

Elektr. Knaufmodul TU 2120-40

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Digitaler Schließzylinder hilock 2200
- ▶ Drahtlose Bedienung: Auf- und Verschließen einer Tür.
- ▶ Optische Signalisierung der Betriebszustände über LEDs
- ▶ Akustische Signalisierung über eingebauten Summer
- ▶ Geeignet für Innenanwendung!input

Funktionen

Der Digitale Schließzylinder hilock 2200 dient zum Auf- und Verschließen einer Tür. Er ersetzt den herkömmlichen, mechanischen Schließzylinder der Tür.

Dieser Aufbau ersetzt einen Türöffner und ein Sperrelement in konventioneller Technik.

Der Digitale Schließzylinder hilock 2200 besitzt ein elektronisches Knaufmodul mit eingebautem MIFARE RFID-Leser.

Wenn ein berechtigter Transponder gelesen wird, koppelt das elektronische Knaufmodul in den Schließzylinder ein und die Tür kann auf- oder verschlossen werden.

Das Konzept bietet vor allem in der einfachen Montage ohne mechanischen Eingriff an der Tür große Vorteile gegenüber der konventionellen Technik.

Mit dem Digitalen Schließzylinder hilock 2200 können zwei unterschiedliche Anwendungen realisiert werden:

Stand-alone-Anwendung

Bei der Stand-alone-Anwendung wird der Digitale Schließzylinder in eine Tür eingebaut. Die Transponder werden direkt im internen Speicher des Digitalen

Schließzylinders verwaltet. Eine Zutrittsregelung für bis zu 1000 Berechtigungen (Personen) ist im Stand-alone-Betrieb möglich.

EMA-Anwendung

Das elektronische Knaufmodul erfasst über den eingebauten RFID-Leser Transponderdaten und überträgt diese drahtlos zum Transceiver hilock 203/213.

Durch den Einsatz des elektronischen Knaufmoduls entfällt der aufwändige Einbau und die Ansteuerung eines Sperrelements und des Türöffners.

Der Transceiver hilock 203 / 213 ist über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden. Die Verbindung mit der EMZ hat den Vorteil, dass die Transponder über die Parametriersoftware der EMZ parametrierbar werden können. Das Ändern, Löschen oder Hinzufügen von Transpondern ist so vor Ort oder per Fernservice möglich. Auch die Berechtigungen auf einzelne Transponder können nachträglich vergeben werden. Bei der Bedienung wird zwischen kurzem und langem Vorhalten des Transponders an den RFID-Leser des Elektronischen Knaufmoduls unterschieden. Unterschiedliche Berechtigungen wie das Scharf-/ Unscharfschalten und/oder eine Zutrittsberechtigung mit demselben Transponder sind so möglich.

Über den integrierten Projektierungsmodus im Transceiver hilock 203 / 213 wird die Funkfeldstärke am elektronischen Knaufmodul in 4 Stufen über die eingebauten LEDs signalisiert.

Allgemeine Merkmale

- Optische Signalisierung der Betriebszustände über LEDs
- Akustische Signalisierung über eingebauten Summer
- Batterieversorgt
- Batteriestandzeit abhängig vom Nutzungsverhalten bei
 - 4000 Betätigungen ca. 1 Jahr
 - 2000 Betätigungen ca. 1,5 Jahre
- Batteriemangement: Signalisierung bei ca. 1000 verbleibenden Betätigungen
- Modulare Bauweise
- Elektronisches Knaufmodul mit unterschiedlichen Durchmessern für Innen- und Außenanwendung
- Elektronisches Knaufmodul mit Transponderprotokoll MIFARE
- Halb- und Doppelzylinder
- Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303 geeignet für den Einbau in Profilzylinder-Schlössern (soweit Normen anwendbar für elektronische Systeme)
- Für Brandschutztüren geeignet (keine Montagebohrungen notwendig)
- Zulassung für diverse Panikschlösser
- Mechanischer Knauf für Innenseite
- Umfangreiches Zubehör

Merkmale Stand-alone-Anwendung

- Bis zu 1000 Transponder pro Elektronischem Knaufmodul
- Speicherung der Transponder bei Batterieausfall
- Akustische und optische Signalisierung bei geringer Batteriekapazität

Merkmale EMA-Anwendung

- Drahtlose Tür
- 868-MHz-Funkverbindung zwischen elektronischem Knaufmodul und Transceiver hilock 203 / 213
- Reichweite bis zu 5 m bei Transpondertyp MIFARE
- 1000 Transponder werden direkt in der EMZ hiplex verwaltet
- Online-Zugriff auf die Transponder in der EMZ über Fernservice
- Bis zu 96 Notfall-Transponder werden direkt im elektronischen Knaufmodul gespeichert
- Ersetzt Sperrelement und Leser
- Komfort-Scharfschaltung
- Aktives Einkoppeln mit Andrehen
- Transceiver hilock 203/213 über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar

Mit einem berechtigten Transponder wird das elektronische Knaufmodul aktiviert.

Die integrierte Leseinheit übermittelt die Transponderinformation per Funk zum Transceiver. Segmentleuchten und ein eingebauter Summer signalisieren optisch und akustisch die Betriebszustände.

Planungshinweise

Zur Inbetriebnahme wird 1 Servicekey benötigt.

Nur geeignet für Innenanwendung.

Im Lieferumfang ist nur das Elektronisches Knaufmodul enthalten. Bei der Planung sind Profilzylinder zu berücksichtigen und ggf. zu bestellen. Informationen dazu finden Sie als eingeloggter Nutzer im Downloadbereich des IE Portals.

Die verschiedenen Zylinderoptionen und Zylindergrößen sind als Sonderhandelsware über eCat verfügbar.

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Transpondertyp | MIFARE DESFire EV1/EV2 |
| Durchmesser | 40 mm |
| Länge im eingebauten Zustand | 42,7 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +65 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Material | Messing vernickelt |
| Stromversorgung | Lithiumbatterie 2 x 3 V (CR15H270) CR2 (im Lieferumfang enthalten) |

Bestellinformationen

Elektr. Knaufmodul TU 2120-40

| | | |
|---------------|-----------|-------|
| Bestellnummer | App.Schl. | Vepos |
| F.01U.651.852 | 4335 | 1852 |

Zubehör

Servicekey TU2350

| | | |
|---------------|-----------|-------|
| Bestellnummer | App.Schl. | Vepos |
| F.01U.651.854 | 4335 | 1854 |

Servicekey TU2350 (Klon)

| | | |
|---------------|-----------|-------|
| Bestellnummer | App.Schl. | Vepos |
| F.01U.651.855 | 4335 | 1855 |

Kartenset TU-KS Batterie-Demontage

| | | |
|---------------|-----------|-------|
| Bestellnummer | App.Schl. | Vepos |
| F.01U.651.856 | 4335 | 1856 |

Service-Tool TU2017

| | | |
|---------------|-----------|-------|
| Bestellnummer | App.Schl. | Vepos |
| F.01U.651.857 | 4335 | 1857 |

Sicherheitsrosette TU6384 -40,4 mm-

| | | |
|---------------|-----------|-------|
| Bestellnummer | App.Schl. | Vepos |
| F.01U.651.874 | 4335 | 1874 |

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com