

# Südmetall®



**ILOCK**  
MULTIPOINT  
**LOCK**

**2023**

# Vícebodové zámky



## ÜLOCK vícebodové zámky

Naše nejnovější vícebodové uzamykací systémy stanovují standardy v oblasti bezpečnosti, pohodlí a energetické účinnosti. Díky inovativním funkcím a technologiemi poskytujeme nejvyšší úroveň ochrany a zabezpečení. pohodlí. Vícebodové zámky jsou pokročilým řešením, které přebírá ochranu vašich dveří na novou úroveň. Na rozdíl od běžného jednobodového zamykání nabízejí vícebodové zámkové systémy

více uzamykacích bodů, které se současně zapírají do rámu dveří. Tím je zajištěna výrazně vyšší ochrana proti vloupání a zvýšená bezpečnost.

Ať už chráníte svůj domov, komerční nebo kancelářskou budovu, vícebodové uzamykací systémy nabízejí účinný a osvědčený způsob, jak maximalizovat bezpečnost a pohodlí..





*World novelty*  
*The first and only multipoint locking system with induction without wiring the door!*

## Výhody

- Samočinné zamykání: Všechny závory zámku se po zavření dveří posunou do zavřené polohy. Umožňuje to rychlejší a bezpečnější zavírání. Ruční zamykání klíčem není již nutné.
- Dveřní klika na obou stranách dveří: Venkovní klika je nečinná do chvíle aktivace pomocí elektrického impulsu Intercomem, mobilním telefonem, smart home serverem. V případě výpadku proudu je možné dveře nouzově otevřít klíčem.
- Paniková funkce je testována dle norem EN 179 a EN 1125
- Trvalá těsnost dveří díky kónickým hákům pro zvýšení úspory energie a snížení vnějšího hluku



## Benefity

- Díky indukčnímu nabíjení zámku přes protiplech není potřeba žádná kabeláž mezi křídlem a zárubní
- **Poprvé v historii, je možné rekonstruovat staré dveře a doplnit je elektrozámkem bez nutnosti instalace kabeláže!**
- Jednoduchá integrace se Südmetall ÜManagement a externími ovládacími systémy jiných výrobců
- Možnost použití standardní cylindrické vložky

# Vícebodový zámeček indukční



## Vícebodový indukční zámeček

### Základní vlastnosti produktu:

- › Samozamykací
- › 5 uzamykacích bodů
  - 3 střelky (20 mm) a 2 háky
- › Rádio a elektronika jsou chráněny v těle zámku
- › Aktivní bezdrátová komunikace
- › Párování se všemi Súdmetall bezdrátovými čtečkami na frekvenci 868.3 MHz je možná
- › Párování se Súdmetall ÜManagement RFID čtečkami je možné
- › Radio frekvence: 868.3 MHz / šifrování AES 128
- › Indukční nabíjení zámku přes protiplech. Není třeba měnit baterie nebo instalovat kabeláž.

### Specifikace ÜLock MF-B Inductive:

- › Venkovní klika je aktivovaná elektronicky
- › Premium verze vč. certifikátů: EN 179 / EN 1125 / EN 1634-1

### Specifikace ÜLock MF-Z Inductive: ›

- Obě kliky jsou aktivovány elektronicky
- › Bez panikové funkce
  - › Premium verze vč. certifikátů: EN 1634-1

| Rozteč | Backset | Čelo zámku   |              |              |              | U-čelo      |             |
|--------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|        |         | FK 24x2170x3 | FK 24x2400x3 | FR 20x1800x3 | FR 20x2000x3 | U 24x1790x6 | U 24x1990x6 |
| 92     | 35      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 92     | 40      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 92     | 45      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 92     | 50      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 92     | 55      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 92     | 60      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 92     | 65      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |

| Rozteč | Backset | Čelo zámku   |              |              |              | U-čelo      |             |
|--------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|        |         | FK 24x2170x3 | FK 24x2400x3 | FR 20x1800x3 | FR 20x2000x3 | U 24x1790x6 | U 24x1990x6 |
| 94     | 35      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 94     | 40      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 94     | 45      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 94     | 50      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 94     | 55      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 94     | 60      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |
| 94     | 65      | X            | X            | X            | X            | X           | X           |



## Vícebodový zámek s kabeláží

### Hlavní vlastnosti produktu:

- › Samozamykání
- › 5 uzavíracích bodů  
3 střelky (20 mm) a 2 háky
- › Přepínání pracovního / pohotovostního proudu

### ÜLock MF Cable - ovládání pomocí I/O modulu

- › Šifrovaný přenos dat
- › 4-žilový propojovací kabel pro komunikaci s I/O jednotkou
- › Mnoho variant zpráv o stavu zámku

### Üock MF Cable / samostatné ovládání

- › Přímé ovládání bez řídicí jednotky
- › 4-žilový propojovací kabel
- › Žádné stavové zprávy

### Specifikace ÜLock MF-B Cable:

- › Venkovní klika je aktivovaná elektronicky
- › Premium verze vč. certifikátů:  
EN 179 / EN 1125 / EN 1634-1

### Specifikace ÜLock MF-Z Cable:

- › Obě kliky kontrolované elektronicky
- › Bez panikové funkce
- › Premium verze vč. certifikátu:  
EN 1634-1

| Dis-<br>tance | Back-<br>set | Flat forend |           |           |           | U-Forend  |           |
|---------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               |              | FK          |           | FR        |           | U         |           |
|               |              | 24x2170x3   | 24x2400x3 | 20x1800x3 | 20x2000x3 | 24x1790x6 | 24x1990x6 |
| 92            | 35           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| 92            | 40           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| 92            | 45           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| 92            | 50           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| 92            | 55           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| 92            | 60           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |
| 92            | 65           | X           | X         | X         | X         | X         | X         |

|    |    | FK        |           | FR        |           | U         |           |
|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|    |    | 24x2170x3 | 24x2400x3 | 20x1800x3 | 20x2000x3 | 24x1790x6 | 24x1990x6 |
| 94 | 35 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |
| 94 | 40 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |
| 94 | 45 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |
| 94 | 50 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |
| 94 | 55 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |
| 94 | 60 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |
| 94 | 65 | X         | X         | X         | X         | X         | X         |

# Protiplechy pro ÜLOCK MF INDUCTIVE



## Lišta pro ÜLOCK MF INDUCTIVE

### Hlavní vlastnosti:

- › Dostupné varianty pro standardní dveře a také pro vysoké dveře
- › Integrovaný indukční vysílač pro nabíjení
- › Plochý nebo "U" protiplech
- › Materiál: nerez ocel
- › Snadná instalace, bez složitých měření vzdáleností mezi uzamykacími body
- › Indukční vysílací jednotka je umístěna přesně
- › Napájení indukčního vysílače: 12V - 24V DC permanentní

|  | Plochý protiplech |              | U-protiplech |           |
|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|
| <b>Indukční protiplechy pro MF Inductive</b> |                   |              |              |           |
| Délka čela                                   | Flat 1770 mm      | Flat 1970 mm | U 1790 mm    | U 1990 mm |
| 24x2170x3                                    | X                 |              | X            |           |
| 24x2400x3                                    |                   | X            |              | X         |
| 24x1790x6                                    | X                 |              | X            |           |
| 24x1990x6                                    |                   | X            |              | X         |

## Protiplechy pro ÜLOCK MF INDUCTIVE

### Vlastnosti produktu:

- › Samostatné díly protiplechu pro zamykání bodů a indukční přenosové jednotky
- › Ploché nebo U-tvar
- › Materiál: nerezová ocel
- › Indukční vysílač je součástí dodávky každého dílu.
- › Napájení indukčního vysílače: 12V - 24V DC permanentní

|   | Délka koncovky | Rozměr osy | Použití           |
|---|----------------|------------|-------------------|
| <b>Lock parts for ÜLock multipoint lock Inductive</b> |                |            |                   |
| Flat 24 mm  | 14 mm          | 26 mm      | dřevěné dveře     |
| Flat 24 mm  | 17 mm          | 29 mm      | dřevěné dveře     |
| Flat 24 mm  | 26 mm          | 38 mm      | dřevěné dveře     |
| Flat 24 mm  | bez            |            | Alu/ocelové dveře |
| U 24 mm   | bez            |            | Alu/ocelové dveře |



## Lišta pro ÜLOCK MF CABLE

### Vlastnosti produktu:

- › Dostupné varianty pro standardní dveře i pro vysoké dveře
- › Plochý nebo U-plech
- › Materiál: nerez ocel
- › Snadná instalace, bez složitých měření vzdáleností mezi uzamykacími body

|                    | Plochá lišta |              | U-lišta   |           |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| Lišty pro MF Cable |              |              |           |           |
| Délka              | Flat 1770 mm | Flat 1970 mm | U 1790 mm | U 1990 mm |
| 24x2170x3          | X            |              | X         |           |
| 24x2400x3          |              | X            |           | X         |
| 24x1790x6          | X            |              | X         |           |
| 24x1990x6          |              | X            |           | X         |



## Protiplechy pro ÜLOCK MF CABLE

### Vlastnosti produktu:

- › Individuální plechy pro háky a stříčky
- › Plochý nebo "U" tvar plechu
- › Materiál: Nerezová ocel

| Šíře                     | Hrana | Rozteč | Použití             |
|--------------------------|-------|--------|---------------------|
| Protiplechy pro MF cable |       |        |                     |
| Flat 24 mm               | 14 mm | 26 mm  | Dřevo               |
| Flat 24 mm               | 17 mm | 29 mm  | Dřevo               |
| Flat 24 mm               | 26 mm | 38 mm  | Dřevo               |
| Flat 24 mm               | bez   |        | Aluminum/ocel       |
| U 24 mm                  | bez   |        | Aluminum/ocel dveře |

# I/O MODUL pro ÜLOCK MF INDUCTIVE



## I/O MODULE

Modul I/O umožňuje komunikovat ostatním přístupovým systémům jiných výrobců se systémy Südmetall bez složité integrace nebo programování. Systémy 3. stran se připojí do I/O modulu a tento modul komunikuje se zámkem Südmetall bezdrátově.

### Vlastnosti produktu:

- › Napájení : 12 - 24V DC
- › Odemkání: krátkodobé  
trvalé dokud není zrušeno
- › Ovládání: bezpotenciálový kontakt
- › Programování: přes tlačítko v zařízení
- › Rozměr 46 x 46 x 20 mm
- › Instalace: volně do el. krabice
- › Aktivní bezdrátové spojení mezi Ülock a I/O modulem



### Odezvy:

- › Odezva 1: výběr varianty
  - venkovní klika aktivní
  - stříelka vysunutá (dveře zamčeny)
  - vložka ovládána



- › Odezva 2: nízký stav baterie zámku

Dostupné i varianty s externí anténou



## I/O MODULE MF

Modul I/O umožňuje stávajícím přístupovým zařízeními komunikovat se se zámkem Südmetall ÜLock. Spojení mezi zámkem a I/O modulem je bezdrátové. Přenášená data jsou chráněna proti manipulaci pomocí šifrování AES 128.

### Vlastnosti produktu:

- › napájení: 12V DC / 24V DC
- › Odemčení: krátkodobé  
Dlouhodobé-do zrušení
- › Ovládání: bezpotenciálový kontakt
- › Rozměry: 125 x 125 x 53 mm
- › Instalace: povrchová montáž IP54



- › Programování: přes tlačítko v zámku
- › Aktivní bezdrátové spojení mezi ÜLock a I/O modulem







## I/O MODUL CABLE

Modul I/O umožňuje stávajícím přístupovým zařízením komunikovat s kabelem se zámkem Südm metall ÜLock. Spojení mezi zámkem a I/O modulem se uskutečňuje pomocí kabelu. Přenášená data jsou chráněna proti manipulaci pomocí šifrování AES 128.

### Vlastnosti produktu:

- › Napájení: 12 - 24V DC
- › Odemykání: krátkodobé  
dlouhodobé do zrušení
- › Ovládání: bezpotenciálový kontakt
- › Rozměry: 46 x 46 x 20 mm
- › Instalace: do el. krabice
- › 2-žilový kabel propojující  
ÜLock Cable a I/O module

### Odezva:

#### Out 1

1. Zamčeno (klika je deaktivována)

#### Out 2 nastavitelné

1. Odemčeno
2. Klika / externí klika je aktivní
3. Cylindrická vložka je aktivní
4. Manipulace s klikou
5. Manipulace s vnitřní klikou
6. Zamčeno (nezávisle na stavu dveřní kliky)



## I/O MODUL MF CABLE

Modul I/O umožňuje stávajícím přístupovým zařízením komunikovat s kabelem se zámkem Südm metall ÜLock. Spojení mezi zámkem a I/O modulem se uskutečňuje pomocí kabelu BUS. Přenášená data jsou chráněna proti manipulaci pomocí šifrování AES 128..

### Vlastnosti produktu:

- › Napájení: 12V DC / 24V DC
- › Odemykání: krátkodobé  
dlouhodobé do zrušení
- › Ovládání: bezpotenciálový kontakt
- › Rozměry: 125 x 125 x 53 mm
- › Instalace: na povrch IP54





## I/O MODULE MF

I/O module MF nabízí maximum funkcí.

### Vlastnosti produktu:

- › Datový přenos je chráněn proti manipulaci
- › Jednoduché propojení se zámekem
- › Mnoho stavových zpráv
- › Napájení 12V DC or 24V DC

## Aktivní rádiový přenos (Indukční varianta)

Díky aktivnímu rádiovému spojení mezi ÜLock a I/O modulem jsou detekovány změny stavu on-line a kdykoli přeneseny. Například lze trvale sledovat zprávu "Uzamčeno" nebo zprávu "Klika aktivována".

### Varianta pro ÜLock MF Cable:

Komunikace s ÜLock Cable s 2-žilovým BUS kablem

### Varianta ÜLock MF Inductive:

Bezdrátová komunikace pomocí šifrovaného přenosu

|       |  |
|-------|--|
| 1     | + 12VDC IN   |
| 2     | + 24VDC IN   |
| 3     | GND IN   |
| 4     | GND OUT  |
| 5     | + 12V DC OUT (max. 200mA)  |
| 6/7   | Připojení k ÜLock Cable  |
| IN 1  | krátké odemčení  |
| IN 2  | Open (OPEN)  |
| IN 3  | Close (CLOSE)  |
| IN 4  | Přepínání odemčeno/zamčeno   |
| IN 5  | Externí dveřní kontakt   |
| Out 1 | Dveře zamčeny (NO)<br>("střelka vytažena" NO AND<br>"externí dveř.kontakt" closed) |
| Out 2 | Manipulace s cylindr. vložkou (NO)   |
| Out 3 | Klika 1 stisknuta (NO)   |
| Out 4 | Klika 2 stisknuta (NO)   |
| Out 5 | Zamčeno (NO)<br>("střelka uzamčena" AND<br>"klika odpojena")                       |
| Out 6 | sabotáž (NC)   |
| Out 7 | Klika zapojena (NO) /<br>Klika odpojena (NC)                                       |



## Připojovací kabel

4-žilový kabel pro připojení ÜLock MF Cable.

### Vlastnosti:

- › Délka: 10 m
- › Průměr: 4.5 mm



## Kabelová průchodka spirála

Standardní sada kabelových přechodů slouží jako ochrana kabelu mezi dvěma a zárubní.

### Vlastnosti:

- › Délka: 500 mm
- › Barva: bílá / stříbrná
- › Vnitřní průměr: 10 mm
- › Vnější průměr: 13 mm



## Průchodka MD 1188

Kabelová průchodka pro skrytou instalaci kabelu mezi zárubní a dveřním křídlem.

### Vlastnosti:

- › Rozměry: 20 x 346 x 15 mm (WxHxD)
- › Pružina dle EN 10270-1 DH
- › Délka: 337 mm
- › Vnitřní průměr: 8 mm
- › Vnější průměr: 10.8 mm
- › Úhel otevření 180°
- › Ochrana proti korozi C3, DIN EN ISO 12944-2
- › Max. průměr kabelu: 6 mm
- › Kabelová smyčka min. 30 mm u zásuvky nebo u spirály.



# Südmetall®

## **Sales & Logistics: Süd-Metall Beschläge GmbH**

Sägewerkstrasse 5 | D - 83404 Ainring / Hammerau | T+49 (0) 8654 4675-50 | F +49 (0) 8654 4675-70  
Email: [info@suedmetall.com](mailto:info@suedmetall.com) | [www.suedmetall.com](http://www.suedmetall.com)

## **Development & Production: Süd-Metall Schließsysteme Leipzig GmbH**

Apelsteinallee 1 | D - 04416 Markkleeberg | [www.suedmetall-schliesssysteme.com](http://www.suedmetall-schliesssysteme.com)

All information is subject to color deviations and printing errors due to printing technology.

The general terms of delivery and payment according to our website apply. The general terms and conditions of Süd-Metall Beschläge GmbH apply.  
Please refer to the warranty statements on our website.

The responsible party in terms of data protection law is us, SÜD-METALL BESCHLÄGE GMBH, Sägewerkstraße 5, D - 83404 Ainring /Hammerau. If you are not yet our customer or have voluntarily provided us with your data for the purpose of contacting you, your data will come from our own research via freely accessible resources such as yellow pages, network platforms, trade registers and similar. Your data will be processed for marketing purposes without your consent according to Art. 6 para. 1 p. 1 lit f) DSGVO for interest-based information. In any case, you can object to us processing for marketing purposes for the future at any time. For more details on your other rights, such as information, correction, deletion, your rights of complaint, as well as on the data protection officer, please refer to our data protection declaration, accessible at <https://www.suedmetall.com/4/datenschutz/> and our data protection information sheet, accessible at [https://www.suedmetall.com/fileadmin/user\\_upload/downloads/Information\\_Datenschutz\\_D-EN.pdf](https://www.suedmetall.com/fileadmin/user_upload/downloads/Information_Datenschutz_D-EN.pdf).