

## So kompakt war Zugriffsverwaltung noch nie – das neue EKS mit USB-Anschluss

### The new EKS with USB port for the best compact access management

- ▶ **Kompaktes Zugriffsverwaltungssystem**
- ▶ **Anschluss USB 2.0 Typ Mini-B für PC-Anwendungen**
- ▶ **Einfacher Einbau in Standard-Montagebohrung Ø 22,5 mm**
  
- ▶ **Compact access management system**
- ▶ **USB 2.0 type Mini-B connection for PC applications**
- ▶ **Simple installation in standard mounting bore measuring 22.5 mm in diameter**

Das Electronic-Key-System EKS ist ein transponderbasiertes Schreib-/Lesesystem für den industriellen Einsatz. Es dient in erster Linie der elektronischen Zugriffskontrolle und Zugriffsverwaltung auf Prozesse und Software-Anwendungen.

Beim neuen EKS Gerät mit USB-Anschluss ist die Elektronik komplett integriert. Dank der USB-Schnittstelle eignet sich das Gerät speziell für den Anschluss an PC-basierte Steuerungstechnik. Durch Verwendung von Anschlussleitungen mit geradem bzw. gewinkelttem Stecker kann die Leitung in unterschiedliche Richtungen weggeführt werden. Bezüglich Kommunikation zum PC ist das neue Gerät komplett kompatibel mit der bekannten Schlüsselaufnahme mit USB-Schnittstelle.

Die Schlüsselaufnahme zeichnet sich durch eine sehr kompakte Bauform sowie eine geringe Einbautiefe aus. Der Einbau in moderne Bedienpanels mit geringem Platzangebot und Montagebohrungen von Ø 22,5 mm ist somit jederzeit möglich. Die geschlossene und abgerundete Form der Schlüsselaufnahme verhindert die Ablagerung von Schmutz und ermöglicht eine einfache Reinigung. Der FDA-zugelassene Kunststoff kann in hygienisch sensiblen Bereichen, wie z. B. der Lebensmittelindustrie, eingesetzt werden.

#### Ihre Vorteile

- ▶ Kleine Bauform für beengte Platzverhältnisse
- ▶ Geringe Einbautiefe
- ▶ Durchgängiges Hygienedesign
- ▶ Kunststoff mit hoher Medienbeständigkeit
- ▶ Sehr robustes Gehäuse zum Einsatz in extrem rauer Umgebung
- ▶ Schutzart: IP65, IP67, IP69K (eingebaut)

Lieferbar ab Frühjahr 2018



The Electronic-Key-System EKS is a transponder-based read/write system for industrial use. It is used mainly for electronic access control and management for processes and software applications.

The new EKS device with USB port features fully integrated electronics. This USB interface allows the device to be connected to PC-based control system technology. Different connecting cables with straight or angled connector permit cable installation in different directions. The new device is fully compatible with the familiar Electronic-Key adapter with USB interface for communication with the PC.

The Electronic-Key adapter is compact enough to fit into the latest control panels with limited installation space and mounting bores measuring 22.5 mm in diameter. Its closed and rounded shape prevents dirt deposits and permits simple cleaning, while its FDA-approved plastic allows it to be used in hygienically sensitive areas such as the food industry.

#### Your benefits

- ▶ Small design for installations where there is little space
- ▶ Low installation depth
- ▶ Hygienic design throughout
- ▶ Plastic with high resistance to media
- ▶ Very robust housing for use in extremely harsh environments
- ▶ Degree of protection: IP65, IP67, IP69K (installed)

Available from spring 2018

# Electronic-Key-System EKS ■ Electronic-Key-System EKS

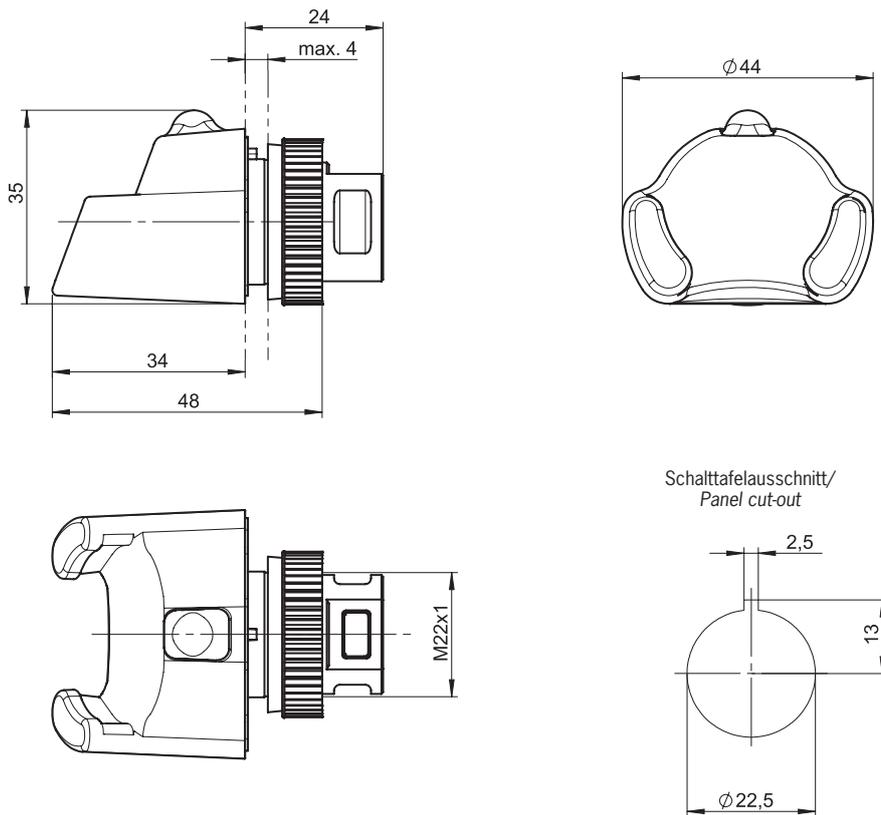
## Technische Daten/Technical data

Parameter	Parameter	Wert Value			Einheit Unit
		min.	typ.	max.	
Gehäuse	Housing	Kunststoff (PVDF GF30 grau)/Plastic (PVDF GF30 gray)			
Schutzart nach EN 60529	Degree of protection acc. to EN 60529	IP65, IP67, IP69K in eingebautem Zustand/in installed state			
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20	-	+70/+100 <sup>1)</sup>	°C
Montagebohrung	Mounting bore	Ø 22,5			mm
Spannungsversorgung	Power supply	über USB/via USB			
Stromaufnahme I <sub>B</sub>	Current consumption I <sub>B</sub>	-	-	100	mA
<b>Schnittstelle, Datenübertragung</b>					
Schnittstelle zum PC	Interface to the PC	USB Full Speed (USB 1.1 und USB 2.0 kompatibel)/ USB full speed (USB 1.1 and USB 2.0 compatible)			
Übertragungsprotokoll	Transfer protocol	3964R			
Datenübertragungsrate	Data transfer rate	9,6			kBaud
Datenformat	Data format	1 Start Bit, 8 Data Bits, 1 Parity Bit (even Parity), 1 Stop Bit/ 1 start bit, 8 data bits, 1 parity bit (even parity), 1 stop bit			
Anschlussart USB	USB connection	Buchse Mini-B/Mini-B socket			
Leitungslänge	Cable length	-	-	3	m
LED-Anzeige	LED indicator	grün: Bereitschaft (in Betrieb)/green: Ready (in operation) gelb: Electronic-Key aktiv <sup>2)</sup> /yellow: Electronic-Key active <sup>2)</sup>			

1) Dies ist keine Umgebungstemperatur für den Betrieb. Gilt für eine Zeitdauer von maximal 3 Minuten, z. B. für Reinigungszwecke./This is no ambient temperature for operation. It is valid for a time of no more than 3 minutes, e.g. for cleaning purposes.

2) Die LED leuchtet gelb, wenn sich ein funktionsfähiger Schlüssel in der Schlüsselaufnahme befindet./The LED illuminates yellow when a functional Electronic-Key is in the Electronic-Key adapter. Weitere technische Details, siehe Handbuch Schlüsselaufnahme EKS mit USB-Schnittstelle (Best. Nr. 094485)./For further technical details, refer to the manual on the Electronic-Key adapter with USB interface (order no. 094485).

## Maßzeichnung/Dimension drawing



## Bestelltabelle/Ordering table

Artikel/Item	Beschreibung/Description	Best. Nr./Order no.
EKS-AUX-G30-STBM	Schlüsselaufnahme mit USB-Schnittstelle FHC (Front einhängen kompakt)/ Electronic-Key adapter with USB interface FHC (front hook compact)	157195

**EUCHNER GmbH + Co. KG**  
Kohlhammerstraße 16  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Germany

Tel. +49 711 7597-0  
Fax +49 711 753316  
info@euchner.de  
www.euchner.com

**EUCHNER**  
More than safety.