

Funktastatur 8001 F

Die 8001 F ist eine Komponente des Alarmsystems 8000 zur Steuerung und Programmierung des Systems. Sie verfügt über einen eingebauten berührungslosen Zugangskartenleser und ermöglicht den Anschluss eines separaten Türkontakt-Melders. Die batteriebetriebene Tastatur kommuniziert per Funk mit Hilfe des Protokolls 8000.

Installation

Die Installation sollte nur vom Fachmann durchgeführt werden. Die Tastatur ist nur für die Installation im Innenbereich geeignet und wird normalerweise neben einer Eingangstür befestigt. Sie sollte nicht in der Nähe von Metallgegenständen installiert werden, da diese die Funkkommunikation beeinträchtigen können.

1. **Öffnen Sie das Gehäuse der Tastatur**, indem Sie die Lasche an der Unterseite mit einem Schraubendreher eindrücken. Die Lasche ist auch von der Vorderseite aus zugänglich, wenn der Deckel der Tastatur geöffnet ist.
2. **Installieren Sie die Gehäuserückseite** an der gewünschten Stelle.
3. **Installieren Sie den externen verdrahteten Melder** (falls erforderlich), führen Sie sein Kabel durch die Gehäuserückseite, und schließen Sie es an die Anschlüsse IN und GND an.
4. **Melden Sie die Tastatur an der Zentrale an** (siehe auch die Installationsanleitung der Zentrale):
 - Stellen Sie an der Zentrale den Anmeldemodus ein (wenn im System noch keine Tastatur vorhanden ist, schließen Sie die Reset-Drahtbrücke auf der Hauptplatine der Zentrale kurz. Wenn eine Tastatur vorhanden ist, drücken Sie im Errichtermodus die Taste 1).
 - Legen Sie die Batterie in die Tastatur ein, um die Anmeldung auszulösen.
 - Beenden Sie den Anmeldemodus durch Drücken der Taste #.
5. Befestigen Sie die Tastatur an der Gehäuserückseite.
6. Hinweise zur Bedienung der Tastatur finden Sie in der Bedienungsanleitung der Zentrale.

Tastaturmenü

Wenn im Errichtermodus die Taste ? gehalten wird, erscheint das interne Tastaturmenü. Mit den Pfeilen auf den Tasten 1 und 7 können Sie durch das Menü blättern:

Anzeige	Taste	Beschreibung
Sabotage EIN	*	Deaktiviert/aktiviert den Sabotagesensor (nur für Wartungszwecke)
Türglocke EIN	*	Deaktiviert/aktiviert Ton bei Auslösung von IN
Ton EIN	*	Deaktiviert/aktiviert Systemtöne
Helligkeit	◀ ▶	Stellt die Helligkeit der Anzeige von 0-9 ein
Kontrast	◀ ▶	Stellt den Kontrast der Anzeige von 0-9 ein
Text editieren	*	Zum Editieren des Tastaturtextes
English	*	Lädt werkseitige englische Texte hoch
Deutsch	*	Anderere Sprachen ...

Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die Taste # (nach 60 Sekunden der Inaktivität wird das Menü ebenfalls beendet).

Hinweise:

- Das Menü kann auch angezeigt werden, wenn die Tastatur nicht an der Zentrale angemeldet ist.
- Jede Tastatur hat ihr eigenes Menü, d.h. jede Tastatur im System kann ihre eigenen Einstellungen haben.
- Die Tastatur behält ihre Einstellungen, auch wenn ihre Stromversorgung unterbrochen wird (die Einstellungen können nur über das Tastaturmenü geändert werden).
- Das Menü kann auch geöffnet werden, wenn beim Einschalten der Tastatur die Taste * gedrückt gehalten wird.

Ruhemodus

Im Batteriebetrieb spart die Tastatur Strom, indem sie sich selbst abschaltet, sobald der Deckel geschlossen wird oder automatisch nach 20 Sekunden der Inaktivität (15 Minuten im Errichtermodus). **Die Tastatur wird wieder aktiviert durch:** Öffnen des Deckels, Drücken einer beliebigen Taste oder Auslösen des verdrahteten Türkontakt-Melders - siehe unten.

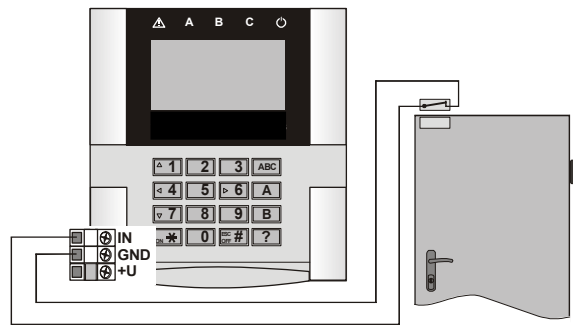
Optionaler AC-Adapter

Wenn die Tastatur über einen 12 V AC-Adapter mit Strom versorgt wird, schaltet sie sich nach 20 Sekunden der Inaktivität nicht ab. Bei Verwendung des Adapters sollten trotzdem Batterien eingelegt werden. Schalten Sie den AC-Adapter erst ein, nachdem die Tastatur durch Batterien mit Strom versorgt und die beiden Hälften des Gehäuses zusammengefügt wurden.

Hinweis: Um den EN-Normen zu entsprechen, zeigt die Tastatur den Status des Alarmsystems nicht an. Eine dauerhafte Anzeige des Scharf-/Unscharf-Status kann jedoch über die Zentrale programmiert werden.

Installieren eines Türkontakt-Melders

An die Tastatur können Türkontakt-Melder angeschlossen werden. Der Eingang IN wird bei einer Trennung von GND ausgelöst. Die Reaktion der Zentrale auf das Auslösen des Eingangs IN ist ein verzögerter Einbruchalarm, der mit der Adresse der Tastatur in Verbindung gebracht wird. Falls gewünscht, kann in der Zentrale eine andere Reaktion programmiert werden. Der Eingang IN kann eine permanent geöffnete Tür anzeigen (Statusreaktion). Wenn der Eingang IN nicht verwendet wird, schließen Sie ihn an GND an.



Hinweis: Die Batterielebensdauer verringert sich proportional dazu, wie häufig der Türkontakt-Melder ausgelöst wird und wie häufig und wie lange die Tastatur batteriebetrieben ist.

Kommunikation der Tastatur testen

Im Errichtermodus der Zentrale können Sie die Funksignalstärke der Tastatur messen. Um das Signal der Tastatur zu testen, lösen Sie entweder ihren Eingang IN oder ihren Sabotagesensor aus.

Hinweis: Die Zentrale misst die Stärke des Signals, das von der Tastatur übermittelt wird. Die Stärke des Signals, das die Tastatur von der Zentrale empfängt, kann nicht gemessen werden. Wenn die Tastatur die Kommunikation mit der Zentrale verloren hat (z.B. wenn die Zentrale zerstört wurde), zeigt sie COMM ERROR (Fehler bei der Kommunikation) an. Wenn Sie eine Zentrale wieder einschalten, die zuvor mit einer Tastatur gearbeitet hat, und die Tastatur funktioniert nicht, empfehlen wir, die Batterien der Tastatur für eine Minute herauszunehmen.

Steuerung des Ausgangs PgX

Der Ausgang PgX kann ein- und ausgeschaltet werden, indem die Tasten ON (*) und OFF (#) 5 Sekunden lang gedrückt werden. Die Funktion des Ausgangs PgX muss in der Zentrale eingestellt werden. Ein langer Piepton bestätigt die Änderung.

Tastaturtext editieren

Am einfachsten können Sie Texte mit einem PC mit **OLink Software** editieren. Um editierten Text von einem PC zur Tastatur zu übertragen, muss die Tastatur (mit eingelegten Batterien) entweder an den digitalen Bus des Systems 8000 angeschlossen sein (d.h. ein Kabel von der Tastatur zur Zentrale und ein anderes Kabel von der Zentrale zum PC) oder direkt an den PC. Die Texte werden übertragen, wenn Sie die Option "Speichern" im Fenster "Text" in der OLink Software wählen.

Die Namen können über die Tastatur im Menüpunkt "Text editieren" editiert werden – siehe Installationsanleitung der Zentrale. Der editierte Text wird nur in der Tastatur gespeichert, an der er editiert wurde.

Batteriewechsel

Das System überprüft den Batteriestatus und informiert den Benutzer oder Errichter bei niedriger Batteriespannung. Die Tastatur funktioniert weiterhin, sie zeigt jedoch die niedrige Batteriespannung an und reduziert die Hintergrundbeleuchtung. Die Batterien sollten innerhalb von einer Woche durch einen Fachmann im Errichtermodus ausgetauscht werden. Andernfalls schaltet sich die Tastatur aus, sobald die Batteriespannung einen kritischen Wert unterschreitet.

Hinweis: Beide Batterien müssen immer zusammen und durch Batterien des identischen Typs ersetzt werden. Warten Sie eine Minute bis Sie die neuen Batterien einsetzen.

Tastatur aus dem System entfernen

Wenn die Tastatur aus dem System entfernt wird, zeigt die Zentrale dies an. Falls Sie die Tastatur entfernen möchten, muss sie auch in der Zentrale gelöscht werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung	2x Lithiumbatterien Typ CR123A (3,0 V)
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre (bei 2 Aktivierungen pro Tag und inaktivem Gebrauch)
Frequenz	868 MHz
Kommunikationsreichweite	ca. 100 m (freies Feld)
RFID-Karten	8000 CARD oder 8000 TAG Serie (EM UNIQUE 125kHz)
Eingang für Türkontakt-Melder	IN = Schließer
Abmessungen	120 x 130 x 30 mm
Betriebsumgebung gemäß EN 50131-1	II. Innenräume
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3	Klasse 2
Entspricht	ETSI 300220, ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Kann gemäß ERC REC 70-03 betrieben werden.	



Hiermit erklärt Indexa GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter www.indexa.de.



Hinweis: Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. Die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.