-Codes	* 123456 # [0] neuer Manager-Code # neuen Manager-Code wiederholen # * (Der Manager-Code muss 6-Stellig sein, nur Zahlen)
Anlegen der RFID-User	* Manager-Code # [1] [RFID-TAG auflegen] # * (Karten können fortlaufend angelegt werden)
Löschen der User	* Manager-Code # [2] [RFID-TAG auflegen] # * (Karten können fortlaufen gelöscht werden)
Programm-Modus verlassen	*
<u>Öffnungs-Vorgang</u>	
RFID-User	RFID-TAG auflegen

Einführung

- Der AE-R1 ist ein eigenständiger Zutrittskontroller mit integrierter RFID-Lese-Einheit mit dem jetzt auch RFID-Karten eingelesen werden können.
- Er verfügt über eine Speicher-Kapazität von 2000 RFID-Karten-User.
- Die eingebaute 125KHz RFID-Lese-Einheit unterstützt alle berührungsfreie RFID-Kartenformate (26bit Wiegand) und auch den Ausgang zur anderen 26bit oder 34bit Wiegand Eingangs- und Kontrollgeräte.
- Dank seinem Spritzwasser festen Gehäuse (IP66) und dem integrierten potentialfreien Relais sind die Einsatzbereiche des AE-R1 sehr vielfältig.

Leistungsmerkmale:

● Wasserdicht in Anlehnung an IP66	● Wiegand-Schnittstelle 26bit oder 34bit
● V2A Metallblende, Anti-Vandale	● Einrast-Modus hält die Tür oder das Tor offen
● Ein potentialfreier Relais-Ausgang	● Ton und Licht einstellbar
● Eigenständiges-Gerät oder als Leseeinheit	● Sabotagekontakt gegen Sabotage (optional)
● 2000 RFID-TAG-User	● Farbige Status-LED Anzeige
● User bleiben bei Stromausfall gespeichert (EPROM)	● Integrierter Alarm-Summer

Technische Daten:

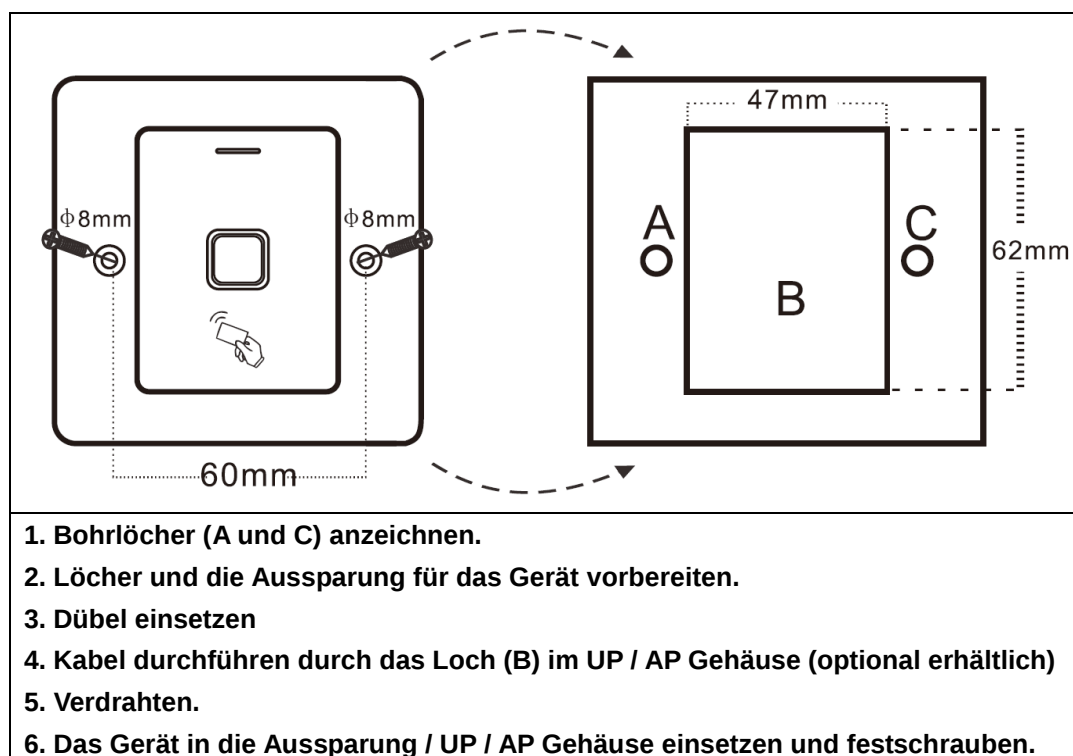
User Kapazität RFID-Karten	2000 2000
Betriebs-Spannung Stromsparmmodus Bereitschaftsmodus	12 - 18VDC ± 10% (Gleichstrom) < 25mA < 50mA
Berührungsfreie Karten-Leseeinheit Kartentyp Leseabstand	Standard 26 bit EM oder EM-kompatibel RFID-EM-Karte Frequenz 125KHz 0-2cm
Tasten	Sensortasten
Elektrische Anschlüsse	Relais-Kontakte, Externer Taster, Alarm, Wiegand-Schnittstelle
Relais Einstellbare Relais Öffnungszeit Einstellbare Alarm Ausgabezeit Relais Durchschalt-Last	Potentialfreies Relais (NO, NC, COM) 01-99 Sekunden (5 Sekunden Voreingestellt) 0-3 Minuten (1 Minute Voreingestellt) 2 Ampere Maximum
Wiegand Interface	Wiegand 26 & 34 bit Format
Umgebung Betriebstemperatur Betriebsfeuchtigkeit	Wasserdicht in Anlehnung an IP66 -40°C ~ 60°C 0%RH - 98%RH
Blende Oberfläche Maße HxBxT Gewicht	V2A Edelstahlblende V2A Edelstahl 86 × 86 × 25mm 230g

Installation & Verdrahtung

Installation

Sicherheitshinweise

- Beachten Sie unbedingt die geltenden nationalen Sicherheitsvorschriften (Deutschland: VDE 0100) bei der Montage, Inbetriebnahme und Betrieb.
 - **!!! Alle Arbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand erfolgen!!!**
 - **!!! Der Anschluss darf nur von Fachpersonal ausgeführt werden!!!**
 - Bei Nichtbeachten der entsprechenden Vorschriften können schwere Körperverletzungen und / oder Sachschäden auftreten.
 - Bitte überprüfen Sie vor dem Bohren der Dübel-Löcher, dass sich keine verborgenen Kabel und Rohre dahinter befinden.
 - Wir sind bemüht, Ihnen alle erforderlichen Informationen zu diesem Produkt mitzuteilen.
 - Wir behalten uns auch das Recht vor, jederzeit Änderungen für die Produktverbesserung vorzunehmen. Wir bitten Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen bevor Sie das Gerät installieren!
 - Aus Versicherungstechnischen Gründen wird empfohlen die Tür mit dem Schlüssel abzuschließen wenn Sie das Haus für eine längere verlassen.
 - Vor dem Einbau empfehlen wir Ihnen das Gerät im nicht eingebauten Zustand auf Funktion zu testen ob die Fingerabdrücke erfolgreich eingelesen werden.
- Bei nachträglichen Tests, bestehen keine Haftungs-, Schadensansprüche für einbaubedingte Schäden am Bauwerk, Handwerker-, Montage- und Materialkosten.

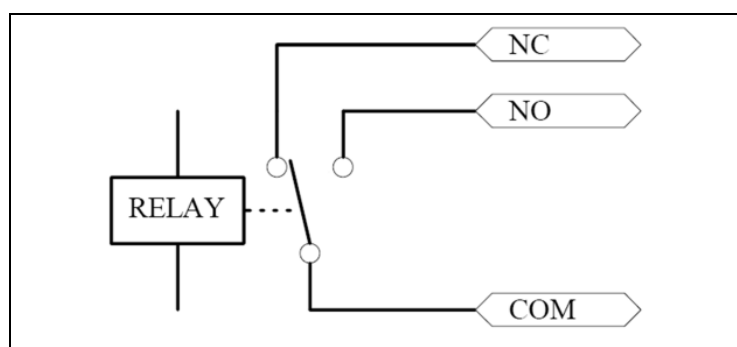


Lieferumfang:

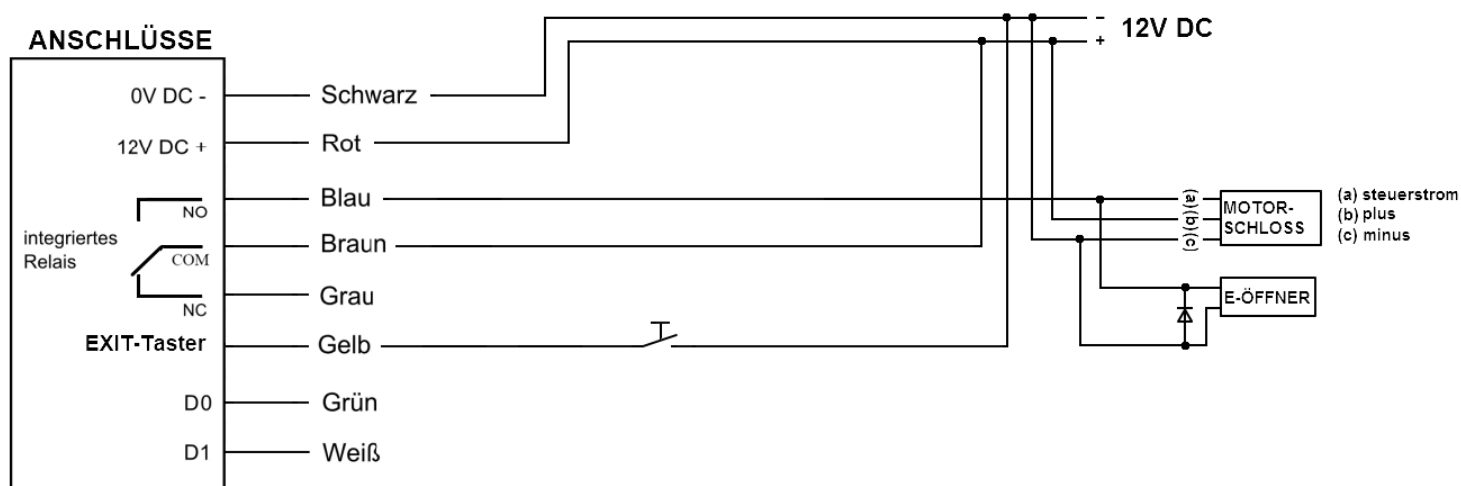
- 1x Controller AE-R1
- 4x Schraube
- 2x Dübel
- 1x Programmierfernbedienung
- 1x Diode IN4004
- 1x Schraubendreher

Verdrahtung

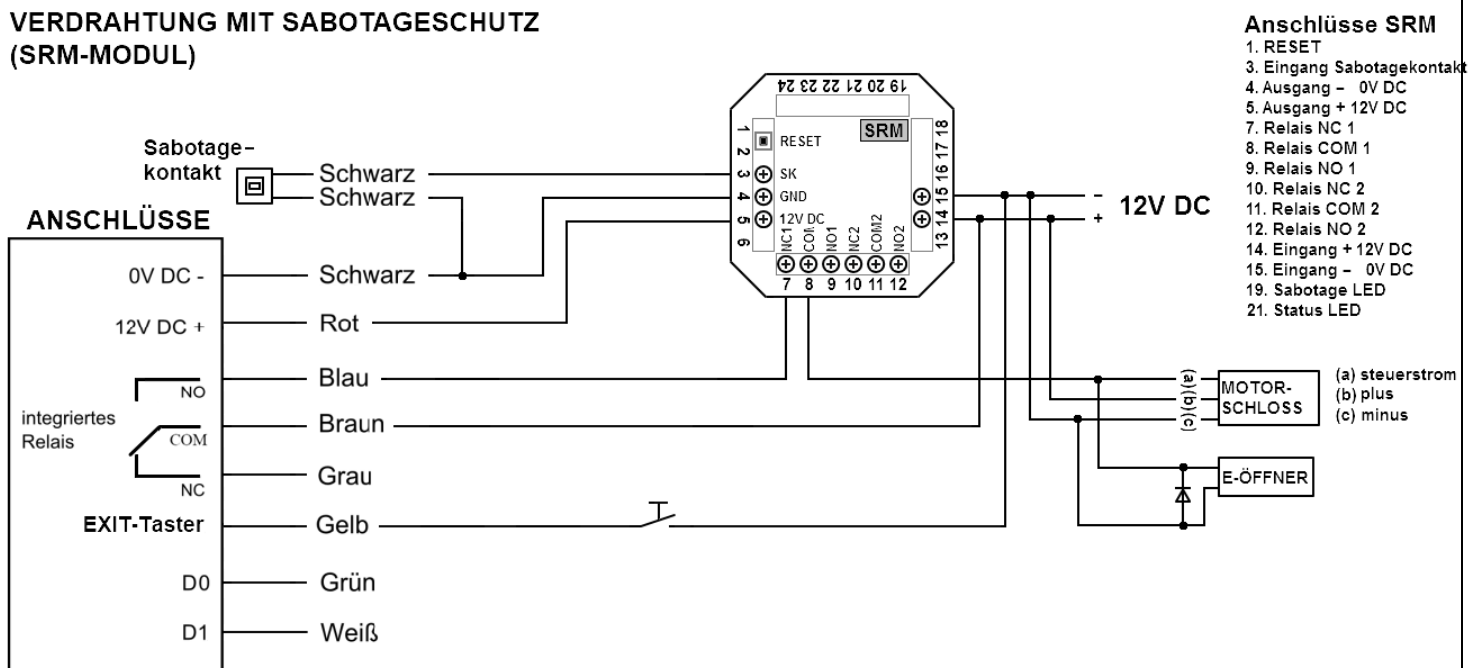
Kabel Farbe	Funktion	Beschreibung
Anschlussbelegung Eigenständiger Zutrittskontroller		
Rot	12- 18V DC	(+) Pol 12- 18V DC Gleichstrom Eingang (Stromversorgung)
Schwarz	0V DC	(--) Pol Gleichstrom Eingang (Stromversorgung)
Blau	Relais NO	Relaiskontakt Schließer (NO)
Braun	Relais COM	Relaiskontakt (COM)
Grau	Relais NC	Relaiskontakt Öffner (NC)
Gelb	OPEN	Anschluss eines Externer Tasters zur Türöffner
Anschluss eines Wiegand Lesegerätes		
Grün	Data 0	Wiegand Ausgang (Steuergerät) Data 0
Weiß	Data 1	Wiegand Ausgang (Steuergerät) Data 1



VERDRAHTUNG OHNE SABOTAGESCHUTZ



VERDRAHTUNG MIT SABOTAGESCHUTZ (SRM-MODUL)



Wenn das SRM durch einen Alarm / Manipulation aktiviert wurde, leuchtet 1 grüne und 1 rote LED.
Zum Deaktivieren muss das SRM resetet werden, nach dem Reseten leuchtet nur 1 grüne LED.

TON UND LICHTSIGNALS

Funktion	Grüne LED	Rote LED	Gelbe LED	Tonsignal
Standby		leuchtet		
Aktion erfolgreich	leuchtet			kurzer Ton
Aktion fehlgeschlagen				3 kurze Töne
Programmier-Modus	blinkt (bei erfolgreicher Anmeldung)		leuchtet (nach erstem Tastendruck)	
Tür öffnen	leuchtet			kurzer Ton
Alarm		blinkt		Dauerton

PROGRAMMIERUNG ----- Anlegen der RFID-TAG's

ALLGEMEINE PROGRAMMIER-INFORMATIONEN

1. ANLEGEN DER RFID-TAG-USER (Funktion: Öffnen der Tür / des Tores)

Programmier- Schritte	Code-Kombination
1.1 Anlegen einzelner RFID-User: <i>Die User-ID wird automatisch vergeben.</i> 1.2 Anlegen mehrerer RFID-User nacheinander: <i>Die User-ID wird automatisch vergeben. (Es wird immer die nächste freie ID-Nummer verwendet).</i>	* Manager-Code # [1] [RFID-TAG] # * <i>Hinweis: Die Karten bitten erst 10 Minuten nach Inbetriebnahme des Gerätes einspeichern. Der Lesebereich der Karten ist der schwarze Rahmen. Leseabstand: ca. 0-2 cm.</i> * Manager-Code # [1] [RFID-TAG], [RFID-TAG], # * <i>(Karten können fortlaufend angelegt werden)</i>
ODER	
1.3 Anlegen einzelner RFID-User mit manueller User-ID vergabe: <i>User-ID muss manuell eingegeben werden.</i> 1.4 Anlegen mehrerer RFID-User nach einander, mit manueller User-ID vergabe:	* Manager-Code # [1] [User-ID] # [RFID-TAG] # * <i>Hinweis: Die User-ID bei Karten ist eine Zahl von 1 - 2000.</i> * Manager-Code # [1] [User-ID] # [RFID-TAG], [User-ID] # [RFID-TAG], # * <i>(Karten können fortlaufend angelegt werden)</i>

3. LÖSCHEN DER KARTEN-USER

Programmier- Schritte	Code-Kombination
3.1 Löschen RFID-User	* Manager-Code # [2] [RFID-TAG auflegen] # *
ODER	
3.2 Löschen über User-ID-Nummer	* Manager-Code # [2] [User-ID] # *
ODER	
3.3 Alle User Löschen <u>Achtung:</u> Es wird alles gelöscht!!	* Manager-Code # [2] [0000] # * <i>(Bi ertönt für ca.2 Sekunden)</i> <i>(Alle gespeicherten RFID-User werden gelöscht.)</i>

PROGRAMMIERUNG ----- Systemeinstellungen des AE-R1

4. ÄNDERN DES MANAGER-CODES

Der 6-stellige Manager-Code verhindert den unbefugten Zugriff auf den Programm-Modus.

Der Zugriff zum Programm-Modus wird erst nach erfolgreicher Eingabe des Manager-Codes gewährt.

(Voreingestellter Manager-Code: 123456).

Wir empfehlen Ihnen diesen unmittelbar nach der Inbetriebnahme des AE-R1 zu ändern!!!

Programmier- Schritte	Code-Kombination
4.1 Manager-Code ändern	* Manager-Code # [0] [neuer Manager-Code] # [neuen Manager-Code] # * (Der Manager-Code muss 6-Stellig sein, nur Zahlen)

5. EINSTELLUNG DES ÖFFNERTYP'S & DER ÖFFNUNGSZEIT

Programmier- Schritte	Code-Kombination
5.1. Puls-Modus	* Manager-Code # [3] [01 - 99] # * 01 - 99 ist die Relais-Schaltzeit in Sekunden]. (Voreingestellt sind 5 Sekunden)
ODER	
5.2 Einrast-Modus	* Manager-Code # [3] [0] # * (Relais wechselt in den Einrast-Modus, EIN/AUS)

6. EINSTELLUNG DER ALARM-ZEIT

Der Alarm wird ausgelöst wenn der Controller von der Wand geschraubt wird (nur bei Variante ohne SRM)

Programmier-Schritte	Code-Kombination
6.1	* Manager-Code # [5] [0 - 3] # * (0 - 3 ist die Alarmausgabezeit in Minuten (Voreingestellt ist 1 Minute)

7. EINSTELLUNG DER STRIKE-OUT SPERRE

Die Strike-Out Sperre wird nach 10 erfolglosen Versuchen aktiviert. Werksseitige Einstellung: AUS.

Folgende Einstellungen sind möglich: - AE-R1 wird für 10 Minuten gesperrt.

- Sperre wird erst, nach Eingabe gültiger PIN's oder Auflage Karte aufgehoben.

Programmier-Schritte	Code-Kombination
7.1 Strike-Out Sperre <u>AUS</u>	* Manager-Code # [4] [0] # * (Werkeinstellung)
ODER	
7.2 Strike-Out Sperre <u>AN</u>	* Manager-Code # [4] [1] # * (Sperre wird nach 10 Minuten automatisch aufgehoben)
ODER	
7.3 Strike-Out Sperre <u>AN</u>	* Manager-Code # [4] [2] # * (Sperre wird erst nach Auflage eines gültigen RFID-TAG's aufgehoben)

9. EINSTELLUNG STATUS-LED / AUSSCHLÄSSIGES SIGNAL

Programmier-Schritte	Code-Kombination
9.1.1 Sound an	* Manager-Code # [6] [4] # * (Werkseinstellung)
9.1.2 Sound aus	* Manager-Code # [6] [3] # *
ODER	
9.2.1 Status-LED immer an	* Manager-Code # [6] [2] # * (Werkseinstellung)
9.2.2 Status-LED immer aus	* Manager-Code # [6] [1] # *

PROGRAMMIERUNG ----- Erweiterte Anwendungen

10. BENUTZER MIT DER MANAGER-KARTEN ANLEGEN

RFID-TAG mittels der Manager-Karte anlegen:

[Manager Karte auflegen] [User RFID-TAG auflegen] [Manager Karte auflegen]

RFID-TAG mittels der Manager-Karte löschen:

2x [Manager Karte auflegen] [User RFID-TAG auflegen] [Manager Karte auflegen]

11. AE-R1 RESETEN

Programmier-Schritte	Code-Kombination
11.1 AE-R1 Reseten	A. - Spannung abschalten, - Die Exit-Taste drücken und halten, - Spannung wieder zuschalten, - Der AE-R1 piept 2x, - Die Exit-Taste los lassen (LED wird gelb) - Beliebige 125-kHz-RFID-Karte auflegen (die aufgelegte Karte wird als Manager-Karte gespeichert). Die LED wird rot = bedeutet Gerät wurde auf Werkseinstellung zurückgesetzt. B. Wenn keine Manager-Karte oder Manager-Finger hinzugefügt wurde, muss die Exit-Taste mindestens 10 Sekunden lang betätigt werden, bevor diese losgelassen wird. (Dadurch wird die zuvor registrierte Manager-Karte ungültig. <i>HINWEIS: Durch das zurücksetzen auf Werkseinstellung, werden die User-Finger und User RFID-TAG's NICHT gelöscht, diese bleiben erhalten.</i>

User-Tabelle

Gerätestandort: _____ Bereich: _____

Etage: _____ Tür: _____

[illegible][illegible]

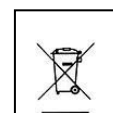
Sicherheitshinweis

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.

Die Sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Die sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.

Ausführlichere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, Ihrem Müllentsorgungsdienst oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



**Anthell Electronics
GmbH & Co. KG**

Hauptstr. 165

77876 Kappelrodeck

Baden-Wuerttemberg

GERMANY

Tel: 0049 (0) 78 42 99 73 64

Email: info@anthell-electronics.de

WEB: www.anthell-electronics.de