

## Erfassungseinheit 90 02



- ▶ Erfassungseinheit in quadratischer Bauform
- ▶ über Koaxialkabel abgesetzte Antenne für Montage im ungesicherten Bereich
- ▶ PIN-Code-Tastatur
- ▶ für LEGIC prime / Advant und MIFARE Classic / DESFire EV1/EV2/EV3-Medien

### Funktionen

Die Erfassungseinheit 90 02 bietet für Zutrittsysteme eine integrierte PIN-Tastatur, die zusätzliche Funktionalitäten wie das Scharf- oder Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen oder einen flexiblen Einsatz bei erhöhten Sicherheitsanforderungen erlaubt. Generell ist die Erfassungseinheit vom Steuergerät abgesetzt und wird per Koaxialkabel mit dieser verbunden. Unabhängig des Montageortes kann das dazugehörige Steuergerät in einem sabotagesicherten Raum installiert werden.

#### Elegant und praktisch

Die kratz feste Glasoberfläche, die verschleißfreien Tasten, das ästhetische Design und das durchgängige Produktportfolio sichern Ihre Investition auch bei intensiver Nutzung und über einen langen Betriebszeitraum.

#### Flexible Installation

Dank der innovativen quickwire Technologie erfolgt die Installation schnell und effizient.

#### Die Funktionalität

Für die Identifizierung der Mitarbeiter ist die Erfassungseinheit mit einer RFID Schnittstelle und einer PIN-Tastatur ausgerüstet. Das Leuchtsymbol und der akustische Signalgeber zeigen dem Mitarbeiter die Zutrittsentscheidung visuell und akustisch an. Die Bedienung der PIN-Tastatur wird durch "Guide by Light" unterstützt.

#### Anwendungen

Die Erfassungseinheit 90 02 eignet sich für Durchgänge, an denen zusätzlich eine PIN-Verifikation aus Sicherheitsgründen gefordert ist. Sie ist für

erschwerter Umgebungsbedingungen konzipiert und erlaubt somit den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

#### Innovatives Produktdesign

Die Erfassungseinheit besitzt ein innovatives Design, bestehend aus einem Rahmen in Silber und einer Front in Hochglanz schwarz sowie einer kratzfesten Glasoberfläche.

#### Bedienführung

Ein akustischer Signalgeber sowie ein Leuchtsymbol (rot/grün) in Form eines Quadrates signalisieren dem Benutzer die Zutrittsentscheidung. Das Zutrittsmedium wird vor das Leuchtsymbol gehalten. Wird eine PIN-Eingabe gefordert, leuchtet die Tastatur auf. Der Benutzer wird hierbei durch „Guide by Light“ geführt.

#### Montage

Die Erfassungseinheit kann im Innen- oder geschützten Außenbereich auf verschiedenem Untergrund sowie mittels optionalem Distanzrahmen auch direkt auf Metall montiert werden. Sie ist für Aufputzkabelmontage mit Distanzrahmen sowie Unterputzkabelmontage mit Rückwand konstruiert. Somit kann die Erfassungseinheit direkt auf der Wand sowie auf Unterputz Dosen montiert werden. Die quickwire Technologie ermöglicht eine sichere und schnelle Installation.

#### quickwire Technologie

Mit der neuartigen quickwire Technologie erfolgt die gesamte Verdrahtung getrennt von der Elektronik auf der Rückwand oder dem Distanzrahmen. Die

Elektronik wird erst bei der Inbetriebnahme als Einheit aufgeklickt. Dieses praktische Konzept erleichtert die Montage (1-Click-Installation).

### Planungshinweise

Die Erfassungseinheit 90 02 wird mit folgenden Steuergeräten eingesetzt:

- Zutrittsmanager 92 00
- Zutrittsmanager 92 30
- Remoteleser 91 15
- Remoteleser 91 25

### Hinweis

Anmerkung: Der effektiv verfügbare Funktionsumfang des Produkts ist abhängig vom Systemkontext, in dem es verwendet wird.

### Technische Daten

#### Mechanik

Maße mit Rückwand (B x H x T)	88,5 x 88,5 x 19,4 mm
Maße mit Distanzrahmen (B x H x T)	88,5 x 88,5 x 26,4 mm
Material Rückwand	PC/ABS
Farbe Rückwand	RAL 9005 (schwarz), RAL 9016 (weiß)
Material Rahmen	PC/ABS
Farbe Rahmen	RAL 9006, NCS S2502-B
Material Front	ESG Float Glas
Farbe Front	RAL 9005 (schwarz), RAL 9016 (weiß)

#### Schnittstellen

1	Kommunikation über Koaxialkabel 50Ω (empfohlen RG 174/U)
---	--

#### Umweltbedingungen

Temperatur	-30 °C bis + 70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Tel.: +49 (0)89 6290 0  
 Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Schutzart	IP54 (mit Rückwand & Dichtungsmatte),
	IP40 (mit Distanzrahmen)

### Bestellinformationen

#### Erfassungseinheit 90 02-K5 sw PIN

Erfassungseinheit 90 02-K5, schwarz, mit PIN-Code Tastatur

Bestellnummer <b>F.01U.674.053</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1453</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Erfassungseinheit 90 02-K5 ws PIN

Erfassungseinheit 90 02-K5, weiß, mit PIN-Code Tastatur

Bestellnummer <b>F.01U.674.054</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1454</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

### Zubehör

#### Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02 schw.

Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02, schwarz

Bestellnummer <b>F.01U.674.029</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1429</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02 weiß

Distanzrahmen 91 10/12 u. 90 01/02, weiß

Bestellnummer <b>F.01U.674.030</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1430</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Koaxialkabel RG 178, konfektioniert 10 m

Bestellnummer <b>F.01U.674.058</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1458</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Koaxialkabel RG 178, Rolle 50 m

Bestellnummer <b>F.01U.674.059</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1459</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Koaxialkabel RG 178, konfektioniert 5 m

Bestellnummer <b>F.01U.674.060</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1460</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------