



# ACCESS-5K & GSM-CARD

Bedienungsanleitung

<b>Wichtige Sicherheitsanweisungen</b> .....	<b>3</b>
Systemnutzung .....	3
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
Allgemeine Beschreibung .....	4
Eigenschaften .....	4
GSM-CARD .....	5
<b>Installation</b> .....	<b>6</b>
Montage .....	6
<i>Mit Halterung</i> .....	6
<i>Ohne Halterung</i> .....	6
<b>Verkabelung</b> .....	<b>7</b>
<b>Konfigurieren</b> .....	<b>9</b>
Mit GSM-CARD und Cloud Assistent konfigurieren .....	9
<i>GSM-CARD</i> .....	9
<i>Micro-SD-Speicherkarte</i> .....	9
<i>Cloud Assistent</i> .....	10
Mit Soft Assistent konfigurieren .....	15
<b>Verifikation</b> .....	<b>16</b>
ACCESS-5K: Anzeigen LED .....	16
GSM CARD: LED Anzeigen .....	16
<i>LEDs GSM</i> .....	16
<i>Verbindung LEDs</i> .....	17
<i>Betrieb LEDs</i> .....	17
<i>FEHLER LED</i> .....	17
<b>Wartung</b> .....	<b>18</b>
Aktualisierung der Firmware .....	18
Knopfzelle auswechseln .....	18
<b>Problemlösungen</b> .....	<b>19</b>
FAQs: ACCESS 5K .....	19
FAQs: GSM-Card .....	19
Verbindung von Assistent mit Cloud Assistent .....	20
<b>Notizen</b> .....	<b>23</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>24</b>
Technische Daten: ACCESS-5K .....	24
Technische Daten: GSM-CARD .....	24
<b>Daten</b> .....	<b>24</b>
EU-Konformitätserklärung .....	24

# Wichtige Sicherheitsanweisungen



Trennen Sie die das Gerät immer von der Spannungsversorgung, bevor Sie es installieren oder reparieren.

In Übereinstimmung mit der europäischen Niederspannungsrichtlinie informieren wir Sie über folgende Anforderungen:

- Ist das Gerät ständig Verbunden, muss es mit einem leicht zugänglichen Verbindungsstück verbunden sein.
- Dieses Gerät sollte nur von Fachpersonal, mit Kenntnissen der relevanten Europäischen Richtlinien und Erfahrung mit automatisierten Türen / Toren installiert werden.
- Die Betriebsanleitung muss immer griffbereit sein.
- Die Betriebsfrequenzen der Empfänger verursachen keine Störungen an 868 MHz Fernbedienungssystemen.

## Systemnutzung

Dieses Gerät wurde für die Benutzung mit Türen / Toren entwickelt. Es ist nicht für die direkte Aktivierung anderer Geräte bestimmt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorwarnung oder Vorankündigung, Änderungen an der Spezifikation des Gerätes vorzunehmen.

# Einleitung

## Allgemeine Beschreibung

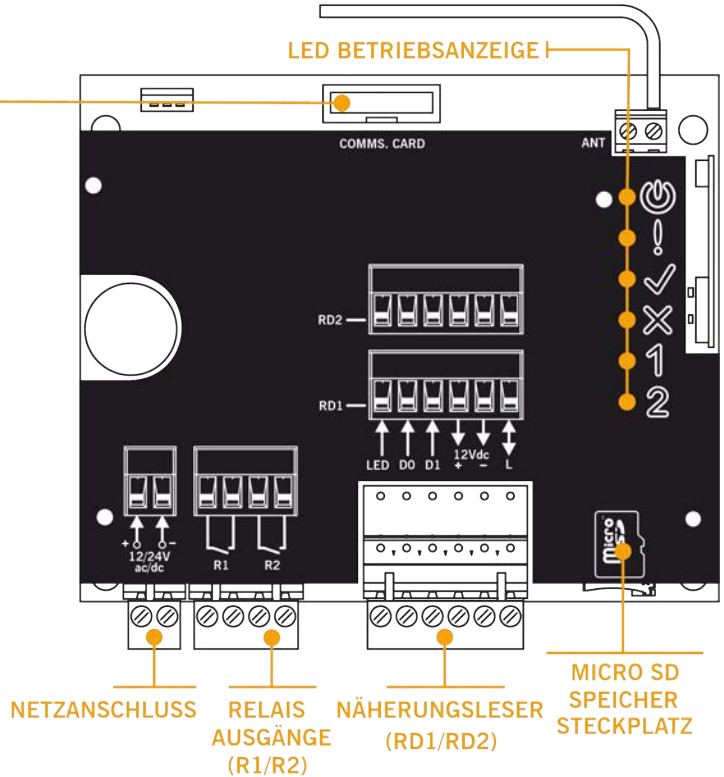
Die ACCESS-5K ist eine stand alone Zutrittskontrolle mit zwei Relaisausgängen und Zeitplanung.

Die Benutzerverwaltung erfolgt nur ferngesteuert über Cloud Assistant (auch Soft Assistant).

Zur Verwaltung der Benutzer über Cloud Assistant muss für den Internetzugang die GSM-CARD angeschlossen werden.

### STECKPLATZ KOMMUNIKATIONSKARTE

Sie können die Verwaltung des Gerätes in Echtzeit mit einer GSM-CARD für M2M. Datenverbindung durchführen, was eine Zeit- und Kostenersparnis darstellt.

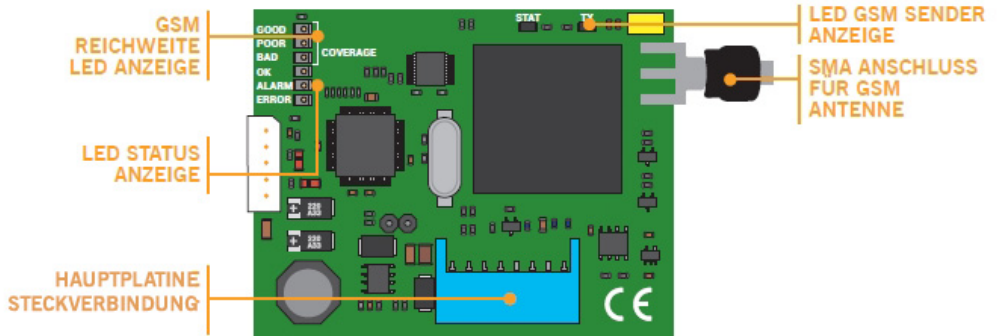


## Eigenschaften

- 5000 Benutzer und Ereignisse.
- Ausweitung der Ereignisverwaltung.
- Spannungsversorgung 12 oder 24 Volt AC oder DC.
- Gruppenverwaltung.
- Wiegand26 Eingänge.
- Firmware Aktualisierung.

# GSM-CARD

GSM Karte für Echtzeit Steuerung

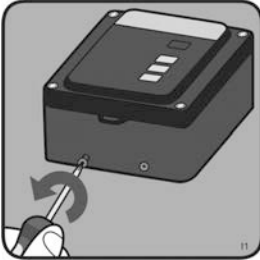


# Installation

## Montage

### Mit Halterung

SCHRAUBEN LÖSEN



GERÄT VON DER HALTERUNG  
TRENNEN



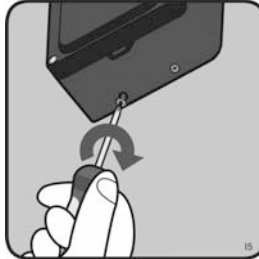
LÖCHER IN DIE WAND BOHREN UND  
HALTERUNG ANSCHRAUBEN



GERÄT WIEDER AUFSETZEN

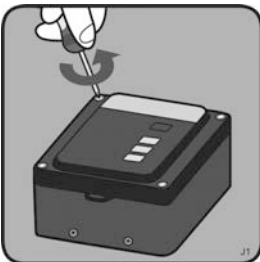


SCHRAUBEN WIEDER FESTZIEHEN

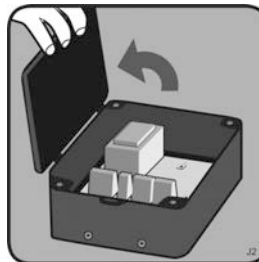


### Ohne Halterung

SCHRAUBEN LÖSEN



DECKEL ÖFFNEN

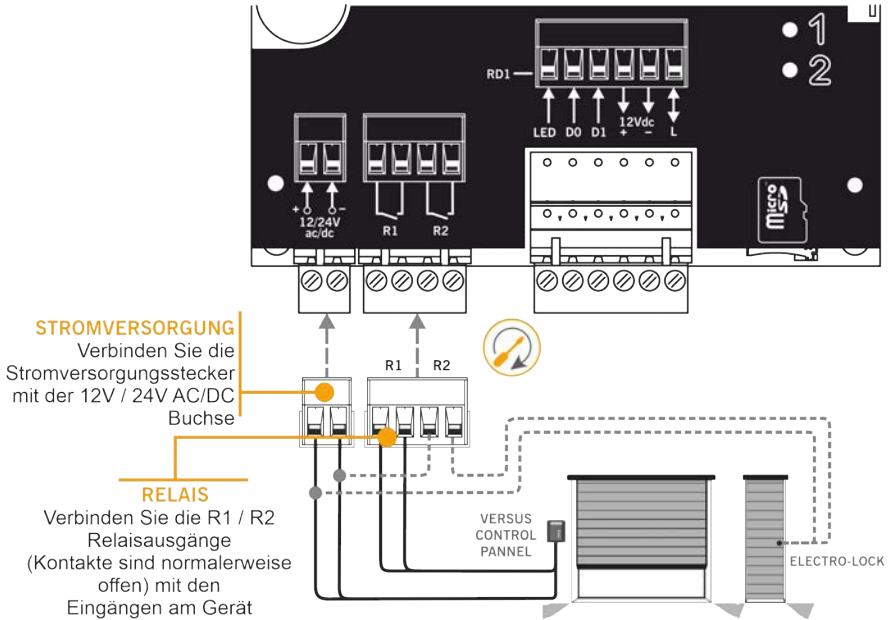


LÖCHER IN DIE WAND BOHREN UND  
GERÄT ANSCHRAUBEN



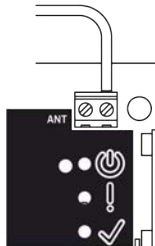
# Verkabelung

## Verkabelungsbeispiel



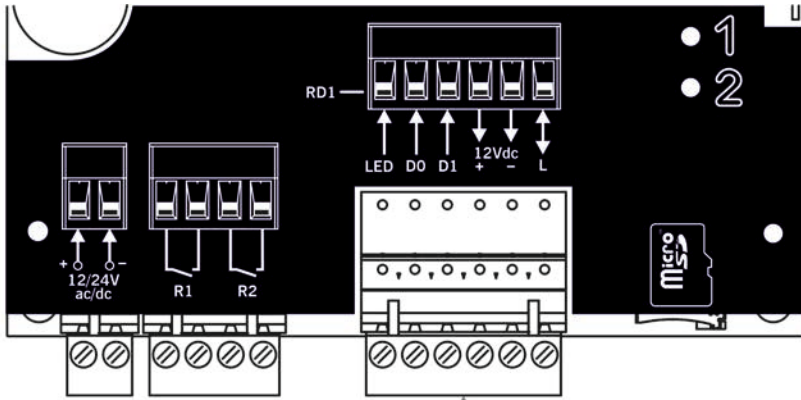
### STROMVERSORGUNG

Schauen Sie, ob die rote LED Anzeige leuchtet wenn der Strom eingeschaltet wird

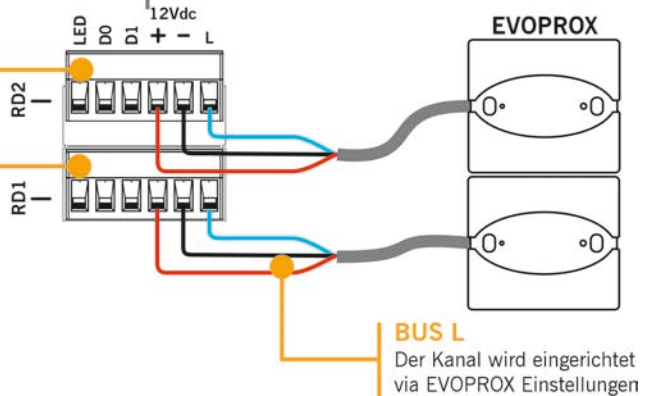


### ELECTRO-LOCK


Prüfen Sie die Spannung des Electro-lock.



**NÄHERUNGSLESER**  
Verbinden Sie die gewünschten  
Lesegeräte mit den RD1 / Rd2  
Verbindungsbuchsen



Es besteht auch die Möglichkeit den EVOPROX mit dem Wiegand 26 Protokoll zu betreiben. 

Siehe EVOPROX Bedienungseinleitung für weitere Informationen zu Protokolleinstellungen. 



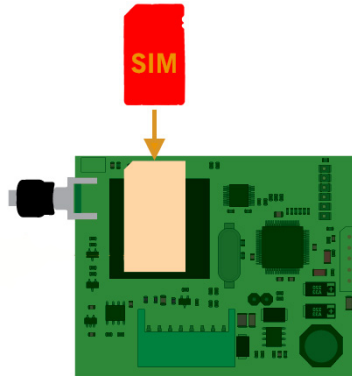
# Konfigurieren

## Mit GSM-CARD und Cloud Assistent konfigurieren

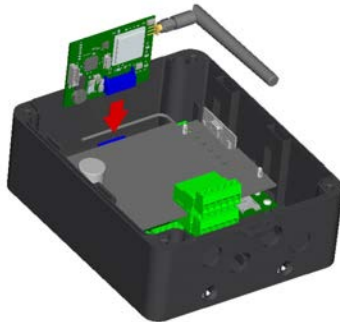
Sobald das Gerät richtig installiert ist, muss es konfiguriert werden:

### GSM-CARD

Die mit dem Gerät mitgelieferte SIM-Karte in den SIM-Kartensteckplatz stecken. Abdeckung des SIM-Kartensteckplatzes fest schließen.



GSM-Karte einsetzen: Antenne aufschrauben und im spannungsfreien Zustand die Karte auf den Steckplatz in die ACCESS-5K stecken.



### Micro-SD-Speicherkarte

Micro-SD-Speicherkarte im spannungsfreien Zustand in die ACCESS-5K einstecken.



Box der Micro-SD-Speicherkarte an einem sicheren Ort aufbewahren, da sie das Etikett mit den Daten für die Fernverwaltung enthält.

# Cloud Assistant

1. Auf Cloud Assistant: <https://cloudassistant.jcm-tech.com/Account/Login> gehen und einloggen.
2. **Installation erstellen** (orangefarbener Button in der Ecke rechts unten).



3. Die Felder ausfüllen. **Erstellen**.

The 'Installation Erstellen' form contains the following fields:

Name	Strasse	Stadt/Ortschaft	Postleitzahl
A5k + GSMcard	Strasse 123	Stadt 123	123
Kontaktperson	Kontakt Telefonnummer	Land	Wartungsdatum der Installat
kontakt 123	555 - 123	123	17/03/2020

Below the fields is an 'Anmerkung' text area and a toggle switch labeled 'MIT INSTALLATEURCODE ARBEITEN'. At the bottom are two buttons: 'Erstellen' (orange) and 'Abbrechen'.

4. **Geräte** -> **Gerät erstellen** (orangefarbener Button in der Ecke rechts unten).



5. Einen Namen für das Gerät eingeben und ACCESS-5K wählen. **Erstellen**.

A5k + GSMcard / Gerät Erstellen

**Gerät erstellen**

Name: A5k

Vorrichtung: ACCESS-5K

**Erstellen** **Abbrechen**

6. **Seriennummer** und **Eindeutiger Schlüssel** (steht auf der Box der Micro-SD-Speicherkarte) eingeben. **Speichern**.

A5k

Name: A5k

Vorrichtung: ACCESS5K

Parameter: Relais, Code-Tabelle, Benutzergruppen, Aktionen, Vorfälle, Fern-Befehle

Name	Wert
Speicherkarte	Ja
Ereignis-Karte	Ja
Installateur	Nein
Seriennummer	000000000
Einziger Schlüssel	1111111111
Passwort	0000
Konfiguration Relais 1 (Impuls/bistabil)	Mit Impuls
Zeitchaltung Delay 1	1

**Speichern** **Abbrechen**



**N#** = Seriennummer (000000000)

**K#** = Einziger Schlüssel(111111111)

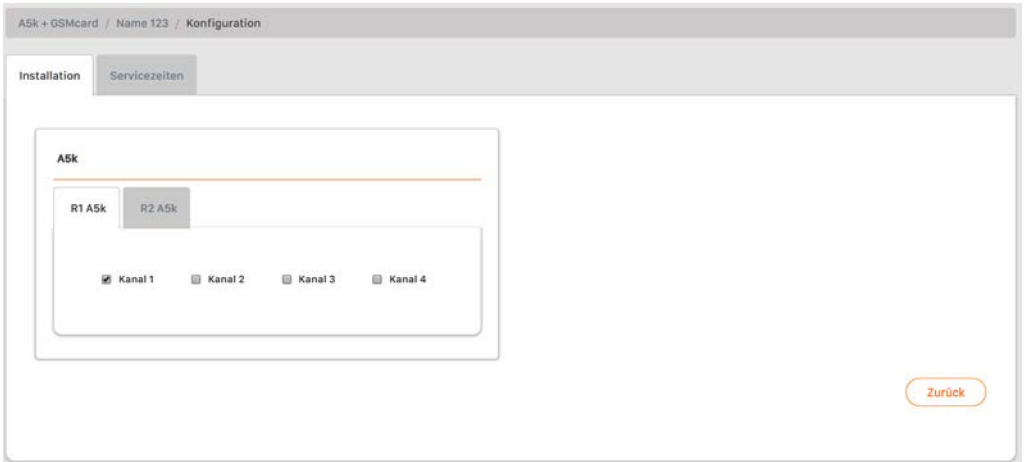
7. **Gruppen -> Gruppe erstellen** (orangefarbener Button in der Ecke rechts unten).



8. Namen und Beschreibung eingeben. **Erstellen**.



9. Wählen, durch welche Kanäle die zwei verschiedenen Relais aktiviert werden. Im Reiter „Zeitpläne“ kann die Zeitplanung verwaltet werden. **Zurück**.



10. Auf dem Gruppenbildschirm: **Code eingeben**, um Sender hinzuzufügen.

Name 123 🗑️

Name Name 123 Name der Installation A5k + GSMcard

Datei  Ningún archivo seleccionado Importieren

Excel

<input type="checkbox"/>	Code	Typ	Name	Familienname	Ausweisnummer	Platznummer
In dieser Tabelle sind keine Daten verfügbar						

Code eingeben konfigurieren

Speichern Abbrechen

11. **Manuell**, um sie einzeln hinzuzufügen, **Aufeinanderfolgend**, um mehrere Sender hinzuzufügen. Felder richtig ausfüllen und Seriennummer richtig eingeben. **Speichern**.

A5k + GSMcard / Name 123 / Anmeldung

Manuell Aufeinanderfolgend Reserve

Vorrichtung MUVEV02 Anfangscode 801228 🗑️

Name Name 123 Familienname Familienname 123 Ausweisnummer 123 Platznummer 15

**5000**  
Insgesamt frei

**0**  
Insgesamt reserviert

**0**  
Insgesamt besetzt

Speichern Abbrechen

12. In der grauen Leiste oben auf „Installationsname“ oder **Abbrechen** klicken, um zur Installation zu gehen.

A5k + GSMcard / Name 123

Name 123

Name Name 123

Name der Installation A5k + GSMcard

Datei

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Importieren

Excel

<input type="checkbox"/>	Code	Typ	Name	Familienname	Ausweisnummer	Platznummer	
<input type="checkbox"/>	801228	MUVEV02	Name 123	Familienname 123	123	15	<input type="checkbox"/>

Code eingeben konfigurieren

Speichern Abbrechen

Installationen

A5k + GSMcard Strasse 123 Stadt 123

INFORMATION GERÄTE GRUPPEN

Name 123

13. Geräte -> Gerät auswählen -> Fern-Befehle -> Konfiguration speichern.

The screenshot shows the 'Fern-Befehle' (Remote Commands) tab in the Soft Assistant interface. At the top, the device name is 'ASk' and the configuration is 'ACCESS5K'. Below this are several tabs: 'Parameter', 'Relais', 'Code-Tabelle', 'Benutzergruppen', 'Aktionen', 'Vorfälle', and 'Fern-Befehle'. The 'Fern-Befehle' tab contains a table with the following data:

Index	Datum	Inhalt	Seriennummer	Einzigiger Schlüssel	Operationsablauf-Code	Operationsende-Code	Fortschritt	
7736	12.03.2020 09:39:32	FormatEvents	2004127716	941456490	TaskTimeExpired	Faulty	0	

Below the table are four buttons: 'Konfiguration speichern', 'Konfiguration einlesen', 'Vorfälle einlesen', and 'Vorfälle löschen'. At the bottom right, there are 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

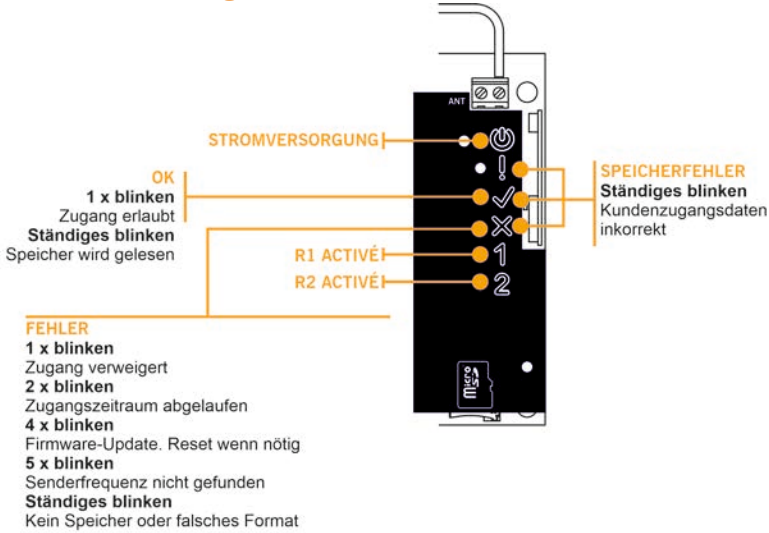
 Das Assistant-Gerät muss an den Computer angeschlossen sein. Warten, bis „Fortschritt“ auf 100 steht (Lade die Seite neu).

### Mit Soft Assistant konfigurieren

Soft Assistant Bedienungsanleitung: [https://www.jcm-tech.com/downloads/UM\\_1247039\\_SOFTASSISTANT\\_DE.pdf](https://www.jcm-tech.com/downloads/UM_1247039_SOFTASSISTANT_DE.pdf) und ACCESS-5K [https://www.jcm-tech.com/downloads/UMA\\_3200280\\_ACCESS5K\\_DE.pdf](https://www.jcm-tech.com/downloads/UMA_3200280_ACCESS5K_DE.pdf)


# Verifikation


## ACCESS-5K: Anzeigen LED




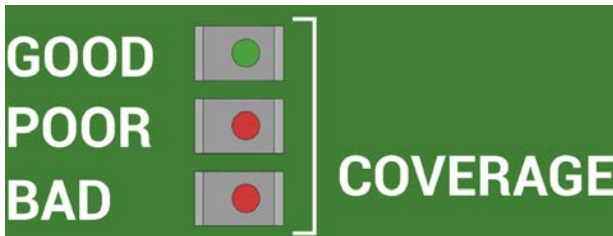
## GSM CARD: LED Anzeigen


### LEDs GSM

GOOD  Gute Übertragungsqualität optimal für Datenübertragung

POOR  Schwache Übertragungsqualität ausreichend für Datenübertragung

BAD  Unzureichende Übertragungsqualität oder keine Verbindung. Es wird empfohlen, das Gerät nicht zu nutzen um Systemfehler zu vermeiden

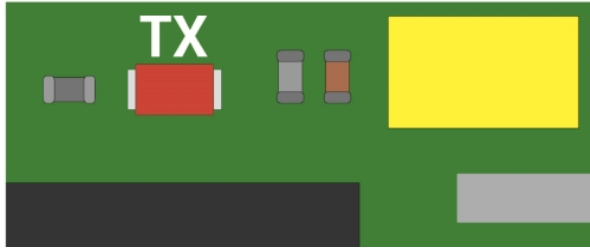


Bei einer schlechten Verbindung wird der Gebrauch einer externen GSM Antenne empfohlen. 



## Verbindung LEDs

TX LED Leuchtet auf während der Datenübertragung

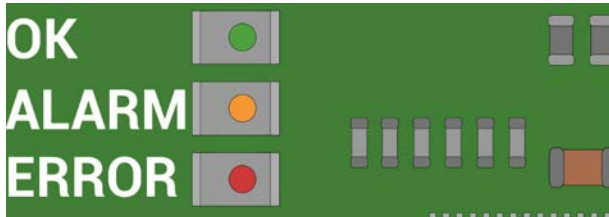


## Betrieb LEDs

OK System funktioniert ordnungsgemäß (Blinksignale)

ALARM Bei Nutzung von GSM Datensicherung Frequenz (850 MHz)

ERROR Systemfehler



## FEHLER LED

Anzahl der Blinksignale	Fehlermeldung	Erforderliche Maßnahme
1	Modulinitialisierung	Auf die Fertigstellung der Initialisierung warten
2	SIM Karte nicht gefunden	Überprüfen. SIM Karte einlegen
3	Falsche PIN	Verbindungseinstellung ändern über den SoftAssistant
4	SIM Karte gesperrt	SIM Karte freischalten (z.B. mit einem Handy)
5	Keine Verbindung	Überprüfe GSM Antennenverbindung (siehe GSM LED)
6	Änderungen nicht zulässig	Überprüfe Unique Key und APN im SoftAssistant
7	Server nicht gefunden	Kontaktieren Sie M2M Service

## Aktualisierung der Firmware

Bei Aktualisierung der ACCESS-5K Firmenware, folgen Sie den u.a. Anweisungen:

- Stecken Sie die Micro SD Speicherkarte in den PC.
- Kopieren Sie die ACCESS5Kb\_AABBCCDD\_bin.a5k Datei auf die SD Speicherkarte (AABBCCDD Version).
- Kopierte Datei auf der SD Speicherkarte in bin.a5k umbenennen.
- Entfernen Sie die SD Speicherkarte vom PC.
- Entfernen Sie der ACCESS5K.
- Legen Sie die SD Speicherkarte in der ACCESS5K.
- Verbinden Sie den ACCESS5K erneut.
- Schnelles aufblinken der LED Anzeige (Dateiüberprüfung), langsames aufblinken (löschen des Flashspeichers) erneut schnelles aufblinken (Aktualisierung des Flashspeichers):
  - Aktualisierung erfolgreich abgeschlossen.
  - Die bin.a5k Datei wurde von die SD Speicherkarte gelöscht.
- Ständiges, langsames aufblinken der LED Anzeige bedeutet Fehlermeldung!
  - Überprüfen Sie die Datei auf der SD Speicherkarte auf Beschädigungen und ob die Datei in bin.a5k umbenannt ist.
  - Alte Dateien sollten manuell gelöscht werden um einen korrekten Neustart des ACCESS-5K zu garantieren.



Sie können auch die aktuelle APP Version in der A5KInfo.txt Datei, die auf der SD Speicherkarte generiert worden ist, anschauen.

## Knopfzelle auswechseln

Falls das Datum in der Ereignisliste der ACCESS-5K nicht mehr angezeigt wird, muss die Knopfzelle CR2032 ausgewechselt werden.

## FAQs: ACCESS 5K

**Q: Wie viele Benutzer können in der ACCESS-5K gespeichert werden??**

A: 5000 Benutzer.

**Q: Wie können die Benutzer manuell aktiviert werden?**

A: Die können nur mit Cloud Assistant oder dem SoftAssistant aktiviert werden. Manuell ist dies nicht möglich.

**Q: Kann das System mit einer Sperrfunktion versehen werden um unbefugtes löschen und programmieren zu verhindern?**

A: Die Benutzer können nur über Cloud Assistant oder dem SoftAssistant verwaltet werden. Eine Sperrfunktion ist somit nicht notwendig.

**Q: Kann irgendeine Cloud Assistant Software oder der SoftAssistant meine Konfigurationsdaten lesen?**

A: Die ACCESS-5K kann mit einem eigenen Passwort und der Kundennummer geschützt werden.

**Q: Wo/Wie kann ich die Ereignisse ablesen?**

A: Mit Cloud Assistant oder SoftAssistant.

**Q: Kann das Gerät mit 230 V betrieben werden?**

A: Nein, nur mit 12/24 V AC / DC.

**Q: Wie viele Relais Ausgänge hat das Gerät?**

A: Das Gerät hat 2 Relais Ausgänge.

**Q: Sind die Relais potenzialfrei?**

A: Ja, und über eine externe Stromversorgung kann z B. ein Elektroschloss aktiviert werden.

**Q: Wenn das angesteuerte Gerät sich nicht aktivieren lässt, wie erkenne ich welche Fehler vorliegt?**

A: Sehen Sie: Verifikation ->ACCESS-5K: Anzeigen LED.

## FAQs: GSM-Card

**F: Funktioniert die SIM-Karte aus meinem Mobiltelefon?**

A: Nein, die GSM Karte funktioniert nur mit speziell konfigurierten M2M SIM-Karten von zugelassenen Netzbetreibern.

**F: Kann man auf seine eigene ACCESS-5K zugreifen mit Hilfe des Softassistant und der Seriennummer auf dem Etikett?**

A: Nein, das ist nicht möglich. Um eine Funkverbindung herzustellen, benötigt man einen Unique Key (eindeutiger Schlüssel) zusammen mit der Seriennummer.

**F: Wenn ich die ACCESS-5K installiert habe, funktioniert dann die Funkverbindung wenn ich die GSM Karte einfach einstecke?**

A: Ja, die Karte ist standardmäßig mit den Kommunikationsparametern der zugelassenen Betreiber konfiguriert.

# Verbindung von Assistant mit Cloud Assistant

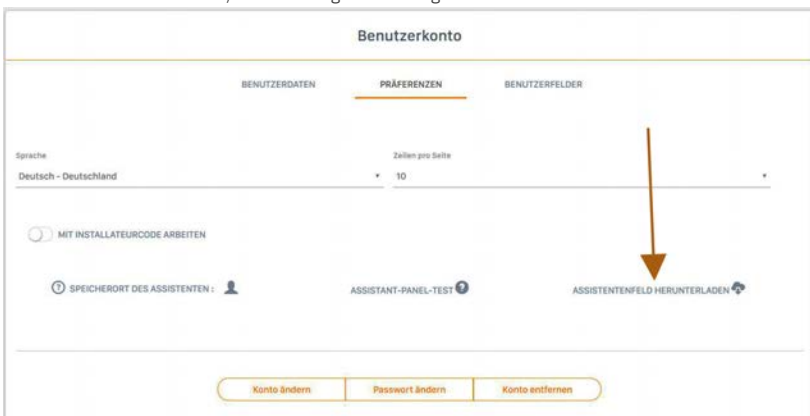
1. Auf „Mein Konto“ gehen



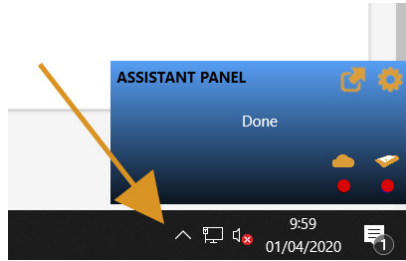
2. „Präferenzen“



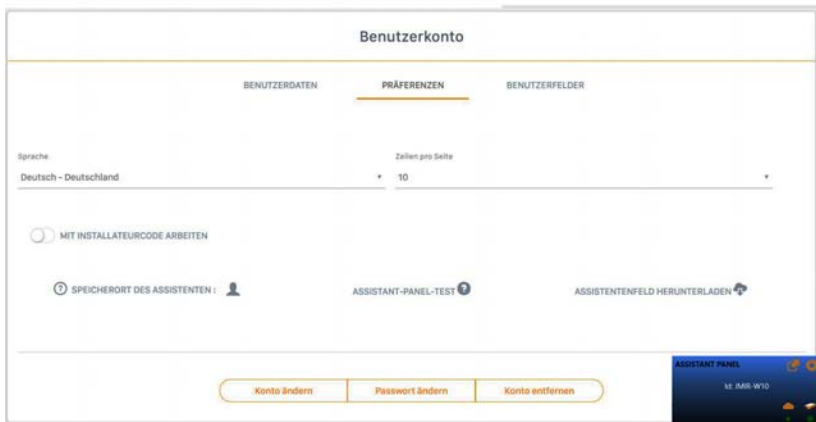
3. „Assistentenfeld herunterladen“, das heruntergeladene Programm installieren.



4. Das Programm wird in der Werkzeugleiste installiert.



5. ASSISTANT an den Computer anschließen.

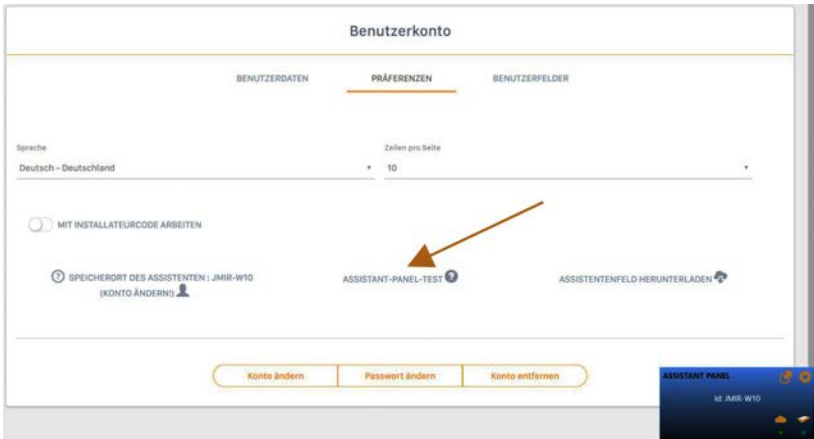


Wenn beide LED grün sind, ist die Verbindung korrekt, andernfalls vorherige Schritte überprüfen.

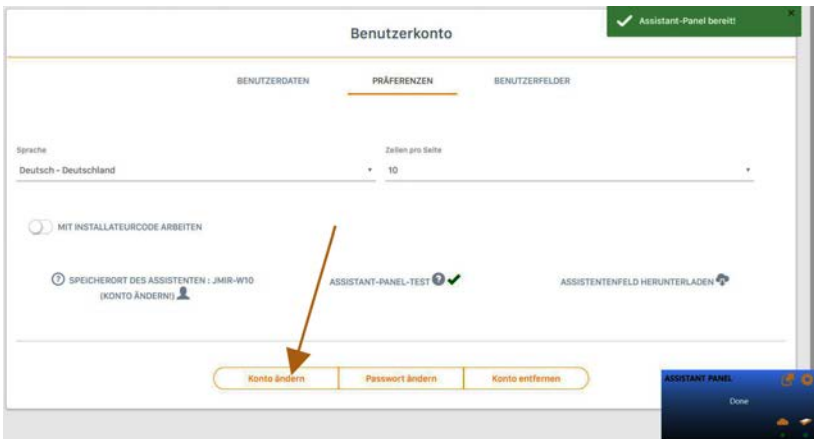
6. Das ausgewählte Symbol auf „Speicherort des Assistenten :“ ziehen



7. „Assistant-Panel-Test“



8. „Konto ändern“





## Technische Daten

### Technische Daten: ACCESS-5K

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	12 / 24V dc/ac
Verbrauch im Standby / in Betrieb	<50 mA / 100 mA
Maximaler Stromverbrauch	5W
Schaltleistung der Relais (R1 / R2)	3A
Temperatur in Betrieb	-20°C ... +55°C
Abmessung BxHxT	180 x 150 x 85 mm
Schutzklasse	IP65
Motion Frequenz	868 MHz
Motion Kodifizierung	

### Technische Daten: GSM-CARD

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	12V dc
Verbrauch im Standby / in Betrieb	<500 mA
Maximaler Stromverbrauch	6W
Temperatur in Betrieb	-20°C ... +55°C
Abmessung BxHxT (ohne Antenne)	77 x 52 x 10 mm
Frequenz	EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

## Daten

### EU-Konformitätserklärung

Der Hersteller **JCM TECHNOLOGIES, S.A.** erklärt, dass das Produkt **ACCESS-5K & GSM-CARD** den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht.

Siehe Website <https://www.jcm-tech.com/de/klarungen/>

JCM TECHNOLOGIES, SA  
C/COSTA D'EN PARATGE, 6B  
08500 VIC (BARCELONA)  
SPANIEN

