



## **Montage-Anschluss-Anleitung**

**Bedienteil TouchCenter plus**  
**Art.-Nr. 013003, 013004, 013005**



**P00461-10-002-01**

2017-04-05



G117015

ETCTF.31.V02.xx



Änderungen  
vorbehalten



## Inhalt

<b>1. Produktübersicht</b>	<b>3</b>
<b>2. Einsatzmöglichkeiten</b>	<b>3</b>
<b>3. Integrierter Leser</b>	<b>3</b>
<b>4. Leistungsmerkmale</b>	<b>4</b>
<b>5. Projektierungshinweise</b>	<b>4</b>
<b>6. Geräteaufbau</b>	<b>4</b>
6.1 Vorderseite mit LED-Anzeige	4
6.2 Rückseite	4
6.3 Leser deaktivieren	5
<b>7. Montage</b>	<b>5</b>
7.1 Modularer Aufbau im Überblick	5
7.2 Anwendung der verschiedenen Gehäuse	5
7.3 Rückwand montieren	6
7.4 Rückwände aneinander reihen	6
<b>8. Installationsrichtlinien</b>	<b>7</b>
<b>9. Anschlussplan</b>	<b>7</b>
9.1 BUS-2 Anschluss	7
9.2 Ethernet Anschluss für IP Videokameras	7
<b>10. BUS-2 Adresse einstellen</b>	<b>8</b>
<b>11. Endmontage</b>	<b>8</b>
<b>12. Demontage</b>	<b>9</b>
<b>13. Technische Daten</b>	<b>9</b>
<b>14. Zulassungen</b>	<b>10</b>
<b>15. Zubehör</b>	<b>10</b>
<b>16. Anhang</b>	<b>10</b>
16.1 Wichtiger Hinweis zur Bedienung	10
16.2 Reinigung und Pflege	10
16.3 Einbindung einer Grafik als Hintergrundbild	11
16.4 Firmware-Update	11

## 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 temperaturgeregeltem, vom Netz galvanisch getrennten Lötkolben vorgenommen werden.

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



Das Bedienteil darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung oder in Räumen mit metall- oder kunststoffzersetzenden Dämpfen eingesetzt werden.



## 1. Produktübersicht

**013003** Bedienteil TouchCenter plus, weiß, für Zentralen-Baureihe MB-12, 561-MB24/48/100/256 plus und MB-Secure.

bestehend aus:

- TouchCenter plus, Fronteinheit, inklusive Elektronik
- Frontplatte
- Rückwand tief
- Montagematerial

**013004** wie 013003, jedoch Farbe grau

**013005** wie 013003, jedoch Farbe schwarz

Zubehör (Frontplatten, Rückwände, uP-Einbaudosen und uP-Einputzdosen) siehe Kap. 15.

Die beigelegte SD-Speicherkarte ist von uns geprüft und wir gewähren volle Funktion. Für jede andere am Markt erhältliche Speicherkarte können wir keine Gewähr übernehmen.

## 2. Einsatzmöglichkeiten

Die Bedien- und Informations-Kommunikationsgeräte der Baureihe 0130xx sind für den Betrieb an der Zentralen-Baureihe MB-Secure vorgesehen. Das in dieser Anleitung beschriebene TouchCenter plus kann auch an einer Zentrale der Baureihe MB12/561-MB24/48/100/256 plus eingesetzt werden.

Der modulare Gehäuseaufbau sowie die frei programmierbare Bedien- und Anzeigeeinheiten ermöglichen vielseitige Anwendungen.

Die Bedienteile können vertikal und/oder horizontal aneinander gereiht und fest verbunden werden (siehe nebenstehendes Beispiel).

Sowohl in der Aufbauversion (aP) sowie in der Einbauversion (uP) können alle Bedienteile individuell angeordnet und betrieben werden.

Das erforderliche Montagezubehör ist im jeweiligen Lieferumfang enthalten. (uP-Einbaudose mit separatem Zubehör).



Das TouchCenter darf **nicht in Verbindung** mit dem Ringmodul BUS-2 (013220.07.10) eingesetzt werden.



## 3. Integrierter Leser

Zur Bedienberechtigung ist in dem Bedienteil ein Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert.

Halten Sie den Datenträger etwa **mittig** in das Lesefeld.

Ob für die Berechtigung ein Datenträger benötigt wird, wird bei der Zentralenprogrammierung festgelegt.

Dabei sind folgende Kombinationen möglich:

- Nur PIN
- Nur Datenträger
- PIN und/oder Datenträger



Der Leser kann an den Zentralen MB-Secure (ab V01.06) eingesetzt werden.

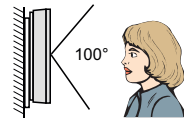


## 4. Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau.
- Mehrere Bedienteile beliebig horizontal und vertikal kombinierbar.
- Kombinierbar auch mit LED- und LED/LCD-Bedienteil.
- Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert
- 3 LEDs (rot, grün und gelb) zur Zustandsanzeige.
- Ethernet (RJ-45) und WLAN verfügbar.
- aP-, uP- und Hohlwandmontage möglich.

## 5. Projektierungshinweise

Beachten Sie den Blickwinkel des Displays beim Festlegen der Montagehöhe.  
Empfohlener Einbau und Blickwinkel siehe Abbildung.



## 6. Geräteaufbau

### 6.1 Vorderseite mit LED-Anzeige



Lesefeld

#### LED rot

Leuchtet: Einbruchalarm  
Blinkt: Sabotage- oder Überfallalarm

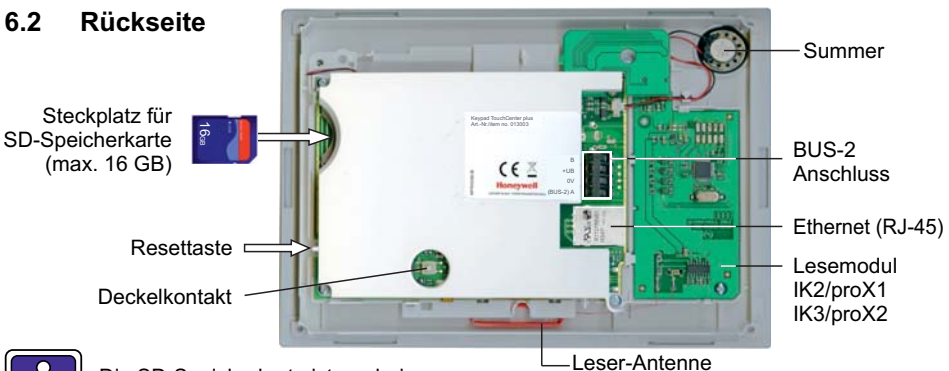
#### LED grün

Leuchtet: Gerät ist betriebsbereit  
Blinkt: Gerät ist nicht betriebsbereit

#### LED gelb

Leuchtet: Allgemeine Störung der Zentrale  
Blinkt: Netzstörung der Zentrale  
(nicht bei MB-Secure).

### 6.2 Rückseite

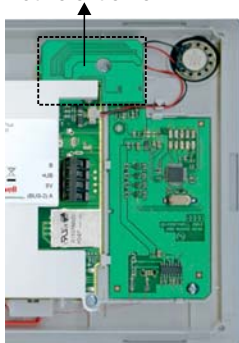


Die SD-Speicherkarte ist nur beim ausgebauten Bedienteil zugänglich.



## 6.3 Leser deaktivieren

Platine entfernen

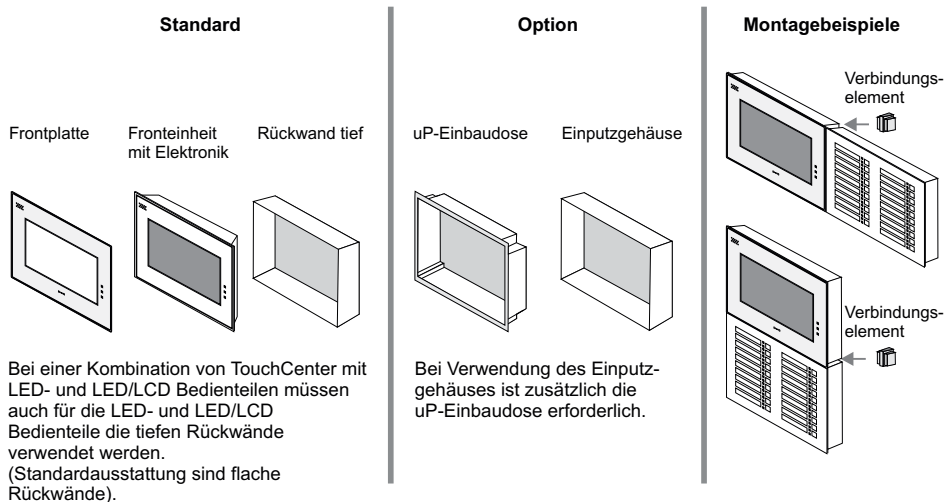


Diese Maßnahme kann erforderlich sein, wenn sich auf der Rückseite des TouchCenters ein weiterer Leser mit derselben Lesetechnik in einem Abstand von  $\leq 1$  m befindet.

Zum Deaktivieren des Lesers Platine in Pfeilrichtung entfernen.

## 7. Montage

### 7.1 Modularer Aufbau im Überblick



### 7.2 Anwendung der verschiedenen Gehäuse

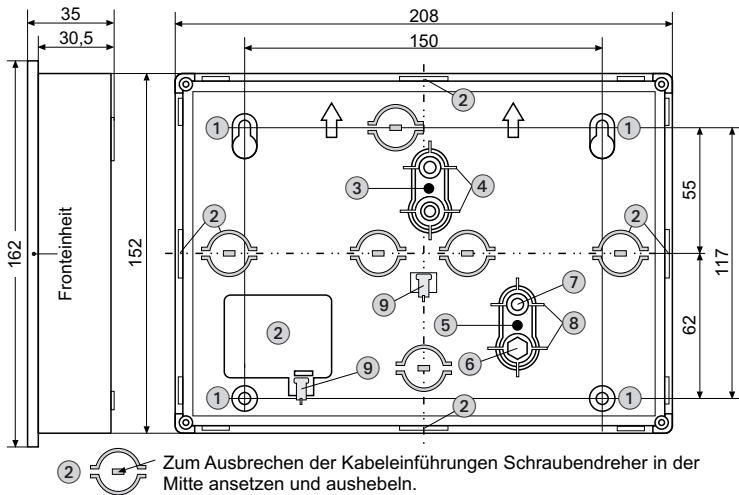
- |                |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rückwand tief  | aP-Montage, kombinierbar mit LED- und LED/LCD Bedienteil.                                                           |
| uP-Einbaudose  | uP-Montage, kombinierbar mit LED- und LED/LCD Bedienteil.<br>Geeignet für uP-Montage sowie den Einbau in Hohlwände. |
| Einputzgehäuse | Zur Montage und Verarbeitung auf Mauerwerk mit anschließendem Gipsauftrag.                                          |



In dieser Anleitung wird nur die Montage mit der tiefen Rückwand beschrieben. Der uP-Einbaudose und dem Einputzgehäuse liegt eine separate Anleitung bei.



## 7.3 Rückwand montieren



### Montage:

Die Rückwand kann als "Bohrschablone" verwendet werden.

### Vorbereitung:

- Haltestege ④ auftrennen.
- Deckelkontaktbetätigung / Abreißsicherung für LED- und LED/LCD-Bedienteil ③ entfernen.
- Justierschraube ⑥ mit geeignetem Werkzeug **nur so weit** herausdrehen, dass beim Einsetzen des Bedienteils in die Rückwand der Deckelkontakt hörbar betätigt wird.

### Rückwand befestigen:

- Schrauben Sie die Rückwand an den mit ① gekennzeichneten Stellen auf einen sicheren Montageuntergrund.
- Für die Funktionskontrolle des Deckelkontakts steht eine Bedienfunktion des Bedienteils zur Verfügung, siehe Kap. 11.

### Legende:

- ① Befestigungsbohrungen
- ② Kabeleinführungen
- ③ Deckelkontaktbetätigung und Abreißsicherung für LED- und LED/LCD Bedienteil (muss entfernt werden)
- ④ Haltestege
- ⑤ Deckelkontaktbetätigung und Abreißsicherung
- ⑥ Justierschraube für Deckelkontaktbetätigung
- ⑦ Wandbefestigung der Abreißsicherung
- ⑧ Haltestege
- ⑨ Zugentlastungshalter für Kabelbinder

### Montage mit Abreißsicherung:

- Abreißsicherung an ⑦ festschrauben.
- Haltestege ⑧ auftrennen.

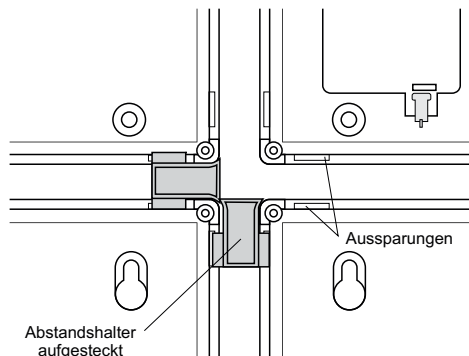
## 7.4 Rückwände aneinander reihen

Aneinander gereihte Rückwände (horizontal und/oder vertikal) müssen in einem korrekten Abstand montiert werden.

Die beigegefügt Abstandshalter von vorn in die dafür vorgesehenen Aussparungen stecken.

Die Abstandshalter verbleiben auch nach der Montage in der Rückwand.

Bei montierten Fronteinheiten sind die Abstandshalter vollständig abgedeckt.



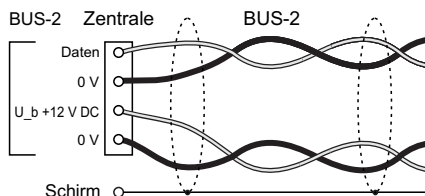


## 8. Installationsrichtlinien

Die BUS-Anschlussleitung muss als eine abgeschirmte, paarweise verseilte Leitung ausgeführt sein. Hierbei muss die Adernführung nach dem neben stehenden Schema erfolgen.

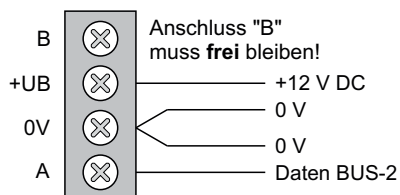
Die entsprechenden Leiterquerschnitte sind in der Installationsanleitung der Einbruchmelderzentrale (Kapitel Leitungen) zu entnehmen.

Halten Sie die Schirmanschlüsse möglichst kurz, um die Gefahr eines Kurzschlusses zu vermeiden.



## 9. Anschlussplan

### 9.1 BUS-2 Anschluss



Das TouchCenter darf **nicht in Verbindung** mit dem Ringmodul BUS-2 (013220.07.10) eingesetzt werden.

Bei einer Serienschaltung von BUS-2-Teilnehmern muss der Kabelschirm im Bedienteil-Gehäuse mit einer geeigneten Klemme verbunden werden.

Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sind die Schirmdrähte möglichst kurz zu verbinden und z. B. mit Isolierschlauch zu isolieren.

Mögliche Anzahl von TouchCenter plus, die an einer Zentrale betrieben werden können:

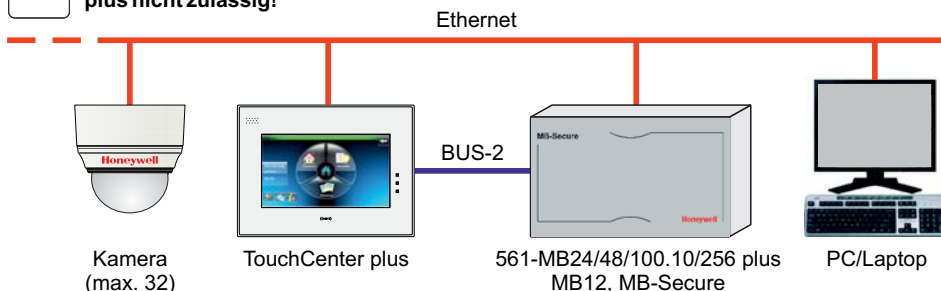
- MB12, 561-MB24/48/100.10/256 plus: insgesamt max. 12
- MB-Secure: insgesamt max. 50, max. 10 pro BUS-2-Strang

### 9.2 Ethernet Anschluss für IP Videokameras

Der Anschluss ist geeignet zum Betrieb von bis zu 32 IP-Videokameras.



Bei einer Anwendung gemäß VdS ist der Betrieb von Videokameras am TouchCenter plus nicht zulässig!



Es werden Videos von Kameras akzeptiert, die folgende Eigenschaften aufweisen:

- Auflösung:  $\leq 640 \times 480$
- Bildrate:  $\leq 5$
- Bitrate:  $\leq 256 \text{ kBit/s}$

Andere Werte haben eine Fehlermeldung zur Folge.

Eine Liste aller unterstützten Kameras finden Sie unter "[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)" im FAQ Bereich.

Das Einrichten und Bedienen von Videokameras ist in der Bedienungsanleitung zum TouchCenter plus (P00461-03-000-xx) im Menü "Video/Audio" beschrieben.



## 10. BUS-2 Adresse einstellen/ändern

### - Adresse einstellen bei der Erstinbetriebnahme

Bei der Erstinbetriebnahme von werkseitig ausgelieferten Geräten erfolgt nach Anlegen der Betriebsspannung eine Grundinitialisierung.

- Display berühren. Es erscheint das Menü zur Einstellung der BUS-2 Adresse.  
Einstellbarer Adressbereich: **00 bis 63**.

### - Adresse vorkonfigurieren oder nachträglich ändern

Die hier eingestellte BUS-2 Adresse bleibt auch nach Wegnahme der Betriebsspannung dauerhaft gespeichert.

- Betriebsspannung anlegen.
- Abwarten, bis das Display dunkel gesteuert wird, danach nochmals 5 Sek. abwarten.
- Display berühren, anschließend **Deckelkontakt 3-mal** nacheinander **betätigen**  
--> Es erscheint das Menü zur Einstellung der BUS-2 Adresse.  
Einstellbarer Adressbereich: **00 bis 63**.

## 11. Endmontage

### 1. Funktion des Deckelkontakts prüfen



Verbinden Sie das Bedienteil mit der Zentrale und führen Sie die BUS-2 - Teilnehmernaufnahme durch. Setzen Sie die Fronteinheit in die Rückwand ein.



Öffnen Sie auf dem Startbildschirm "Einstellungen".



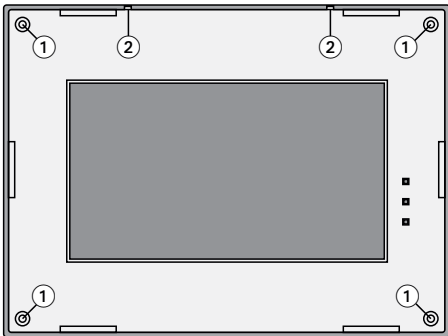
Bei **richtig betätigtem** Deckelkontakt ist im Icon "Speichern" eine Diskette abgebildet.



Bei **ausgelöstem** Deckelkontakt steht "Save" im Icon.

Falls erforderlich, muss die Justierschraube gemäß Kap. 7.3 nachgestellt werden.

### 2. Fronteinheit befestigen



① Befestigungsschrauben

② Frontplatten-Öffnungszugang

Befestigen Sie die Fronteinheit mit 4 Schrauben an den mit ① gekennzeichneten Stellen an der Rückwand.

### 3. Gehäuse verplomben

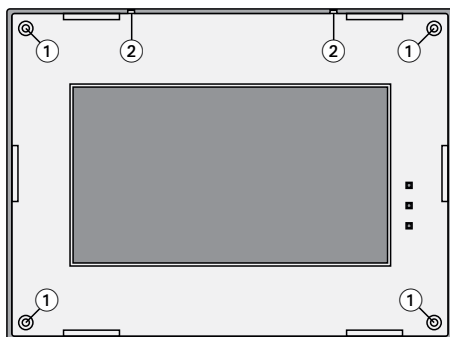
Verplomben Sie nach abgeschlossener Montage und Funktionsprüfung das Gehäuse. Kleben Sie dazu VdS-Plombieraufkleber (Art.-Nr. 050097) auf 2 diagonal gegenüberliegende Schrauben.

### 4. Frontplatte befestigen

Frontplatte mit den "Rastnasen" in die Fronteinheit einrasten.



## 12. Demontage



Wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt das Bedienteil wieder ausbauen müssen, nehmen Sie zunächst die Frontplatte ab. Verwenden Sie dazu einen Montage-Keil aus Kunststoff als Werkzeug. Damit vermeiden Sie Beschädigungen und Kratzer an der Fronteinheit.

Mit dem Keil die Frontplatte an den mit ② gekennzeichneten Stellen von der Fronteinheit aushebeln.

Das Abnehmen der Frontplatte hat **keine Sabotagemeldung** zur Folge.

Entfernen Sie die Schrauben ① und nehmen Sie das Bedienteil aus der Rückwand.

## 13. Technische Daten

Betriebsnennspannung U <sub>b</sub>	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	140 mA (in Ruhe) 225 mA (max. Bildschirmhelligkeit) 260 mA (max. Bildschirmhelligkeit + Summer)
Integrierter Leser	für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger
Frequenzband, Sendeleistung:	
- Kartenleser	119 kHz bis 135 kHz, 20 dBμA/m
- WiFi	2,412 GHz bis 2,475 GHz, 10 mW
Bildschirmdiagonale	7" (17,78 cm)
Bildschirmformat	16 : 9
Umweltklasse gemäß VdS	II
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	Class II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	93% nicht betauend
Gewicht	610 g
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 35 mm
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9016), optional grau und schwarz



Die Keypad TouchCenter plus Art.-Nr. 013003, 013004 und 013005 entsprechen bei bestimmungsgemäßer Anwendung den grundlegenden Anforderungen gemäß Artikel 3 der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Der Funkanlagentyp entspricht der Richtlinie 2014/53/EU.

Die EU-Konformitätserklärung steht unter "[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)" im Service-/Downloadbereich zum Download bereit.



## 14. Zulassungen

VdS-Anerkennungs-Nr.	G117015
EN Konformität	beantragt
SES Zulassung	beantragt

## 15. Zubehör

013030	Frontplatte, weiß	013046	uP-Einbaudose, weiß
013032	Frontplatte, grau	013047	uP-Einbaudose, grau
013034	Frontplatte, schwarz	013048	uP-Einbaudose, schwarz
013036	Frontplatte, klar, bedruckbar	013050	Einputzgehäuse Metall
013040	Rückwand tief, weiß		
013041	Rückwand tief, grau		
013042	Rückwand tief, schwarz		

## 16. Anhang

### 16.1 Wichtiger Hinweis zur Bedienung



#### Achtung!

**Nicht mit spitzen oder rauen Gegenständen die Touchfläche (Bildschirmfläche) bedienen!**

Die Bedienerführung erfolgt ausschließlich über den Touchscreen. Erfolgt während der Bedienung keine Eingabe mehr, wechselt der Bildschirm in den Grundzustand, und die Hintergrundbeleuchtung wird entsprechend der programmierten Bedienzeit (in der Zentrale), deaktiviert (dunkelgesteuert).

Berühren Sie mit einem Finger die Bildschirmfläche, um die Displaybeleuchtung wieder einzuschalten.

Die Hintergrundbeleuchtung des TouchCenters wird nach Ablauf der programmierten Bedienzeit (in der Zentrale), spätestens jedoch nach 15 Minuten abgeschaltet.

### 16.2 Reinigung und Pflege

Schalten Sie im Menü "Einstellungen" —> "Bildschirm reinigen" die Touch-Funktion ab, um Bedienungsvorgänge beim Reinigen zu verhindern. Die Touch-Funktion wird für 30 Sekunden abgeschaltet. Die verbleibende Zeit wird in der unteren Zeile angezeigt.



Startbildschirm  
"Einstellungen"



"Bildschirm reinigen"



Zum Reinigen keine ätzenden oder Kunststoff zersetzende Flüssigkeiten wie Benzin, Terpentin, Verdünnung etc. verwenden. Scharfe Reinigungsmittel können die Oberflächen beschädigen oder verfärben.

Keine Reinigungsmittel verwenden, die auf mechanischer Basis wirken, z. B. Scheuermilch, Scheuerschwamm. Reinigung mit weichem, feuchten Tuch. Nur **klares Wasser** verwenden.



## 16.3 Einbindung einer Grafik als Hintergrundbild

Bei Einbindung der Slideshow besteht auch die Möglichkeit, ein beliebiges Bild aus der Slideshow als Standardhintergrundbild zu verwenden (siehe Bedienungsanleitung im Menü "Video/Audio", Kapitel "Hintergrundbild").

## 16.4 Firmware-Update

### 16.4.1 Programmierung der Speicherkarte

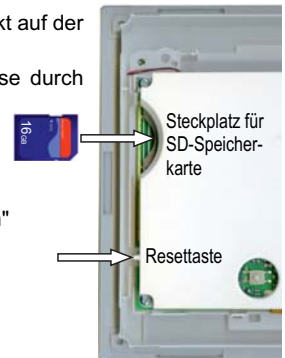
Für das Einspielen der Firmware in das TouchCenter ist eine SD- oder SD-HC Speicherkarte (max. 16 GB) erforderlich.

- Firmware-Datei im Downloadbereich unserer Homepage herunterladen, entpacken und in das Root-Verzeichnis der Speicherkarte kopieren.

**Wichtig:** Auf der Speicherkarte dürfen sich keine weiteren Dateien innerhalb des Root-Verzeichnisses befinden.

### 16.4.2 Update durchführen

1. TouchCenter soweit aus der Rückwand lösen, bis der Deckelkontakt auf der Rückseite des Geräts auslöst.
2. Falls sich bereits eine Speicherkarte im Steckplatz befindet, diese durch leichten Druck entriegeln und entnehmen.
3. Die Speicherkarte mit der neuen Firmware mit den Kontakten in Richtung Bildschirm einstecken bis ein Klicken zu hören ist.
4. **Resettaster** betätigen.
5. Es folgt die Meldung "**TouchCenter plus firmware update program**"  
<YES> Button betätigen.  
Der Update-Vorgang läuft automatisch ab. Dauer einige Minuten.
6. Nach der Meldung "REMOVE THE SD CARD AND"  
"PRESS <OK> TO RESET THE KEYPAD"  
die Speicherkarte entnehmen und <OK> Button betätigen.  
Das TouchCenter startet mit der neuen Firmware und initialisiert sich am BUS-2.  
Der Vorgang kann einige Minuten dauern.
7. TouchCenter an der Rückwand befestigen, der Deckelkontakt muss wieder geschlossen sein.  
Funktion gemäß Kap. 11. überprüfen.  
Das erfolgreiche Einspielen der neuen Softwareversion kann im Menü "Wartung/Version" kontrolliert werden.
8. Sabotagemeldung an der Zentrale löschen.





## **Honeywell Security and Fire**

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)

P00461-10-002-01

2017-04-05

© 2017 Novar GmbH

The Honeywell logo, consisting of the word "Honeywell" in a bold, red, sans-serif font.





# Mounting and Connection Instructions

**Keypad TouchCenter plus**

**Item no. 013003, 013004, 013005**



**P00461-10-002-01**

2017-04-05



G117015

ETCTF.30.V02.xx



Subject to change  
without notice



## Table of contents

<b>1. Product overview</b>	<b>15</b>
<b>2. Applications</b>	<b>15</b>
<b>3. Integrated reader</b>	<b>15</b>
<b>4. Features</b>	<b>16</b>
<b>5. Planning information</b>	<b>16</b>
<b>6. Overview</b>	<b>16</b>
6.1 Front view and LED indication	16
6.2 Rear view	16
6.3 Deactivate reader	17
<b>7. Mounting</b>	<b>17</b>
7.1 An overview of the modular design	17
7.2 Use of the different housings	17
7.3 Mount the case back	18
7.4 Array case backs	18
<b>8. Installation guidelines</b>	<b>19</b>
<b>9. Connection diagram</b>	<b>19</b>
9.1 BUS-2 connection	19
9.2 Ethernet connection for IP video cameras	19
<b>10. Set BUS-2 address</b>	<b>20</b>
<b>11. Final assembly</b>	<b>20</b>
<b>12. Demounting</b>	<b>21</b>
<b>13. Technical data</b>	<b>21</b>
<b>14. Certifications</b>	<b>22</b>
<b>15. Accessories</b>	<b>22</b>
<b>16. Appendix</b>	<b>22</b>
16.1 Important operating information	22
16.2 Cleaning and care	22
16.3 Integration of a background image	23
16.4 Firmware update	23

## Security notes

Please read these instructions carefully and completely before installing and starting to work with this unit. This manual contains important information on installation, programming and operation. The unit has been built in accordance with state-of-the-art standards. Only use the unit:

- according to the designated use and
- in technically perfect and correctly installed condition
- according to the technical data.

The manufacturer cannot be held liable for damage resulting from use contrary to the designated purpose.

Installation, programming, maintenance and repair works must be carried out only by authorized trained persons.

Soldering and connecting works on the entire system may only be carried out when disconnected from mains. Soldering works must only be performed with a temperature-regulated soldering iron galvanically separated from the mains.

Observe the safety regulations by VDE and the prescriptions of the local electricity supplier.



The unit must not be used in explosion endangered environment or in rooms with metal- or plastic-decomposing vapours.



## 1. Product overview

**013003** Keypad TouchCenter plus, white, for panel series MB-12, 561-MB24/48/100/256 plus and MB-Secure.

Consists of:

- TouchCenter plus, front device, including electronics
- Bezel
- Case back deep
- Mounting material

**013004** as 013003, but color gray

**013005** as 013003, but color black

Accessories (Bezels, Case backs, Case backs flush mount) see Chapter 15.

The enclosed SD memory card has been checked by us and we guarantee its full functionality. We cannot guarantee all memory cards available on the market.

## 2. Application

Keypads and information communications devices in the 0130xx series are meant to work with the MB-Secure series of control panels. The TouchCenter plus described in these instructions can also be used with control panels in the MB12/561-MB24/48/100/256 plus series.

The modular housing design as well as the freely programmable keypad and display units enable a wide range of applications.

The keypads can be arrayed vertically and/or horizontally and fixed (see example opposite).

Keypads, both surface-mounted and flush-mounted, can be individually arranged and operated.

The required mounting accessories are included in the respective scope of delivery.

(Case back flush mount with separate accessories).



The TouchCenter must not be used in conjunction with the loop module BUS-2 (013220.07.10).



## 3. Integrated reader

An IK2/proX1 and IK3/proX2 card reader for user authorization is integrated into the Keypad.

Hold the data carrier in front of the keypad - approximately in the middle of the reading range.

Whether a data carrier is required for the authorization, will be determined on the panel programming.

The following combinations are possible:

- Only PIN
- Only data carrier
- PIN and/or data carrier



The reader can be used at the panels MB-Secure (from V01.06).



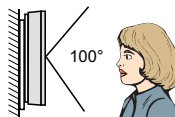
## 4. Features

- Modular design
- Multiple keypads can be combined horizontally and vertically as desired
- Can also be combined with LED and LED/LCD Keypad
- Reader for IK2/proX1 and IK3/proX2 data carriers integrated
- 3 LEDs (red, green and yellow) to display status
- Ethernet (RJ-45) and WLAN available
- Surface-mounted, flush-mounted and cavity wall installation possible

## 5. Planning information

Take the angle of the display into consideration when determining the mounting height.

Recommended installation angle/angle of view:



## 6. Overview

### 6.1 Front view and LED indication



#### LED red

Lights up: Intrusion alarm  
Flashes: Tamper- or hold-up alarm

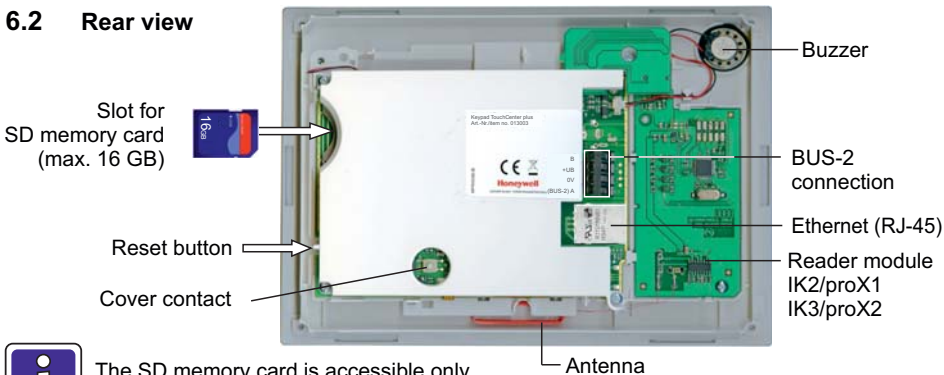
#### LED green

Lights up: Unit is ready  
Flashes: Unit is not ready

#### LED yellow

Lights up: General fault of the panel  
Flashes: Mains fault of the control panel (not MB-Secure)

### 6.2 Rear view

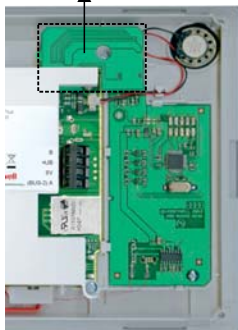


The SD memory card is accessible only when the TouchCenter is removed.



### 6.3 Deactivate reader

remove PCB

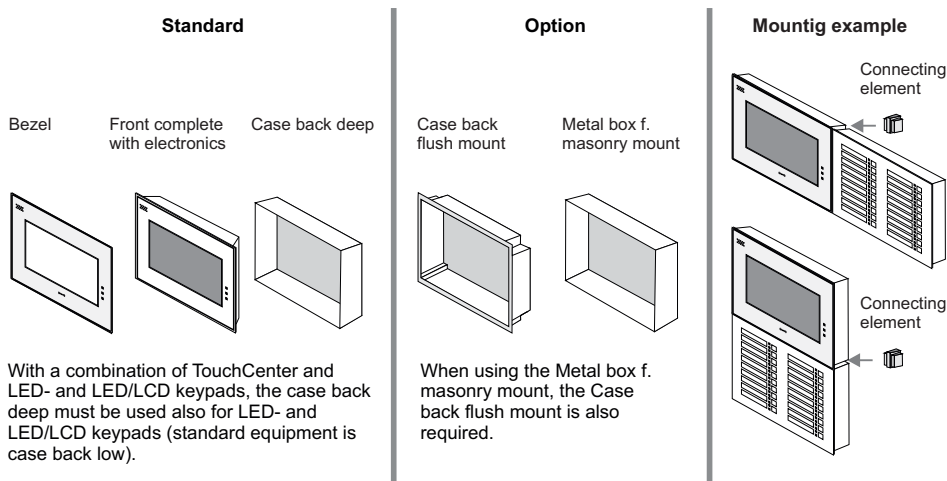


This action is recommended, if there is closely spaced on the backside of the TouchCenter a reader with the same reading technology.

To deactivate the reader, remove the PCB in arrow direction.

## 7. Mounting

### 7.1 An overview of the modular design



### 7.2 Use of the different housings

Case back deep	surface mounting, combinable with LED- and LED/LCD Keypad
Case back f.m.	flush mounting, combinable with LED- and LED/LCD Keypad Suitable for f.m. mounting or cavity wall.
Metal box	For mounting on masonry and processing with subsequent plaster.

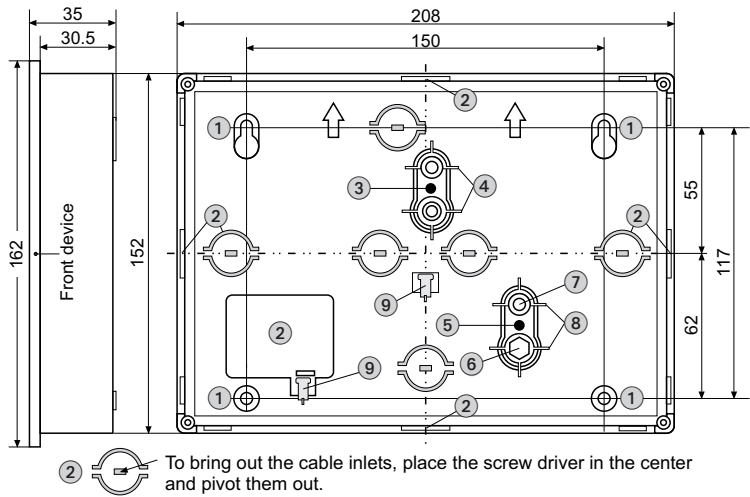


These instructions describe mounting with case back low only.

Separate instructions are enclosed for the case back f.m. and the Metal box.



7.3 Mount the case back



Mounting:

The case back can be used as a "drilling template"

Preparation:

- Disengage retaining connectors ④.
- Remove cover contact activation/tear-off protection for LED and LED/LCD Keypad ③.
- Unscrew adjusting screw ⑥ with appropriate tool till the cover contact is audibly actuated when the TouchCenter is inserted into the case back.

Mounting:

- Screw in the case back at the spots marked ① on a firm mounting substrate.
- A control function is available for the functional control of the cover contact, see Chapter 11.

Mounting with tear-off protection:

- Screw in the tear-off protection at ⑦.
- Disengage retaining connectors ⑧.

Captions:

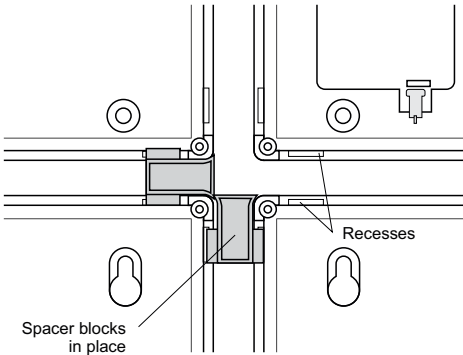
- ① Fixing holes
- ② Cable inlets
- ③ Cover contact activation and tear-off protection for LED and LED/LCD Keypad (must be removed)
- ④ Retaining connectors
- ⑤ Cover contact activation and tear-off protection
- ⑥ Adjusting screw for cover contact activation
- ⑦ Wall mounting of the tear-off protection
- ⑧ Retaining connectors
- ⑨ Pull relief holder for cable ties

7.4 Array case backs

Case backs that have been arrayed (horizontally and/or vertically) must be mounted with correct spacing.

Place the enclosed spacer blocks in the gaps provided for them, from the front onwards. The spacer blocks will remain even after being mounted in the case back.

The spacer blocks will be completely covered when the keypad fronts are mounted.



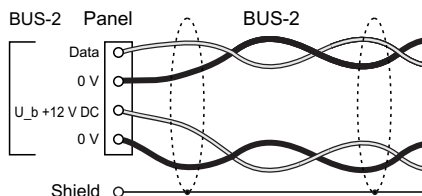


## 8. Installation guidelines

The BUS connecting cable **must** be a shielded, twisted pair line. Wires must correspond with the diagram on the right.

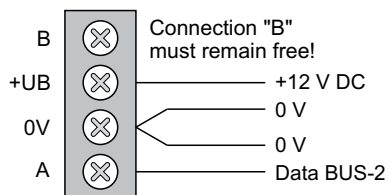
The corresponding line cross-sections can be found in the installation instructions of the intruder alarm control panel (see "Lines").

Keep the shield connections as short as possible to avoid the risk of a short circuit.



## 9. Connection diagram

### 9.1 BUS-2 connection



The TouchCenter must not be used in conjunction with the loop module BUS-2 (013220.07.10).

When BUS-2 actors are connected in series, the cable shield in the keypad housing must be connected to an appropriate terminal.

Keep the shield connections as short as possible to avoid the risk of short circuits, and insulate shield wires using insulation tubing, for example.

Possible number of TouchCenter plus, which can be operated to a control panel:

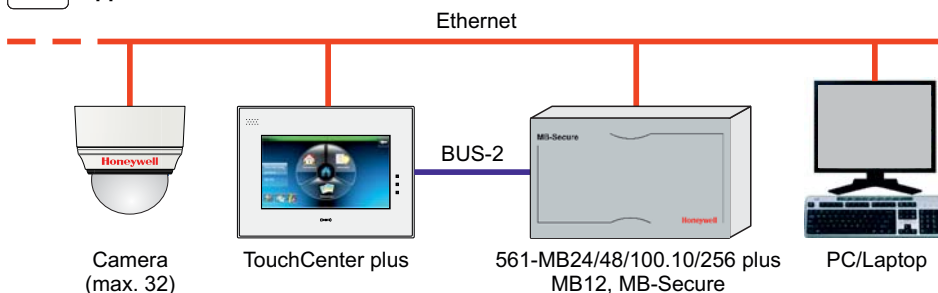
- MB12, 561-MB24/48/100.10/256 plus: total max. 12
- MB-Secure: total max. 50, max. 10 per BUS-2 line

### 9.2 Ethernet connection for IP video cameras

The connection is suitable for the operation of up to 32 IP video cameras



**The operation of video cameras on the TouchCenter plus is not permissible in a VdS application!**



Accepted videos from cameras with the following properties:

- Resolution:  $\leq 640 \times 480$
- Frame rate:  $\leq 5$
- Bit rate:  $\leq 256$

The result of other values is an error message.

You can find a list of supported cameras on our homepage (Service / Download) "[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)" on the FAQ page.

Setup and operation of video cameras is described in the Operating Instructions of the TouchCenter plus (P00461-03-0G0-xx) in the Chapter "Menu Video / Audio".



## 10. Set/change BUS-2 address

### - Set address during "start up"

The device will be initialized to standard settings after the operation voltage has been connected for the first time to a device in ex-works condition.

- After touching the display it shows the menu for set up the BUS-2 address.  
Adjustable address range is **00 to 63**.

### - Address pre-configuration

Set up of the BUS-2 address can be done even when the TouchCenter is not installed, by connecting the operating voltage. The BUS-2 address will be stored permanently even when disconnecting the operating voltage.

- Connect the operating voltage.
- Wait until the display is blank and then another 5 sec.
- Touch display, subsequently actuate the tamper switch 3 times --> the display shows the menu for set up the BUS-2 address. Adjustable address range is **00 to 63**.

## 11. Final assembly

### 1. Checking the cover contact function



Connect the keypad to the control panel and complete the automatic detection of BUS-2 users. Insert the keypad front into the case back.



Open "Settings" on the home screen.



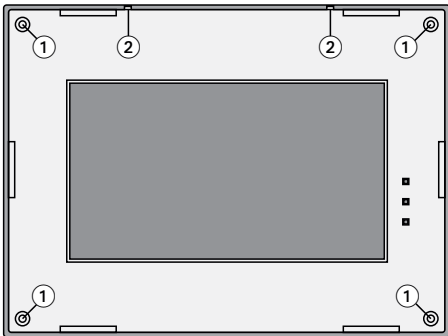
If the cover contact is actuated **correctly**, a "disk" is displayed in the icon "Save".



If the cover contact has been triggered, "Save" is displayed in the icon.

If required, the adjusting screw must be readjusted as shown in Chapter 7.3.

### 2. Fasten the keypad front



① Fastening screws

② Access to open front panel

Fasten the keypad front with 4 screws at the spots marked ① on the case back.

### 3. Seal housing

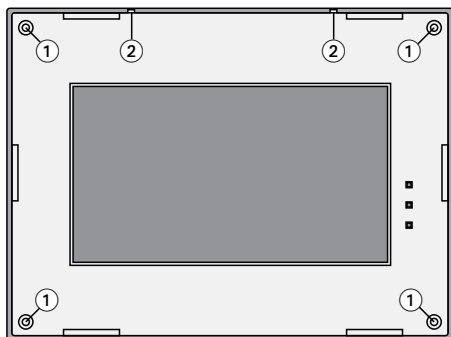
Seal the housing after correctly mounting and testing the system. Press the VdS adhesive label (Item No. 050097) over the 2 diagonally located screws.

### 4. Fasten the front panel

Lock the front panel into place in the "catches" on the keypad front.



## 12. Demounting



If you have to remove the keypad again at a later time, first remove the front panel.

Use a plastic mounting wedge to avoid damage and scratches to the keypad front. Separate out the front panel from the keypad front at the spots marked ② using a slender plastic mounting wedge.

Removing the front panel will **not trigger a tamper alarm**.

Remove the screws ① and remove the keypad from the case back.

## 13. Technical data

Rated operating voltage U <sub>b</sub>	12 V DC
Operating voltage range	10 V to 15 V DC
Current consumption at 12 V DC	140 mA (no load) 225 mA (max. display brightness) 260 mA (max. display brightness + buzzer) for IK2/proX1 and IK3/proX2 Data carriers
Integrated reader	
Frequency range, transmission power:	
- Reader	119 kHz to 135 kHz, 20 dBμA/m
- WiFi	2.412 GHz to 2.475 GHz, 10 mW
Screen diagonal	7" (17,78 cm)
Screen format	16 : 9
Protection class as per EN 60529	IP30
Environmental class as per VdS	II
Environmental class as per EN 50131-3	Class II
Operating temperature range	-5 °C to +45 °C
Storage temperature range	-25 °C to +60 °C
Relative humidity	93% non-condensing
Weight	610 g
Dimensions (W x H x D)	218 x 162 x 35 mm
Colour	white (similar to RAL 9016), optional grey and black



Keypad TouchCenter plus Item no. 013003, 013004 and 013005 comply with the essential requirements of the R&TTE 1999/5/EC Directive, if used for its intended use.  
The radio equipment type corresponds to the guideline 2014/53 / EU.

The EC-Declaration of Conformity can be downloaded from our homepage (Service / Download).  
"www.honeywell.com/security/de"



14. Certifications

VdS approval no.	G117015
EN Conformity	pending
SES Certification	pending

15. Accessories

013030	Bezel, white	013046	Case back flush mount, white
013032	Bezel, grey	013047	Case back flush mount, grey
013034	Bezel, black	013048	Case back flush mount, black
013036	Bezel, clear, printable	013050	Metal box for masonry mount
013040	Case back deep, white		
013041	Case back deep, grey		
013042	Case back deep, black		

16. Appendix

16.1 Important operating information



**Attention!**

**Do not operate the TouchCenter (surface of the screen) with sharp or rough objects!**

Operator guidance is via the touch screen. If no inputs are made during operation, the screen switches to the basic state and the backlighting is deactivated after the programmed operating time (central control panel). Touch the screen with a finger to re-activate the display lighting.

The screen switches to the basic state and the backlighting is deactivated after the programmed operating time (central control panel), however 15 minutes the latest.

16.2 Cleaning and care

To prevent accidentally starting any operating process, briefly disable the touch function before cleaning the device. Select the menue "Settings" —> "Clean screen". The touch function will be disabled for 30 seconds.




Home screen  
"Settings"

→



"Clean screen"



Do not use aggressive or plastic decomposing liquids e.g. petrol, turpentine, thinner, etc. Aggressive cleaning agents may damage or discolour the surface.

Do not use abrasives, e.g. scouring agents, scour pad. Clean with a soft, moist cloth. Only use clear water.



## 16.3 Integration of a background image

With the slideshow implementation there is also the possibility to use any image of the slideshow as standard background image (current home screen, see Operating Instructions menu "Video/Audio", Chapter "Background image").

## 16.4 Firmware update

### 16.4.1 Programming the memory card

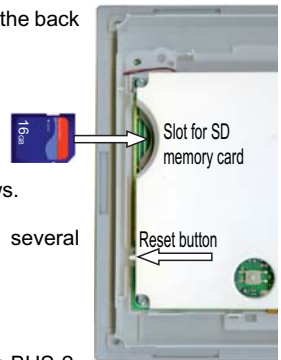
An SD or SD-HC memory card (max. 16 GB) is required to load the firmware into the Touch keypad.

- Download the firmware file from the download area on our home page, unpack and copy the firmware file into the root directory of the memory card.

**Important:** There should be no other files in the root directory of the memory card.

### 16.4.2 Perform firmware update

1. Detach the TouchCenter from the case back till the cover contact on the back side of the unit triggers.
2. If there is already a memory card remove it by pressing softly.
3. Insert the memory card with the new firmware with its contacts showing down in the slot, until you hear a click.
4. Press the **Reset button**.
5. The message "**TouchCenter plus firmware update program**" follows.  
Touch the **<YES>** button.  
The update process runs automatically. The process may take several minutes.
6. After the message "REMOVE THE SD CARD AND"  
"PRESS <OK> TO RESET THE KEYPAD"  
remove the memory card and touch the **<OK>** button.  
The TouchCenter boots with the new firmware and initializes itself on BUS-2.  
The process may take several minutes.
7. Mount the TouchCenter in the case back, the cover contact should now be closed again. Check the cover contact function as per chapter 11.  
The successful installation of the new software version can be checked in Menu "Maintenance/Version".
8. Clear the tamper message at the control panel.





P00461-10-00201



## Honeywell Security and Fire

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)

P00461-10-002-01

2017-04-05

© 2017 Novar GmbH

**Honeywell**