



Bedienungsanleitung

IDENT-KEY 3

Bedienteil berührungslos

Art.-Nr. 023322.99



P00653-03-002-09

2010-07-13



G104029 (EMT)
Z105006 (ZKA)



Änderungen
vorbehalten

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Sicherheitshinweise.....	2
2. Allgemeines	3
3. IK-Datenträger	3
3.1 Einsetzbare Datenträger	3
3.2 Richtige Anwendung von Datenträgern	3
4. Anzeigeelemente	4
5. Quittiersignale	4
5.1 Optisch	4
5.2 Akustisch	4
6. Funktionen durchführen.....	5
6.1 Scharf-/unscharfschalten	5
6.2 ZK-Funktion	6
6.3 Kombination unscharfschalten / ZK-Funktion.....	6
6.4 Lernmodus	6

1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Sie erhalten wichtige Hinweise zur Montage, Programmierung und Bedienung.

Das Gerät ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut. Benutzen Sie das Gerät nur:

- bestimmungsgemäß und
- in technisch einwandfreiem und ordnungsgemäß eingebautem Zustand
- gemäß den technischen Daten.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch einen bestimmungswidrigen Gebrauch verursacht werden.

Installation, Programmierung sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen.

Lötarbeiten dürfen nur mit einem temperaturgeregelten, vom Netz galvanisch getrennten Lötkolben vorgenommen werden.

VDE-Sicherheitsvorschriften sowie die Vorschriften des örtlichen EVU sind zu beachten.



Die Bedienteile dürfen nicht in explosionsgefährdeter Umgebung oder in Räumen mit metall- und kunststoffzersetzenden Dämpfen eingesetzt werden.

Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses und der Tastatur nur ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch.

Scharfe Reinigungsmittel oder Chemikalien können die Oberflächen beschädigen oder verfärben.

2. Allgemeines

Die IK3-Bedienteile dienen als Schaltorgane zur Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen sowie für Zutrittskontroll-Funktionen in Verbindung mit der IK3-Auswerteeinheit und den entsprechenden Datenträgern. Optische und akustische Quittierungen sind vorhanden.

Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (in verschiedenen Farben).

3. IK-Datenträger

Als IK-Datenträger werden Speichermedien bezeichnet, auf denen die Berechtigungsdaten gespeichert sind. IK-Datenträger gibt es in verschiedenen geometrischen Formen.

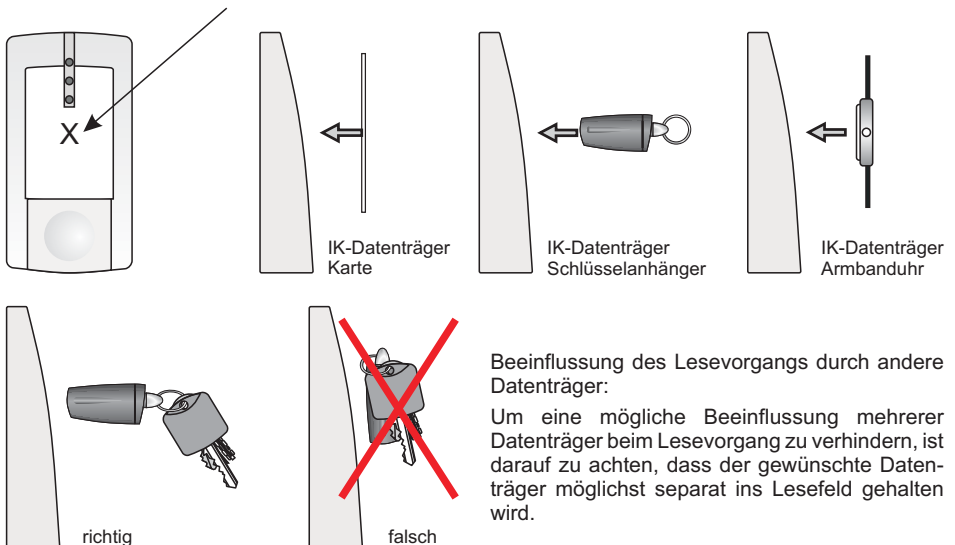
3.1 Einsetzbare Datenträger

Die Leseinheit im IK3-Bedienteil kann alle bisherigen IK2-Datenträger verarbeiten.

Für erhöhte Sicherheit können zusätzlich IK3-Schreib-Lese-Datenträger eingesetzt werden, bei denen nach jedem Lesevorgang die Daten nach einem speziellen Verfahren verändert werden.

3.2 Richtige Anwendung von Datenträgern

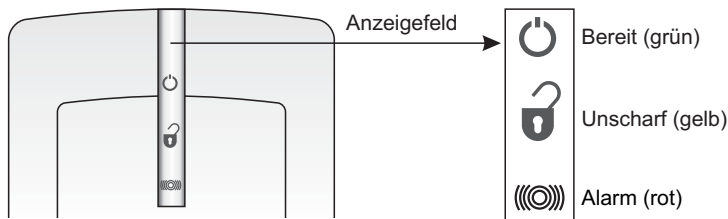
Durch die konstruktionsbedingte Lage der Sende-/Empfangsantenne innerhalb der verschiedenen Ident-Datenträger, ist jeweils eine unterschiedliche Leseposition des Datenträgers zum Bedienteil notwendig. Der Datenträger sollte etwa **mittig** in dieses Feld gehalten werden.



Stromsparmodus

5 Sek. nach der letzten Annäherung eines Datenträgers schaltet sich die Leseinheit in einen Stromsparmodus. Wird der Datenträger einem Bedienteil im Stromsparmodus genähert, kann es bis zu 1,2 Sek. dauern, bis er bearbeitet ist. Im aktiven Schreib-/Lesebetrieb erfolgt die Auswertung innerhalb von 0,9 Sek.

4. Anzeigeelemente

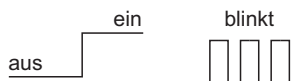


5. Quittersignale

5.1 Optisch

Im Ruhezustand sind alle Anzeigen dunkel. Bei der Durchführung einer Funktion wird die Anzeige für ca. 5 Sekunden entsprechend der Funktion angesteuert. Details siehe folgende Abbildungen.

Der Zustand der Anzeige wird wie folgt dargestellt:



5.2 Akustisch

Kurzer Signalton (Piep)

Lesequittierung
Datenträger korrekt gelesen



Langer Signalton (2 Sek.)

Positive Quittierung
für eine erfolgreich durchgeführte Aktion.



Gepulster Signalton
(4x kurz in 1 Sek.)

Negative Quittierung.
Es liegt keine Berechtigung vor oder die Aktion kann nicht durchgeführt werden.



6. Funktionen durchführen

6.1 Scharf-/unscharfschalten

- IK-Datenträger ins Lesefeld halten und wieder entfernen.
Grüne LED leuchtet.
Gelbe LED leuchtet im Unscharfzustand, im Scharfzustand dunkel.
- Datenträger erneut ins Lesefeld halten (frühestens nach 1 Sek., spätestens nach 4 Sek.).
- Quittierung erfolgt.

Quittierung bei scharfschalten:

Optisch	Bei Berechtigung und Zwangsläufigkeit erfüllt	Keine Zwangsläufigkeit	Keine Berechtigung
Bereit (grün)	5 Sek.	5 Sek.	
Unscharf (gelb)	un-scharf scharf	5 Sek.	
Alarm (rot)		leuchtet bei Alarm	
Akustisch (Signalton)	2 Sek. Positive Quittierung	 Negative Quittierung	 Negative Quittierung
Aktion	Anlage wird scharfgeschaltet	Anlage wird nicht scharfgeschaltet	Anlage wird nicht scharfgeschaltet






Quittierung bei unscharfschalten:

Optisch	Bei Berechtigung und Zwangsläufigkeit erfüllt	Keine Zwangsläufigkeit	Keine Berechtigung
Bereit (grün)	5 Sek.	5 Sek.	
Unscharf (gelb)	scharf un-scharf		
Alarm (rot)	leuchtet bei Alarm	leuchtet bei Alarm	
Akustisch (Signalton)	2 Sek. Positive Quittierung	 Negative Quittierung	 Negative Quittierung
Aktion	Anlage wird unscharfgeschaltet	Anlage wird nicht unscharfgeschaltet	Anlage wird nicht unscharfgeschaltet

6.2 ZK-Funktion

- Datenträger ins Lesefeld halten.
- Quittierung erfolgt.

Quittierung bei ZK-Funktion:

Optisch	Bei Berechtigung	Keine Berechtigung oder ZK-Funktion nicht aktiviert
 Bereit (grün)  Unscharf (gelb)	 5 Sek.	
Akustisch (Signalton)	 2 Sek. Positive Quittierung	 Negative Quittierung
Aktion	zeitgesteuerte Türfreigabe	keine Türfreigabe

6.3 Kombination unscharfschalten / ZK-Funktion

- Zuerst unscharfschalten (siehe 6.1).
- Für die ZK-Funktion muss der IK-Datenträger **ein drittes Mal** ins Lesefeld gehalten werden **oder**
- nach Unscharfschalten wird automatisch die ZK-Funktion aktiviert.

6.4 Lernmodus

Im Lernmodus können auf einfache Weise neue Datenträger berechtigt werden.

Um den Lernmodus starten und beenden zu können, wird ein **"Lernschlüssel"** benötigt. Dabei handelt es sich um einen Datenträger, der ausschließlich für diesen Zweck im System angelegt ist.

Solange der Lernmodus aktiviert ist, können **beliebig viele Aktionen** nacheinander durchgeführt werden.

Die Anzeige "Alarm" wird im Lernmodus als optisches Quittierungssignal verwendet. Sie leuchtet grün, solange der Lernmodus aktiviert ist, ein kurzes Blinken quittiert eine ausgeführte Aktion (s.u.).

Der Lernmodus kann nur im **unscharken Zustand** aktiviert werden.

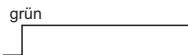
Wenn eine Aktion nicht durchgeführt werden kann, erfolgt eine Negativquittierung!

Erforderliche Firmware:

- IK3 AWE BUS-2 ab V05.xx
- IK3 AWE konventionell ab V01.05

Lernmodus starten

IK Lernschlüssel ins Lesefeld halten
Anzeige "Alarm" leuchtet grün
Die Aktionen können jetzt durchgeführt werden.



Datenträger lernen

Neuen IK Datenträger ins Lesefeld halten
Anzeige "Alarm" blinkt 1x



Lernmodus beenden

IK Lernschlüssel ins Lesefeld halten
Anzeige "Alarm" geht aus



Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P00653-03-002-09

2010-07-13

© 2010 Novar GmbH

Honeywell



Operating Manual

IDENT-KEY 3
Operating Unit - Contactless
Item no. 023322.99



P00653-03-002-09

2010-07-13



Subject to change
without notice

Table of contents	Page
1. Safety notes	10
2. General	11
3. IK data carrier	11
3.1 Usable data carrier	11
3.2 Correct application of data carriers	11
4. Indication elements	12
5. Acknowledgement signals	12
5.1 Optical	12
5.2 Acoustical	12
6. Performe functions	13
6.1 Arm/disarm	13
6.2 Access control functions	14
6.3 Combination disarm/AC function	14
6.4 Learn mode	14
7. FCC Statements	15

1. Safety notes

Read the instructions carefully and thoroughly before installing the device and putting it into operation. They contain important information on assembly, programming and operation.

The device is a state-of-the-art product. Only use the device:

- In accordance with regulations and
- When it is in a technically correct state
- In accordance with technical data.

The manufacturer is not responsible for damage that is caused by use not in accordance with regulations

Installation, programming as well as maintenance and repair work may only be carried out by authorized, skilled personnel.

Soldering and connection work should only be carried out inside the entire system when it is deenergized.

Soldering work should only be carried out using a temperature-controlled soldering bit that is galvanically separated from the power supply.

Observe the VDE safety instructions as well as the regulations of the local power supply company.



Do not use the operating units in a potentially explosive environment or in rooms with metal or plastic decomposing vapours.

Clean the housing with a cloth moistened with water.

Aggressive cleaning agents or chemicals may damage or discolour the surfaces.

2. General

The IK3 operating units serve as switching elements for arming/disarming intrusion detection systems as well as for AC function in conjunction with the IK3 evaluating unit and the corresponding data carriers. Both optical and acoustical acknowledgement is possible.

The housing front can be subsequently replaced (in different colours).

3. IK data carrier

Storage media on which authorization data are saved are regarded as IK data carriers. IK data carriers are available in various geometrical shapes.

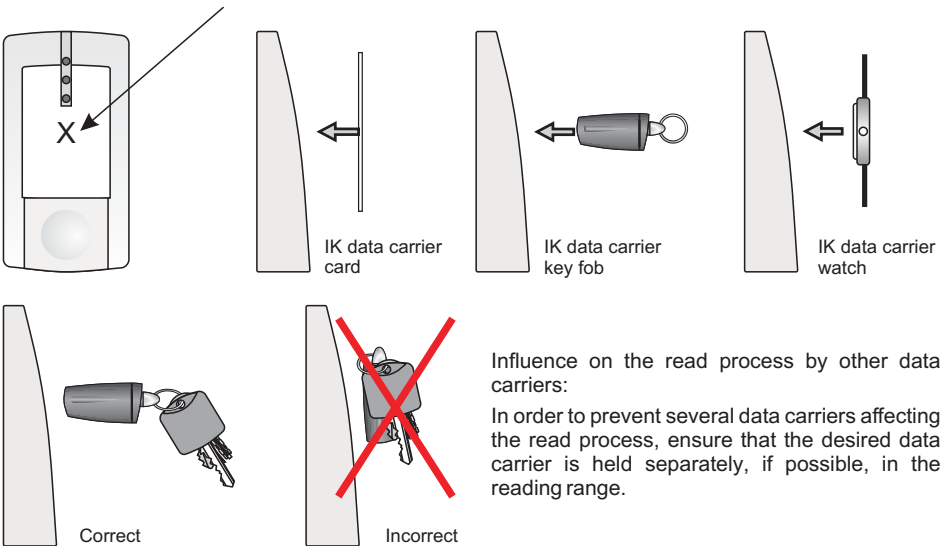
3.1 Usable data carriers

The reading unit in the IK3 operating unit can read all IK2 data carriers used so far.

IK3 write/read data carriers where data is altered according to a special technique after every read process can be used for additional security.

3.2 Correct application of data carriers

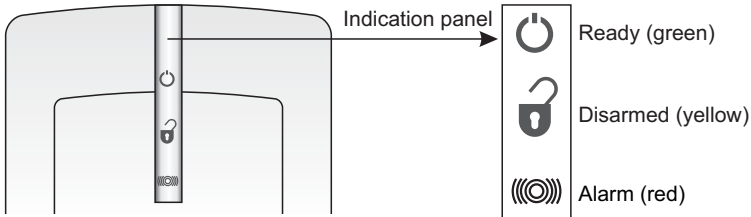
Due to the position of the transmission/reception antenna inside the different data carriers, a different read position of the data carrier is required to the operating unit. The data carrier should be held approximately in the **middle** of this range.



Low current mode

5 sec. after using a data carrier, the reader switches to low current mode. If the data carrier is used in conjunction with an operating unit in low current mode, it may take 1.2 sec. until it starts operating. Evaluation takes place within 0.9 sec. when the write/read mode is activated.

4. Indication elements

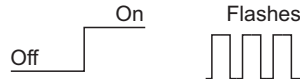


5. Acknowledgement signals

5.1 Optical

When idle, all indicators remain dark. When a function is being performed, the indicator is actuated for approx. 5 seconds according to the function. For details see following illustrations.

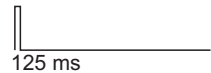
The state of the indicator is as follows:



5.2 Acoustical

Short signal (beep)

Reading acknowledgement
data carrier acknowledgement



Long signal (2 sec.)

Positive acknowledgement
for successfully performed action



Impulse-commutated signal
(4x short in 1 sec.)

Negative acknowledgement
There is no authorization or the action cannot be performed.



6. Perform functions

6.1 Arm/disarm

- Hold IK data carrier in the reading range and remove.
Green LED lights up
Yellow LED lights up when disarmed and remains dark when armed.
- Hold data carrier again in the reading range (at the earliest after 1 sec., at the latest after 4 sec.).
- Acknowledgement (according to tables below).

Acknowledgement when arming:

Optical	Fulfilled with authorization and positive drive	No positive drive	No authorization
Ready (green)	5 sec.	5 sec.	
Disarmed (yellow)	Dis-armed Armed	5 sec.	
Alarm (red)		Lights up in case of alarm	
Acoustical (signal)	2 sec. Positive acknowledge.	 Negative acknowledge.	 Negative acknowledge.
Action	System will be armed	System will not be armed	System will not be armed



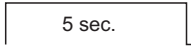


Acknowledgement when disarming:

Optical	Fulfilled with authorization and positive drive	No positive drive	No authorization
Ready (green)	5 sec.	5 sec.	
Disarmed (yellow)	Armed Dis-armed		
Alarm (red)	Lights up in case of alarm	Lights up in case of alarm	
Acoustical (signal)	2 sec. Positive acknowledge.	 Negative acknowledge.	 Negative acknowledge.
Action	System will be disarmed	System will not be disarmed	System will not be disarmed

6.2 Access control function

- Hold data carrier in the reading range.
- Acknowledgement.

Acknowledgement with AC function:

Optical	Authorized	No authorization or AC function not activated
 Ready (green)  Disarmed (yellow)	 5 sec.	
Acoustical (signal)	 2 sec. Positive acknowledge.	 Negative acknowledge.
Action	Time-controlled door release	No door release

6.3 Combination disarm / AC function

- Disarm first (see 6.1).
- For the AC function, hold the IK data carrier for a **third time** in the reading range
or
- AC function will automatically be activated after disarming.

6.4 Learn mode

Learn mode is used for the simple authorization of new data carriers.

In order to start and exit learn mode, a "**Learn master key**" is required. This so-called "learn master key" is a data carrier that is defined exclusively in the system for this purpose.

As long as the learn mode is activated, **any number of actions** can be performed successively.

The "Alarm" indicator is used in the learn mode as an optical acknowledgement signal. It lights up green, as long as the learn mode is activated. It flashes briefly to acknowledge an action that has been performed. (s.b.).

The learn mode can only be activated in a **disarmed state**.

If an action cannot be performed, negative acknowledgement follows!

Required Firmware:

- IK3 EU BUS-2 from V05.xx upward
- IK3 EU conventional from V01.05 upward

Start learn mode

Hold the IK learn master key in the reading range
The "Alarm" indicator lights up green
The actions can now be performed.



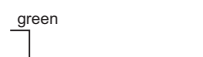
Learn data carrier

Hold new IK data carrier in the reading range
"Alarm" indicator flashes 1x



Quit learn mode

Hold the IK learn master key in the reading range
"Alarm" indicator goes off



7. FCC Statements

The devices can contain the transmitter modules:

- reader module IC:6587A-X0400600 / FCC ID: UA2X0400600

7.1 Statement required by 15.19 and RSS-210

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

7.2 Statement required by 15.21



Warning:

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Honeywell may void the FCC authorization to operate this equipment.

7.3 Statement required by 15.105

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

P00653-03-00209



Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P00653-03-002-09

2010-07-13

© 2010 Novar GmbH

Honeywell