

Navkom

TOUCH  TO OPEN

Čtečky otisků prstů a klávesnice

Biometrický přístup s
dálkovým ovládáním

TECHNICKÝ KATALOG



OBSAH

O společnosti Navkom	4
Proč si vybrat naše čtečky otisků prstů?	
Funkce řady R7 a R8	6
Modul - MX	8
čtečky otisků prstů připravená na integraci	
Bioreader - BR	14
čtečky otisků prstů pro dveřní křídla	
Biopass - BP	16
čtečky otisků prstů pro montáž do stěny	
Touchpad - TP	18
kódové klávesnice	
Bio-Touchpad - BTP	20
kódové klávesnice se čtečkou otisků prstů	
Biohandle - QE,QM, TM,R	23
dveřní madla s integrovanou čtečkou otisků prstů	
Řídící jednotky - CU	32
Příslušenství	38
Prohlášení a certifikáty	44
Srovnání funkcí řady R7 a R8	45



Navkom

Navkom vyvíjí a vyrábí biometrické řízení přístupu od roku 2006. Za 19 let jsme prokázali, že naše produkty jsou vysoce kvalitní a spolehlivé, to potvrzují i zkušenosti našich zákazníků.

Naše společnost je zaměřena na vývoj inovativních biometrických řešení kontroly přístupu, která modernizují a zjednodušují každodenní život. Zakládáme si na technické vyspělosti a spolehlivosti našich produktů, které zajišťují lepší zabezpečení a uživatelské pohodlí. Při výrobě našich zařízení se přizpůsobujeme potřebám našich zákazníků a poskytujeme jim i poprodejní podporu.

Při uvádění naší nové produktové řady jsme se zavázali udržovat vysokou úroveň kvality a nadále ji zvyšovat.

Našimi prioritami zůstávají:

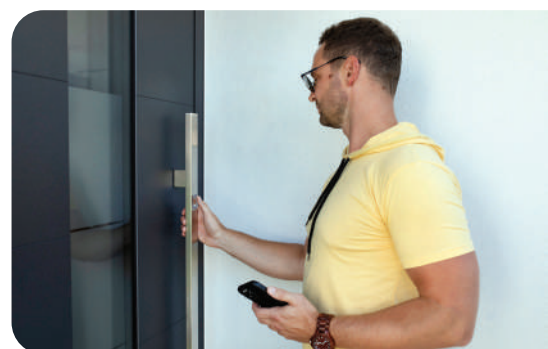
BEZPEČNOST

Naše moderní systémy rozpoznávání otisků prstů s certifikovanými algoritmy jsou navrženy tak, aby bylo prakticky nemožné je oklamat.



JEDNODUCHOST

Otevřete dveře jediným dotykem. Rychle, bez jakýchkoliv kompromisů, pouze s otiskem prstu.



SPOLEHLIVOST

Náš rychlý a přesný systém rozpoznávání otisků prstů vás nezklame.



VLASTNOSTI SYSTÉMU

Naše systémy se skládají ze dvou částí - ze čtečky otisků prstů nebo klávesnice, instalované na vnější straně a řídicí jednotky (s reléovými výstupy), pomocí které se čtečka či klávesnice programuje. Naše čtečky otisků prstů nabízejí 3 různé způsoby správy a různou škálu funkcí v závislosti na výběru řídicí jednotky.

Návod na ovládání



Návod na zapojení



ANALOGOVÉ OVLÁDÁNÍ

LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ APLIKACÍ

DÁLKOVÁ SPRÁVA APLIKACÍ

R7 řídicí jednotky

R8 řídicí jednotky

Není potřeba žádné připojení

Jednoduché analogové ovládání bez použití aplikace nabízí základní funkce, ovládané tlačítky na řídicí jednotce/ dálkovém ovladači nebo jednoduše na klávesnici.

Místní bezdrátové připojení

Aplikace pro chytré telefony nabízí širokou škálou funkcí - volný vstup, uživatelské plány, historii přístupu, LED ovládání ...

Vzdálené připojení (GSM/Wi-Fi)

Aplikace pro chytré telefony s rozšířenými funkcemi, přístupná odkudkoli - vzdálené otevírání dveří, vzdálená změna kódu, přidávání a odebrání oprávnění, pokročilá nastavení plánu...

FUNKCE ŘADY R7

Produktová řada R7 kombinuje dvě technologie - analogové ovládání a ovládání pomocí aplikace - v jednom zařízení (Zařízení se připojuje lokálně a nemá možnost vzdáleného přístupu). Uživatel si může vybrat mezi ovládním čtečky otisků prstů pomocí tlačítek na ovládací jednotce a ovládním pomocí aplikace v chytrém telefonu. V případě potřeby lze také změnit režim ovládní.

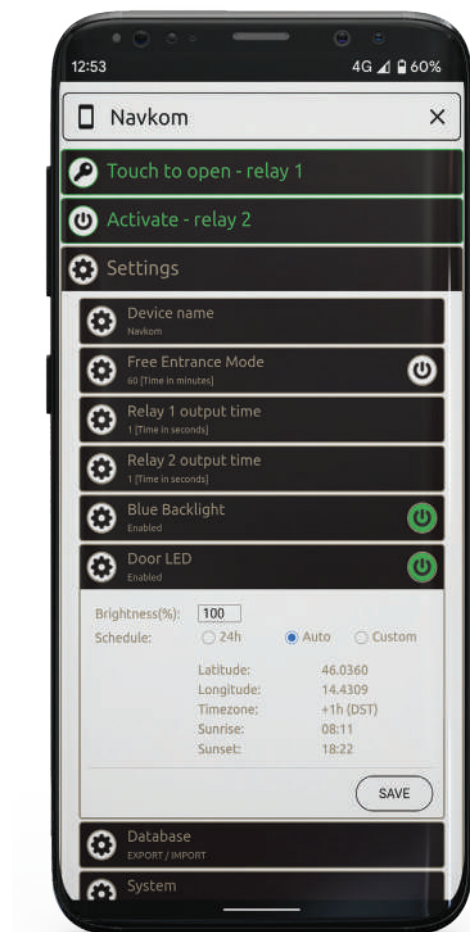
- ✓ ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ PODSVÍCENÍ
- ✓ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK ČTEČKY
- ✓ LED SIGNALIZACE STAVU
- ✓ HISTORIE UDÁLOSTÍ
- ✓ MOŽNOST VYTVOŘENÍ PŘÍSTUPOVÉHO PLÁNU
- ✓ MOŽNOST NASTAVENÍ VOLNÉHO PŘÍSTUPU
- ✓ ZÁLOHOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ
- ✓ RELÉOVÉ VÝSTUPY
- ✓ OTEVŘENÍ DVEŘÍ APLIKACÍ (V DOSAHU ZAŘÍZENÍ)
- ✓ MOŽNOST ZMĚNY Z ANALOGOVÉHO OVLÁDNÍ A OVLÁDNÍ APLIKACÍ

Řada 7 umožňuje hybridní analogový režim, část funkcí je možné spravovat aplikací:

- ✓ LED SIGNALIZACI
- ✓ NOUZOVÉ OTEVŘENÍ APLIKACÍ (V DOSAHU ZAŘÍZENÍ)



X-manager



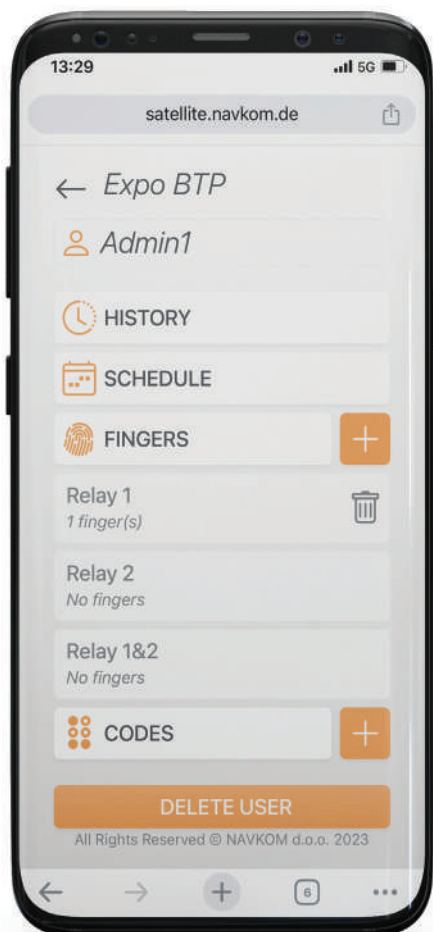
FUNKCE ŘADY R8

Nová generace našich biometrických produktů pro zabezpečení domácnosti umožňuje přímé i vzdálené připojení. Nyní může uživatel otevírat dveře odkudkoli, měnit kódy, povolit volný průchod, nastavit časový plán... Snadno použitelná aplikace zajišťuje spolehlivost, množství funkcí a příjemný uživatelský zážitek.

Pro ty, kteří dávají přednost analogovému režimu, je stále k dispozici jednoduchý režim bez aplikace.

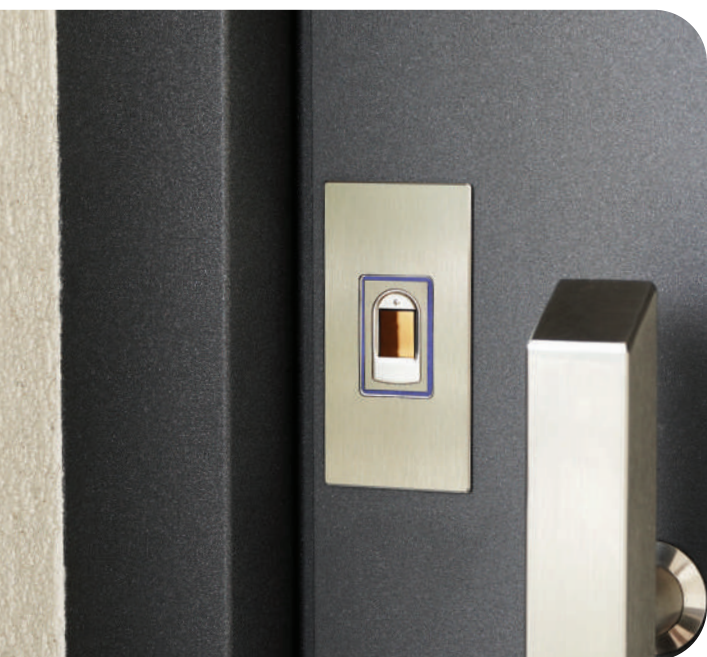
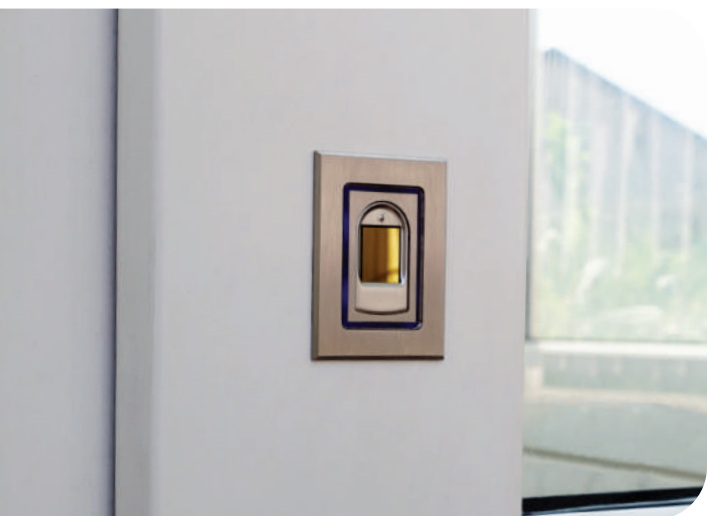
- ✓ SIMULTÁNNÍ ANALOGOVÉ OVLÁDÁNÍ A OVLÁDÁNÍ APLIKACÍ
- ✓ JEDEN TYP ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PRO VŠECHNY DRUHY DVEŘÍ
- ✓ PŘÍSTUPNÉ TLAČÍTKO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ
- ✓ GSM/LTE PŘIPOJENÍ V ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE (500 MB/8 LET)
- ✓ DÁLKOVÉ OTEVŘENÍ DVEŘÍ
- ✓ DÁLKOVÁ SPRÁVA MOBILNÍM TELEFONEM (SPRÁVA PŘÍSTUPOVÝCH KÓDŮ A ULOŽENÝCH OTISKŮ PRSTŮ)
- ✓ NASTAVITELNÁ ZVUKOVÁ SIGNALIZACE
- ✓ NASTAVITELNÉ PODSVÍCENÍ SNÍMAČE
- ✓ DÁLKOVÁ ÚPRAVA PŘÍSTUPOVÉHO KÓDU
- ✓ DÁLKOVÉ PŘIDÁNÍ DALŠÍCH UŽIVATELŮ (AŽ 30 MOBILNÍCH TELEFONŮ)
- ✓ ZÁZNAM AŽ 500 UDÁLOSTÍ
- ✓ MOŽNOST EXPORTU SEZNAMU UDÁLOSTÍ
- ✓ MOŽNOST PLÁNU PRO VOLNÝ PRŮCHOD
- ✓ EXTENDED ACCESS OPTIONS FOR EACH USER (LIMITED ACCESS, LIMITED TRANSITIONS)
- ✓ MOŽNOST ŠIRŠÍHO NASTAVENÍ OPRÁVNĚNÍ PŘÍSTUPU (LIMITOVANÝ PŘÍSTUP A OPRÁVNĚNÍ)
- ✓ LOKÁLNÍ PŘÍSTUP I BEZ INTERNETOVÉHO PŘIPOJENÍ
- ✓ ONLINE UPGRADE

N Satellite



Modul (MX)

Čtečka malých rozměrů je určena pro výrobce dveřních madel, ale díky její optimální velikosti a plug & play designu ji lze snadno nainstalovat kamkoliv (ovládání výtahů, průmyslových strojů atp.).



Kapacita	498 otisků prstů
Napětí	5 V, DC
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C
Rychlost reakce	<0,8 s
Maximální vlhkost	až 95 % IP54
Kapacitní senzor	FPC1011F3, 172 × 200 px
Spojení s řídicí jednotkou	256-bit, zašifrované
Uživatelské rozhraní	3barevná LED, zvukový signál, aplikace
FAR (chybovost akceptace)	1:1,000,000
FRR (chybovost odmítnutí)	1:100
Maximální proud (5 V)	100 mA
Maximální odběr	0,5 W
Pohotovostní výkon	0,279 W
Ochrana vůči UV	✓
Maximální délka kabelu	max 30 m

Kompaktabilní:

- všechny R7 řídicí jednotky (ovládání aplikací / analogové ovládání)
- R8 (N Satellite) řídicí jednotky (dálkové ovládání aplikací / analogové ovládání)

R7



local access

R8



remote access

Speciální design

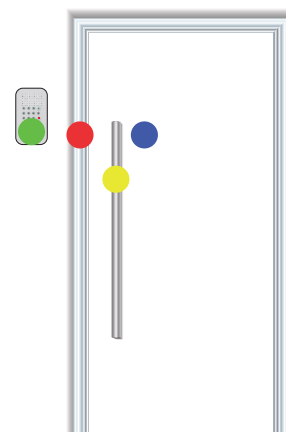
Dle povrchu dveřního křídla

MX-250



Použití:




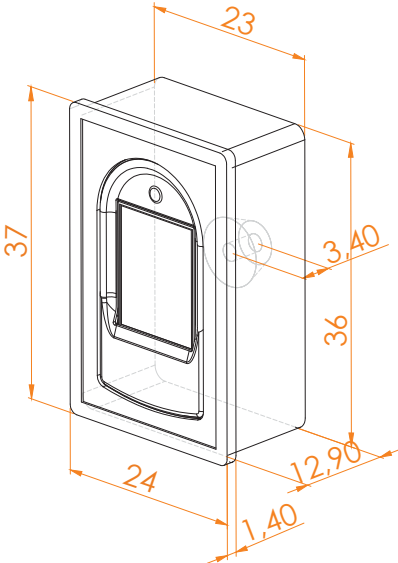
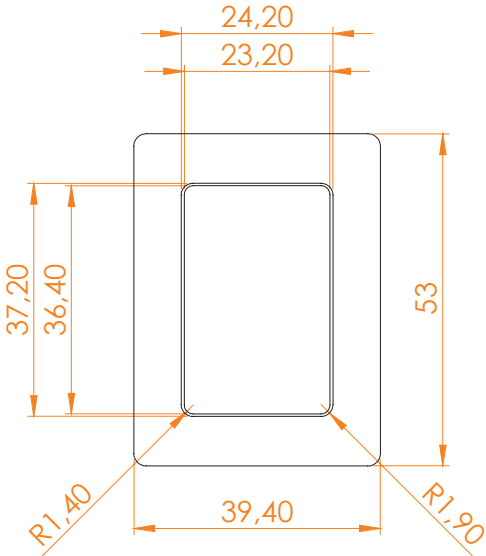
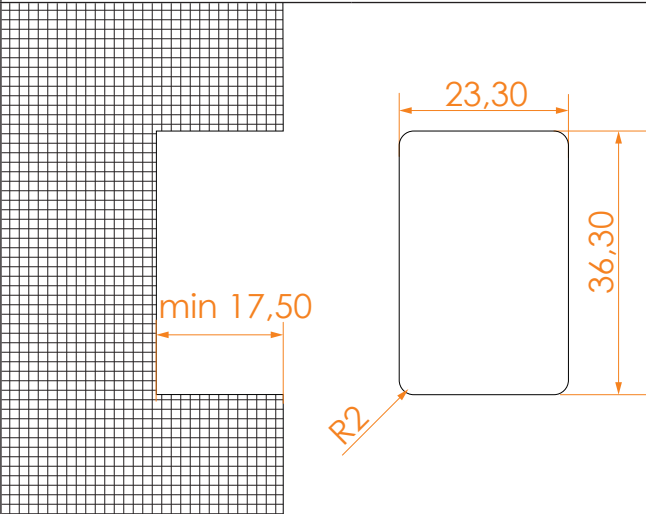
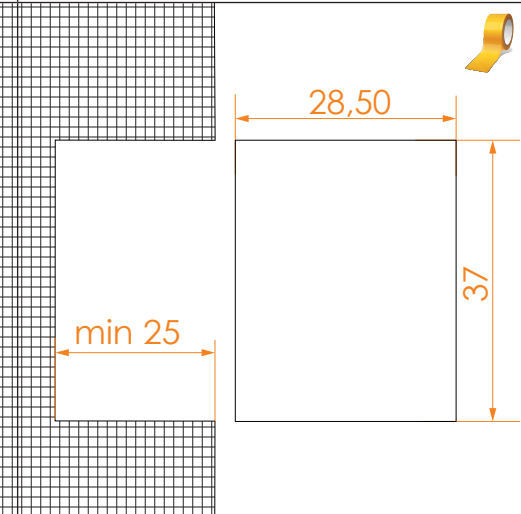
- Na dveřním křídle
- Na dveřním rámu
- Do dveřního madla
- Do zvonkového tabla ...



Príslušenství: strana 42-43

- rámečky
- těsnění







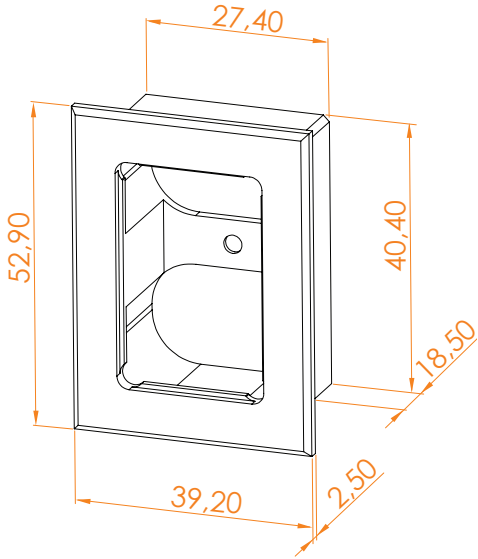
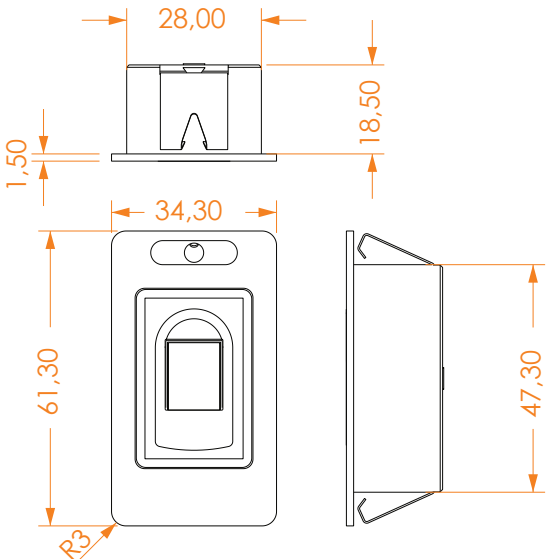
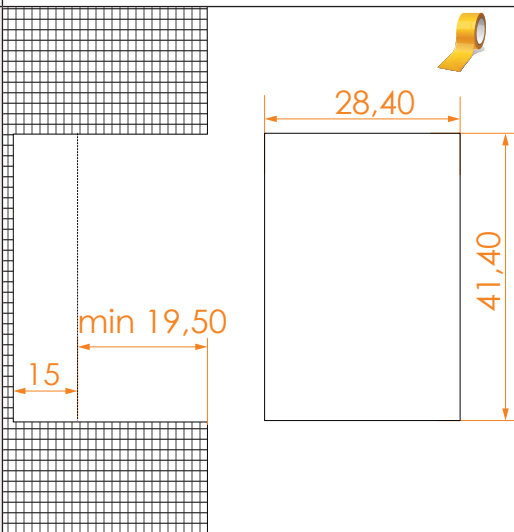
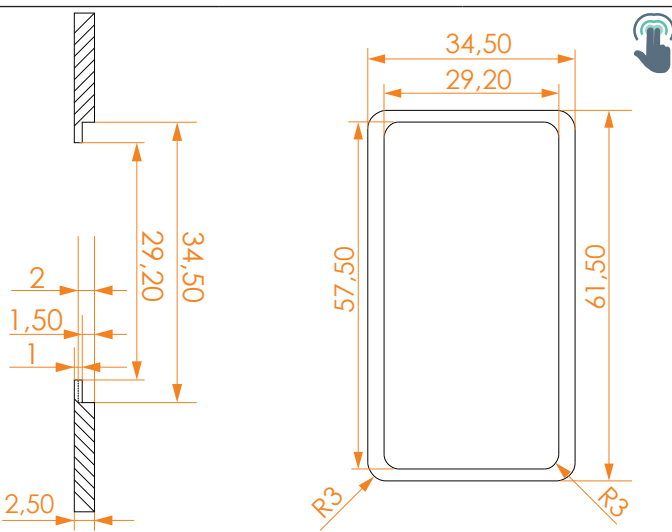
ID	R7	R7-MX-100	R7-MX-110	R7-MX-200
	R8	R8-MX-100	R8-MX-110	R8-MX-200
FOTO				
BARVA		nerez	černá	nerez
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	24		39,40
	výška	37		53
	hloubka	1,40		2,50
ROZMĚRY				
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	23,30		28,50
	výška	36,30		37
	hloubka	17,50		25
OBRÁBĚNÍ				

 Instalace pomocí oboustranné pásky

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

ID	R7	R7-MX-210	R7-MX-250-S	R7-MX-250-B	R7-MX-250-AISI
	R8	R8-MX-210	R8-MX-250-S	R8-MX-250-B	R8-MX-250-AISI
FOTO					
BARVA	černá		stříbro	černá	nerez
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	39,20	34,30		
	výška	52,90	61,30		
	hloubka	2,50	1,50		
ROZMĚRY					
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	28,40	29,20		
	výška	41,40	57,50		
	hloubka	19,50 + 15 (pro kabel)	20,50		
OBRÁBĚNÍ					




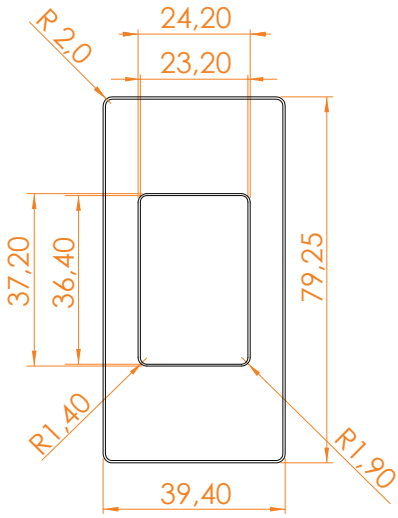
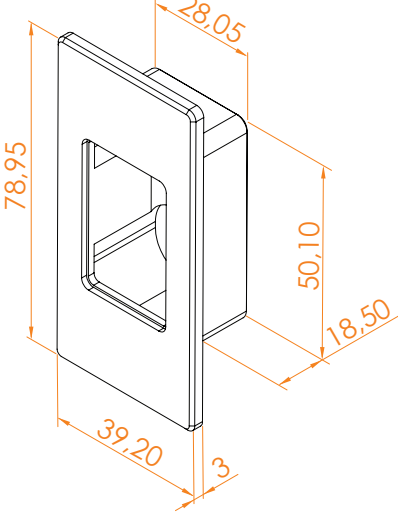
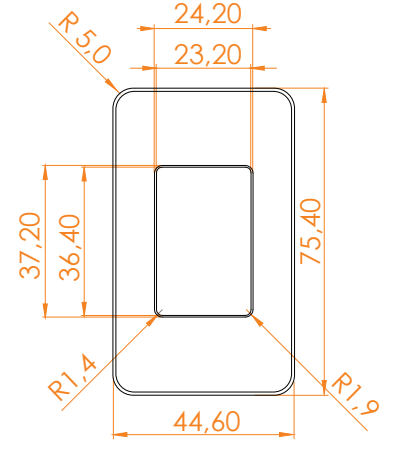
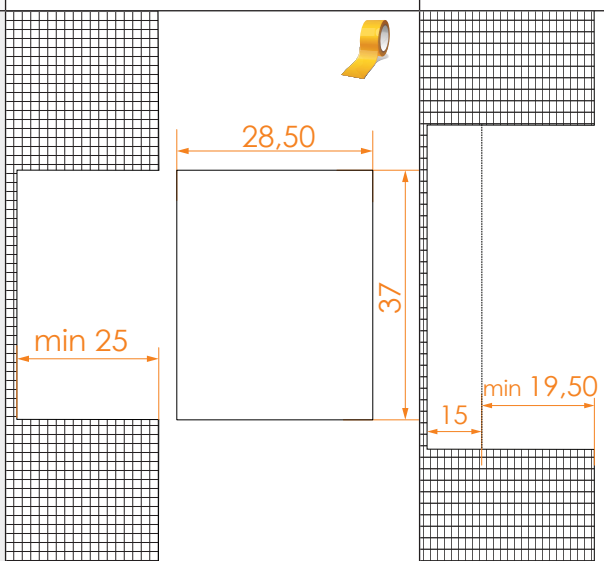
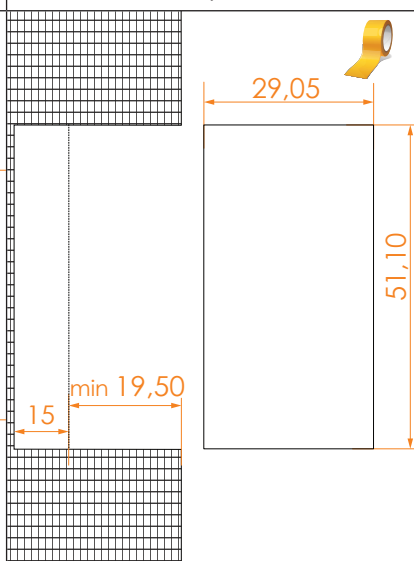
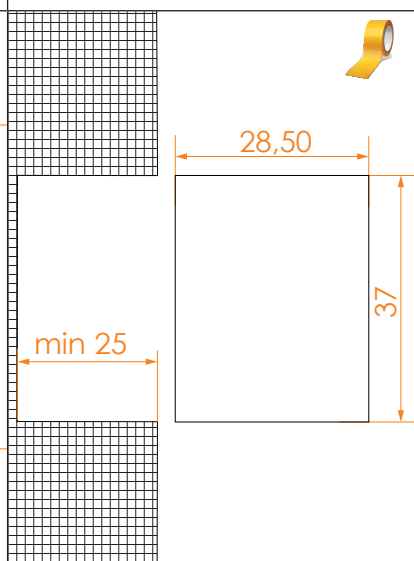
 Instalace pomocí oboustranné pásky

 Click instalace

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm




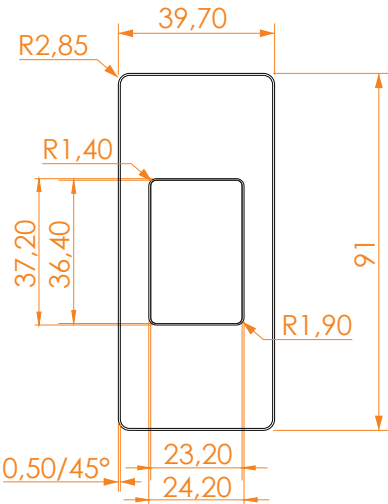
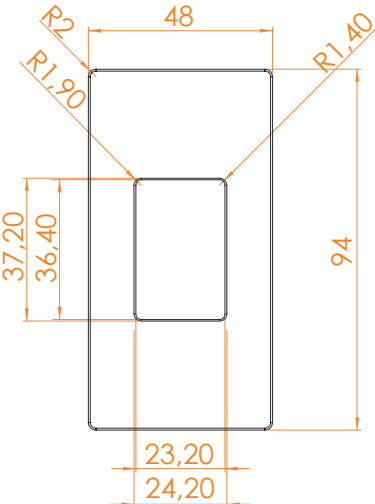
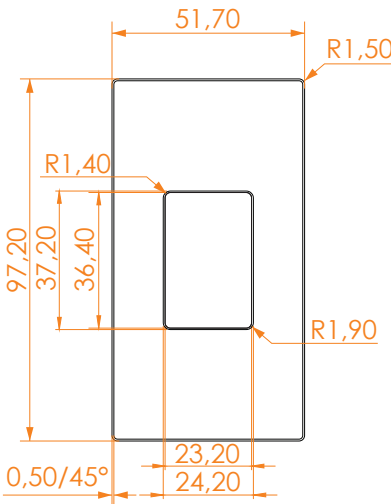
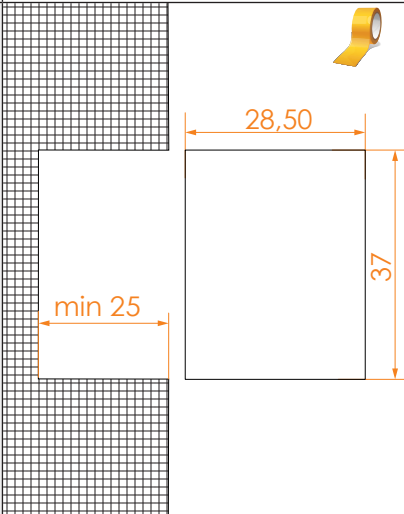
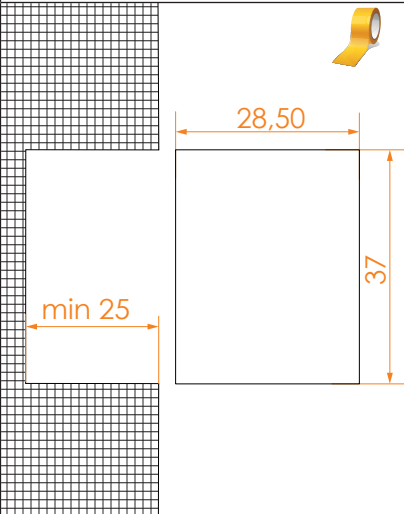
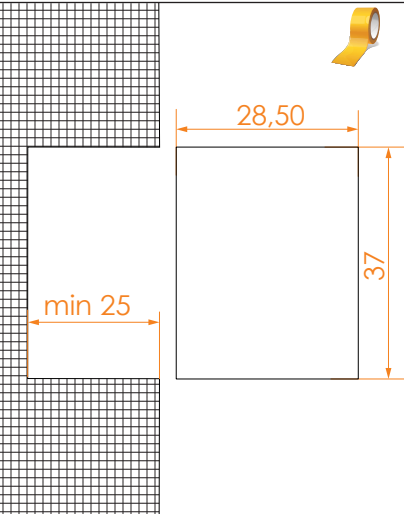
ID	R7	R7-MX-300	R7-MX-310	R7-MX-350
	R8	R8-MX-300	R8-MX-310	R8-MX-350
FOTO				
BARVA		nerez	černá	nerez
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	39,40	39,20	44,60
	výška	79,25	78,95	75,40
	hloubka	2,5	3	2
ROZMĚRY				
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	28,50	29,05	28,50
	výška	37	51,10	37
	hloubka	25	38,50	25
OBRÁBĚNÍ				

Instalace pomocí oboustranné pásky

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

ID	R7	R7-MX-370	R7-MX-400	R7-MX-420
	R8	R8-MX-370	R8-MX-400	R8-MX-420
FOTO				
BARVA		nerez	nerez	nerez
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	39,70	48	51,70
	výška	91	94	97,20
	hloubka	3	2	2
ROZMĚRY				
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	28,50	28,50	28,50
	výška	37	37	37
	hloubka	25	25	25
OBRÁBĚNÍ				

 Instalace pomocí oboustranné pásky

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

Instalace madla

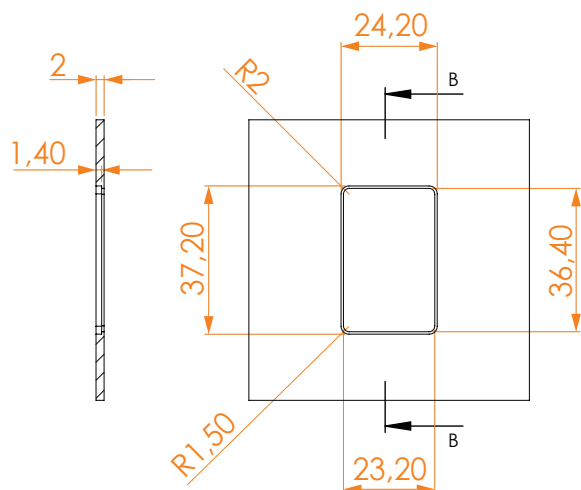
ID	R7	R7-BM-130	R7-BM-135
	R8	R8-BM-130	R8-BM-135
Popis	snímač bez konektoru, žlutý kabel délky 1 m s jedním konektorem (výstup z madla), sada šroubů a podložek pro madla z naší nabídky		
FOTO			
BARVA	nerez		černá

ID	R7	R7-BM-300-S-1.5-JST	R7-BM-300-B-1.5-JST
	R8	R8-BM-300-S-1.5-JST	R8-BM-300-B-1.5-JST
Popis	Snímač s konektorem 1,5 JST, sada šroubů a čoček pro rukojeti z naší nabídky.		
FOTO			
BARVA	nerez		černá

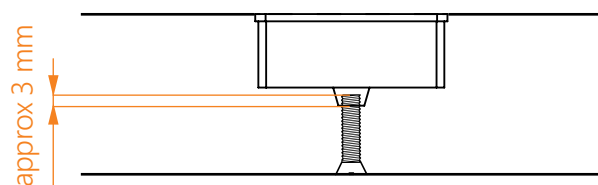
Příslušenství pro čtečky s 1,5. konektor JST

strana 22

Výřez do madla s Modulem



Šroub



⚠ Šroub musí být zašroubován **rovně!**

⚠ Šroub dotahovat **jemně (0,2 Nm)!**

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

Bioreader (BR)

Výkonnou malou čtečku otisků prstů lze namontovat do dveřního křídla, vedle dveří nebo na stěnu.

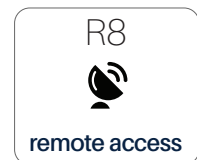


Kapacita	498 otisků prstů
Napětí	5 V, DC
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C
Rychlost reakce	<0,8 s
Maximální vlhkost	až 95 % IP54
Kapacitní senzor	FPC1011F3, 172 x 200 px
Spojení s řídicí jednotkou	256-bit, zašifrované
Uživatelské rozhraní	3barevná LED, zvukový signál, aplikace
FAR (chybovost akceptace)	1:1,000,000
FRR (chybovost odmítnutí)	1:100
Maximální proud (5 V)	100 mA
Maximální odběr	0,5 W
Pohotovostní výkon	0,279 W
Ochrana vůči UV	✓
Maximální délka kabelu	max 30 m



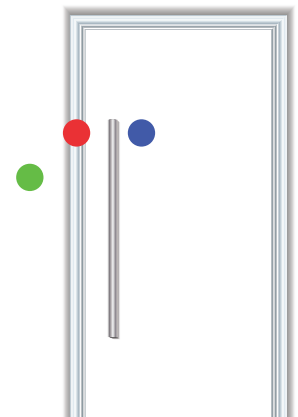
Kompaktabilní:

- všechny R7 řídicí jednotky (ovládání aplikací / analogové ovládání)
- R8 (N Satellite) řídicí jednotky (dálkové ovládání aplikací / analogové ovládání)



Použití:





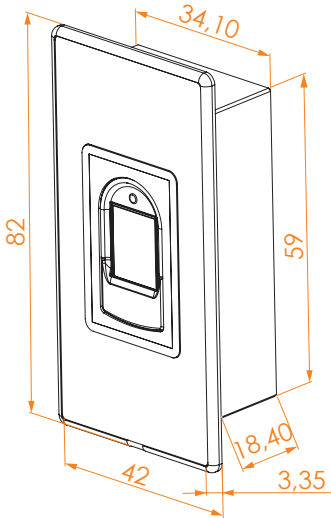
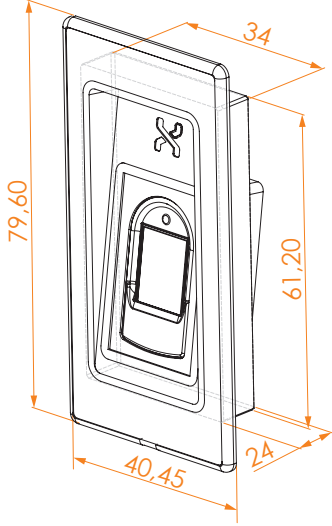
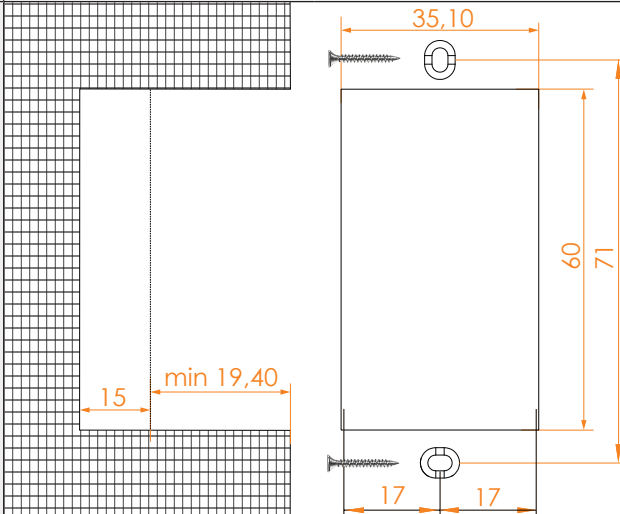
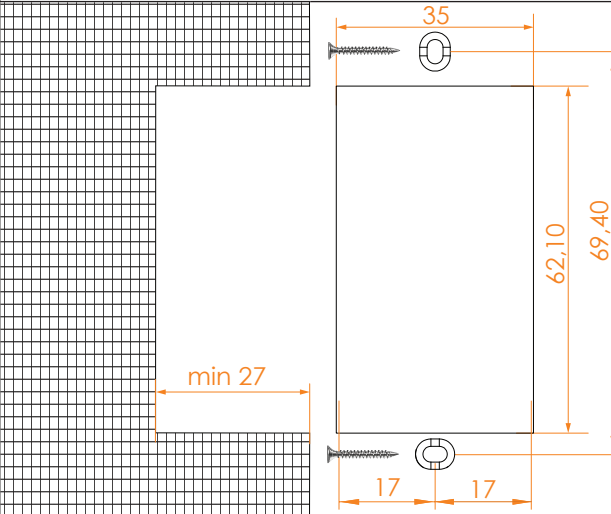
- Na dveřním křídle
- Na dveřním rámu
- na stěně



Příslušenství: strana 41-43

- rámečky
- těsnění
- držák na stěnu



ID	R7	R7-BR-S	R7-BR-B	R7-BR-4	R7-BR-4-S
	R8	R8-BR-S	R8-BR-B	R8-BR-4	R8-BR-4-S
FOTO					
BARVA		nerez	černá	černá/stříbro	stříbro
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	42		40,45	
	výška	82		79,60	
	hloubka	3,35		3	
ROZMĚRY					
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	35,10		35	
	výška	60		62,10	
	hloubka	19,40 + 15 (pro kabel)		27	
OBRÁBĚNÍ					

 Instalace pomocí přiložených šroubů  Krycí deska se aplikuje pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky.

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

Biopass (BP)

Čtečka otisků prstů Biopass je určena pro montáž do stěny. Dodává se v balení, které obsahuje i řídicí jednotku DIN a napájecí zdroj.



Kapacita	498 otisků prstů
Napětí	5 V, DC
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C
Rychlost reakce	<0,8 s
Maximální vlhkost	až 95 % IP54
Kapacitní senzor	FPC1011F3, 172 x 200 px
Spojení s řídicí jednotkou	256-bit, encrypted
Uživatelské rozhraní	3 barevná LED, zvukový signál, aplikace
FAR (chybovost akceptace)	1:1,000,000
FRR (chybovost odmítnutí)	1:100
Maximální proud (5 V)	280 mA
Maximální odběr	1,4 W
Pohotovostní výkon	0,696 W
Ochrana vůči UV	✓
Maximální délka kabelu	max 40 m



Kompaktabilní:

- Řídicí jednotka R7 DIN (ovládání aplikací / analogové ovládání)
- R8 (N Satellite) Řídicí jednotka DIN (dálkové ovládání aplikací / analogové ovládání)

R7



local access

R8









remote access

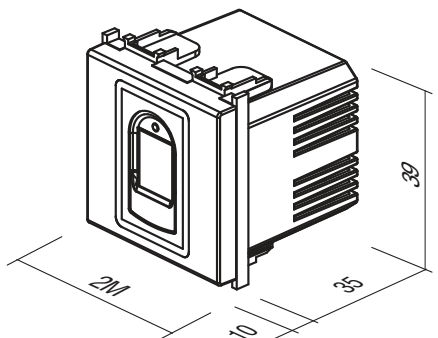
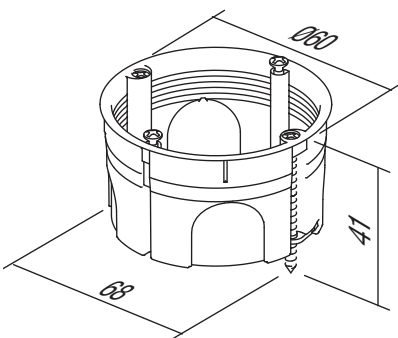
Použití:

- Montáž do stěny



ID	R7	R7-BP-PW	R7-BP-ES	R7-BP-SB
	R8	R8-BP-PW	R8-BP-ES	R8-BP-SB
FOTO				
BARVA	polární bílá		stříbrná	matná černá

ID	R7	R7-BP-MW	R7-BP-IW	R7-BP-AT
	R8	R8-BP-MW	R8-BP-IW	R8-BP-AT
FOTO				
BARVA	matná bílá		slonovinová	antracitová

ROZMĚRY (mm)	šířka	84
	výška	84
	hloubka	35,50
KRESLENÍ	 	

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

Sada obsahuje



Biopass



řídící jednotka



napájecí zdroj

Sada je připravena k instalaci do kulaté elektro krabice Ø 60 mm nebo čtvercové elektro krabice 60 × 60 mm.

Touchpad (TP)

Kódová klávesnice je primárně určena pro montáž do dveřního křídla. Je to logická volba pro ty, kteří chtějí alternativu ke čtečce otisků prstů.



Počet kódů	100, jeden z toho správcovský	
Délka kódu	R7	4 až 16 číslic
	R8	5 číslic
Napětí	5 V, DC	
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C	
Maximální vlhkost	až 95 % IP54	
Spojení s řídicí jednotkou	256-bit, zašifrované	
Uživatelské rozhraní	Kapacitní podsvícená tlačítka	
Maximální proud (5 V)	95 mA	
Maximální odběr	0,475 W	
Pohotovostní výkon	0,230 W	
Ochrana vůči UV	✓	
Maximální délka kabelu	max 30 m	

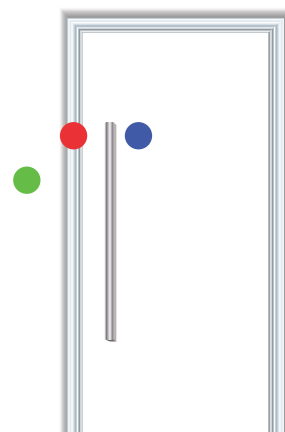
Kompaktabilní:

- všechny R7 řídicí jednotky (ovládání aplikací / analogové ovládání)
- R8 (N Satellite) řídicí jednotky (dálkové ovládání aplikací / analogové ovládání)



Použití:



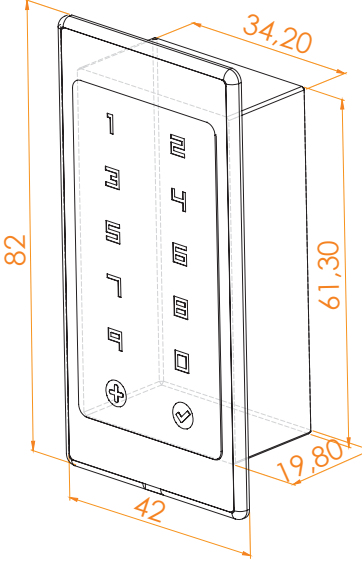
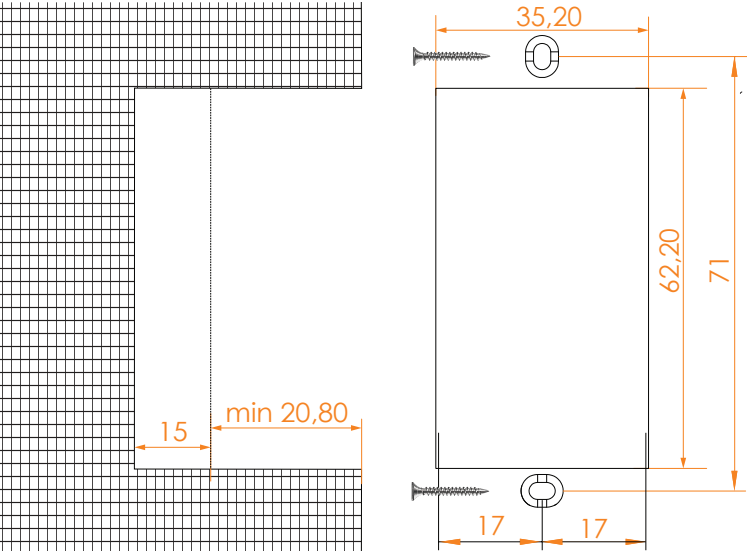
- Na dveřním křídle
- Na dveřním rámu
- Na stěně



Příslušenství: strana 41-43

- rámečky
- těsnění
- držák na stěnu



ID	R7	R7-TP-S	R7-TP-B	R7-TP-SB
	R8	R8-TP-S	R8-TP-B	R8-TP-SB
FOTO				
BARVA	nerez		černá	černá/stříbro
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	42		
	výška	82		
	hloubka	3,5		
ROZMĚRY				
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	35,20		
	výška	62,20		
	hloubka	20,80+15 (pro kabel)		
OBRÁBĚNÍ				

 Instalace pomocí přiložených šroubů  Krycí deska se aplikuje pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky.

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšíte výřez na každé straně o 0,2 mm

Bio-Touchpad (BTP)

Bio-touchpad kombinuje dva inovativní způsoby řízení přístupu – čtečku otisků prstů a kódovou klávesnici v jednom zařízení. Vejde se do madla standardních rozměrů, nebo může být instalován na dveřní křídlo.

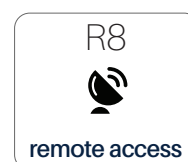


Kapacita	50 otisků prstů, 50 kódů	
Délka kódu	5 číslic	
Napětí	5 V (2 × AAA)	
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C	
Rychlost reakce	<1 s	
Maximální vlhkost	až 95 % IP54	
Kapacitní senzor	BM LITE, 160 x 160 px	
Spojení s řídicí jednotkou	256-bit, zašifrované	
Uživatelské rozhraní	3 barevná LED, zvukový signál, aplikace	
FAR (chybovost akceptace)	1:1,000,000	
FRR (chybovost odmítnutí)	1:100	
Maximální proud (5 V)	2 mA	
Maximální odběr	0,1 W	
Pohotovostní výkon	Cable	0,003 W
	Battery	<0,001W
Ochrana vůči UV	✓	
Maximální délka kabelu	max 30 m	



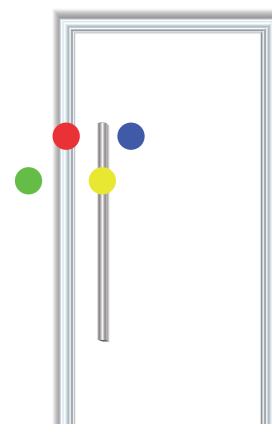
Kompaktabilní:

- R8 (N Satellite) řídicí jednotky (dálkové ovládání aplikací / analogové ovládání)



Použití:

- Na dveřním křídle
- Na dveřním rámu
- Do dveřního madla
- Na stěně






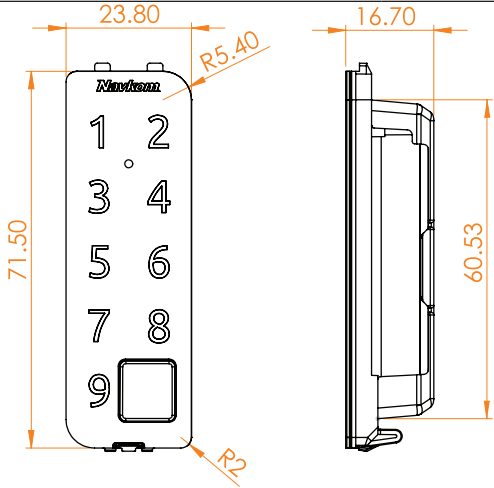
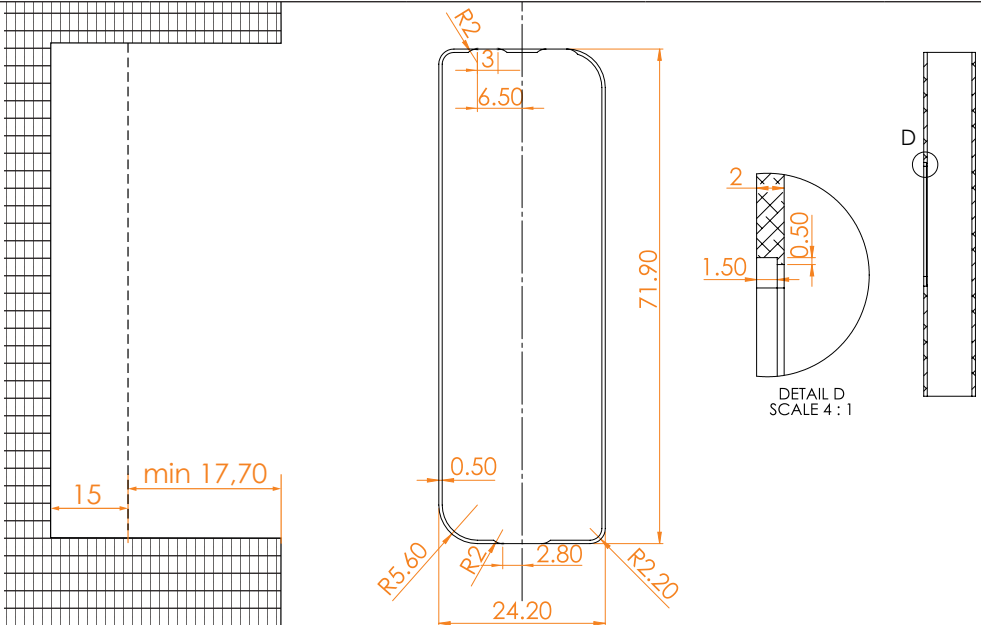


Příslušenství: [strana 41-42](#)

- Rámeček
- Držák na stěnu



Pro objednání je třeba vybrat dva prvky:

		1. Bio-Touchpad		2. Čelní sklo		
ID		R8-BTP-100	R8-BTP-100-MY	BTP-Glass	BTP-Glass-Navkom	BTP-Glass-___
FOTO						
Popis		Bio-Touchpad napájený bateriemi	Bio-Touchpad napájený kabelem	čelní sklo bez loga	čelní sklo s logem Navkom	čelní sklo se zákaznickým logem (min. objednáací množství 100 ks)
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	23,80				
	výška	71,50				
	hloubka	/				
ROZMĚRY						
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	24,20				
	výška	71,90				
	hloubka	17,70 + 15 (pro kabel)				
OBRÁBĚNÍ						

Klávesnice

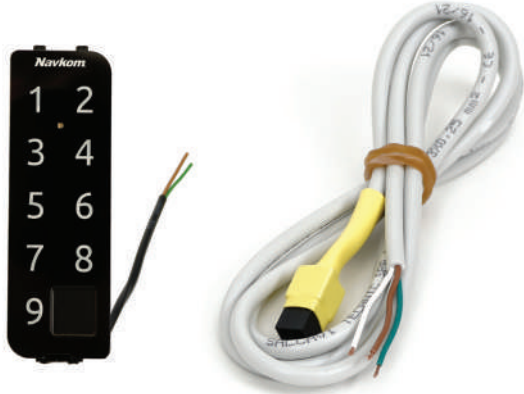

 Click instalace

*Všechny rozměry jsou udány v mm




*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm



Instalace do madla

ID	R8-BM-BTP	R8-BM-BTP-1.5-JST
Popis	Bio-Touchpad bez konektoru, žlutý kabel (1 m) s jedním konektorem (výstup z madla)	Bio-Touchpad s 1.5 JST konektorem
FOTO		

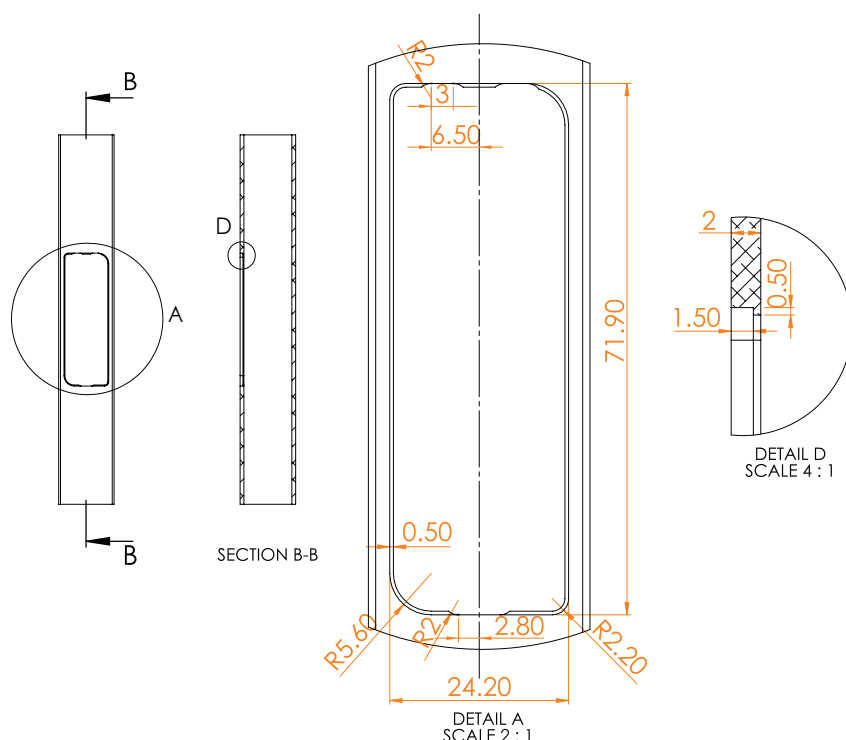
* *Když objednávejte Bio-Touchpad pro instalaci do madla, specifikujte váš požadavek na sklo.

2. Front glass		
BTP-Glass	BTP-Glass-Navkom	BTP-Glass-___
		
Front glass without logo	Front glass with Navkom logo	Front glass with custom logo (min.order 100 pieces)

Príslušenství pro čtečky s konektorem 1,5 JST

ID	C-Y-0040-3P-1.5-JST	C-Y-0080-3P-1.5-JST
Popis	Žlutý mezilehlý kabel	Žlutý mezilehlý kabel
Délka (cm)	40	80
FOTO		

Výřez pro bio-touchpad



*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

Biohandle (QE/QM/TM/R)



Nerezové madlo s integrovanou čtečkou otisků prstů (Modul) nebo klávesnicí se čtečkou otisků prstů (Bio-Touchpad). K dispozici v mnoha tvarech a velikostech se čtečkou otisků prstů integrovanou v přední nebo zadní straně madla.

Čtvercové madlo o rozměrech 30 × 30 mm umožňuje připevnění pomocí kolmých, nebo šikmých držáků (90° nebo 45°). Držáky mohou být na konci madla (QE, nebo odskočené (QM)). Čtečku otisků prstů lze zvolit na přední, nebo zadní stranu madla.

Obdélníkové madlo (TM) o rozměrech 40 × 20 mm umožňuje připevnění pomocí kolmých, nebo šikmých držáků (90° nebo 45°). Čtečku otisků prstů lze zvolit na přední, nebo zadní stranu madla.

Kulaté madlo (R) o průměru 34 mm umožňuje připevnění pomocí kolmých, nebo šikmých držáků (90° nebo 45°). Čtečku otisků prstů lze zvolit na přední, nebo zadní stranu madla.

LED osvětlení



Možnost LED osvětlení s ovládáním aplikací







- Nastavitelná úroveň jasu
- Nastavitelný čas zapnutí/vypnutí (manuální nebo automatické při západu/východu slunce)
- LED osvětlení je k dispozici také pro madla s čtečka vzadu









LED osvětlení lze integrovat do TM, QM a QE madel (není k dispozici pro madla R) se čtečkou v přední i v zadní straně madla.

Kabelový výstup pro připojení čtečky je horním držákem, vývod kabelu pro připojení LED osvětlení je spodním držákem.

Biohandle s LED osvětlením má krytí IP65 a jsou vhodné pro venkovní instalaci.



Tvar	QE		QM			
Držák	90°		90°		45°	
Pozice čtečky	přední	zpět	přední	zpět	přední	zpět
FOTO						
Barva	nerez nebo černá		nerez nebo černá			
Rozměr	30 × 30		30 × 30			

Tvar	TM				R			
Držák	90°		45°		90°		45°	
Pozice čtečky	přední	zpět	přední	zpět	přední	zpět	přední	zpět
FOTO								
Barva	nerez nebo černá				nerez nebo černá			
Rozměr	40 × 20				Ø 34			

*Všechny rozměry jsou udány v mm

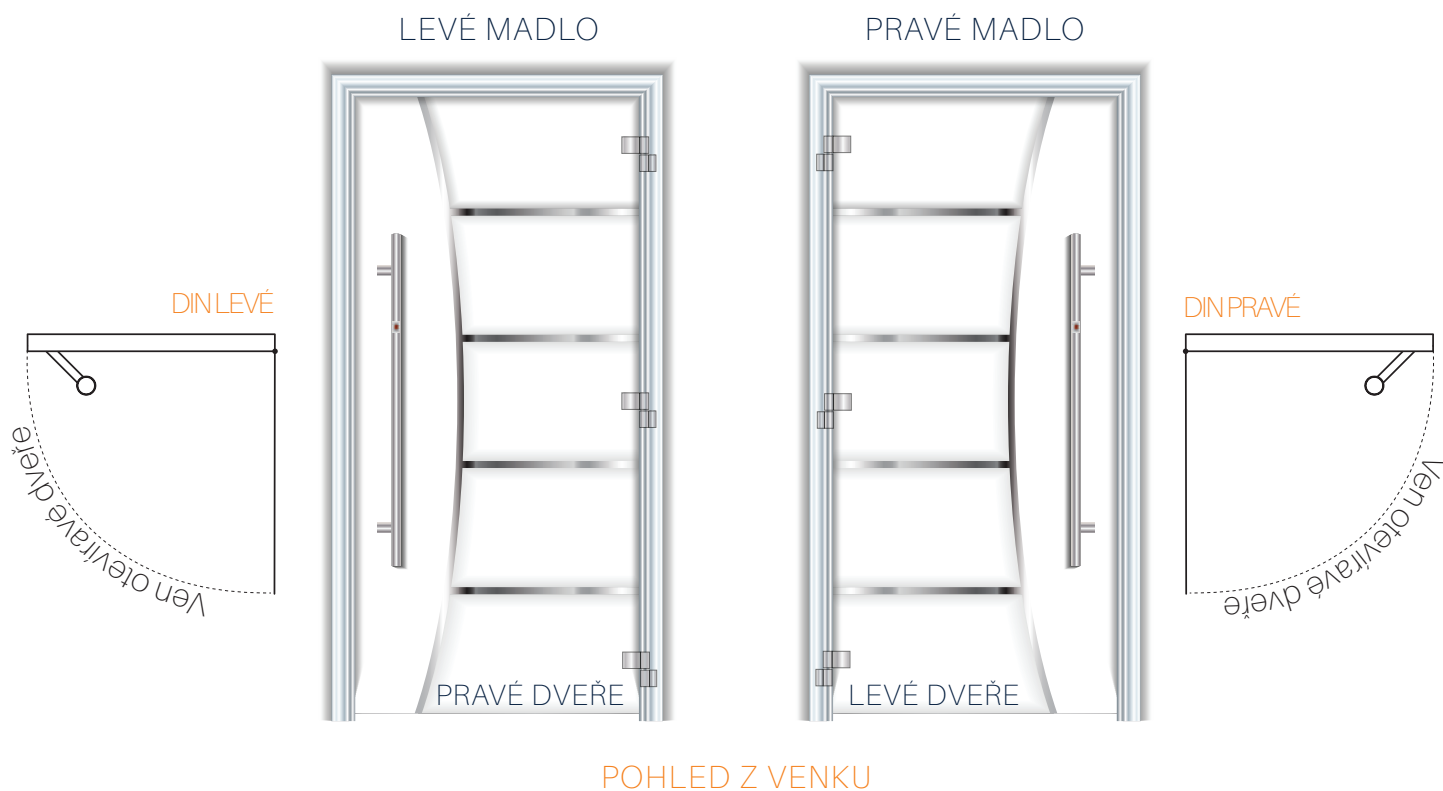
*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

Směr otevírání a montáže madla



Levé madlo pro levé dovnitř otevíravé dveře a pro pravé ven otevíravé dveře.

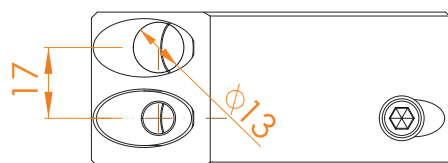
Pravé madlo pro pravé dveře otevírané dovnitř a levé dveře otevírané ven.



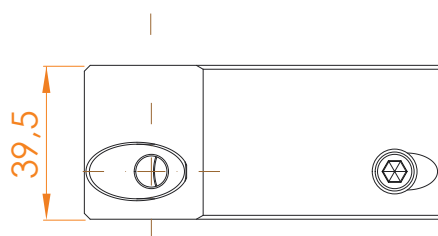
Montáže pro QE, QM a TM madla

Montáže pro 45°

S průchodem kabelu



Bez průchodu kabelu

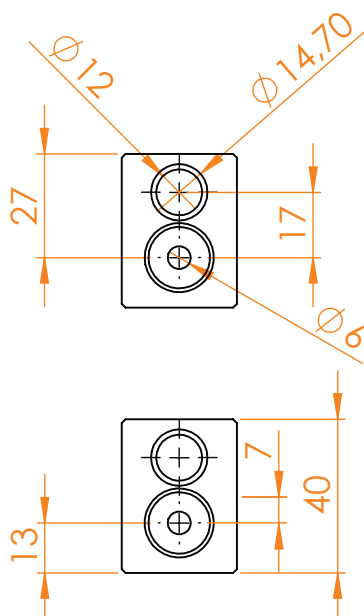


Mounts

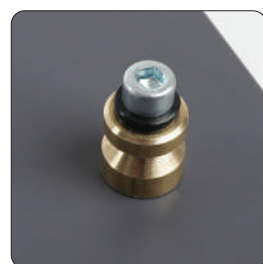


Montáž pro 90°

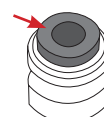
S průchodem kabelu



Mounts



! Pokud si madla vyrábíte sami, musí být držáky izolovány plastem, NEBO je nutné použít elektronický odrušovací filtr.

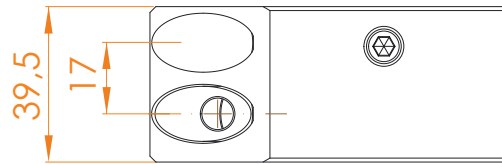


*Všechny rozměry jsou udány v mm

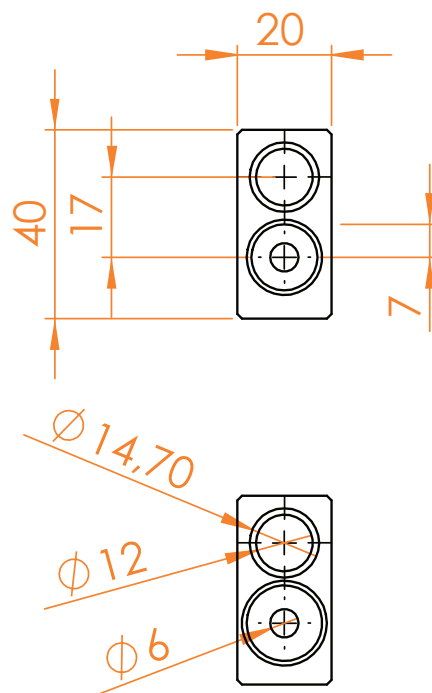
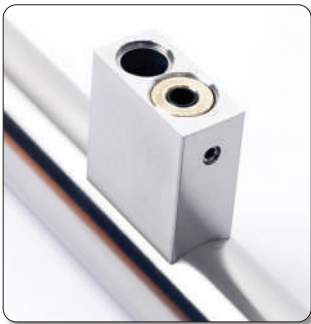
*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

Montáže pro R madla

Montáže pro 45°



Montáž pro 90°

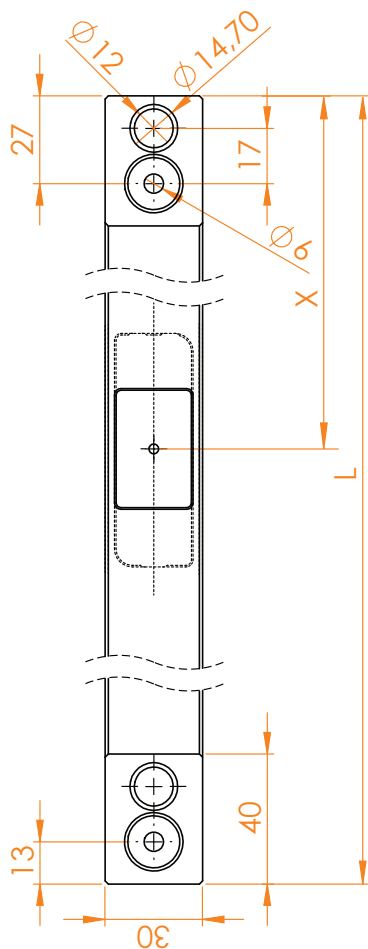


Příslušenství

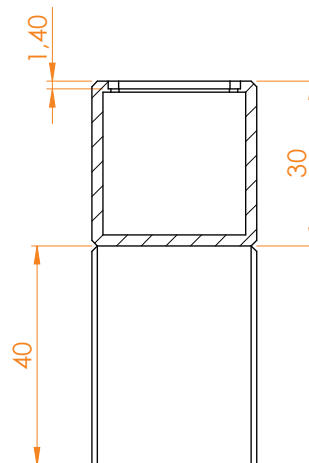
ID	SV-ALU	SV-HLZ
Popis	sada šroubů pro montáž madel do hliníkových profilů,	sada vrtů pro montáž do dřeva
FOTO		

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

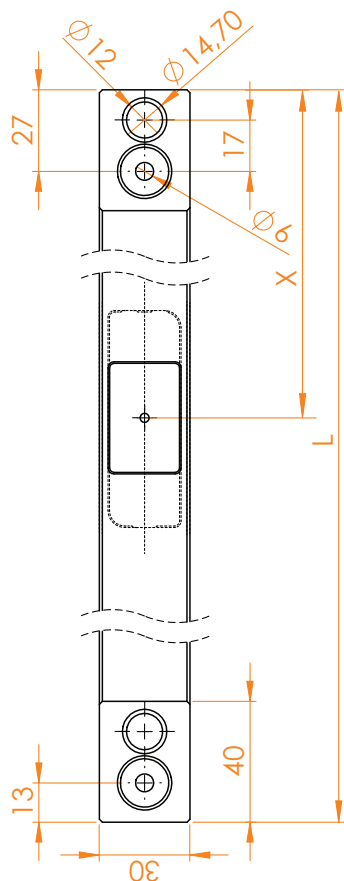


Montáž 90°

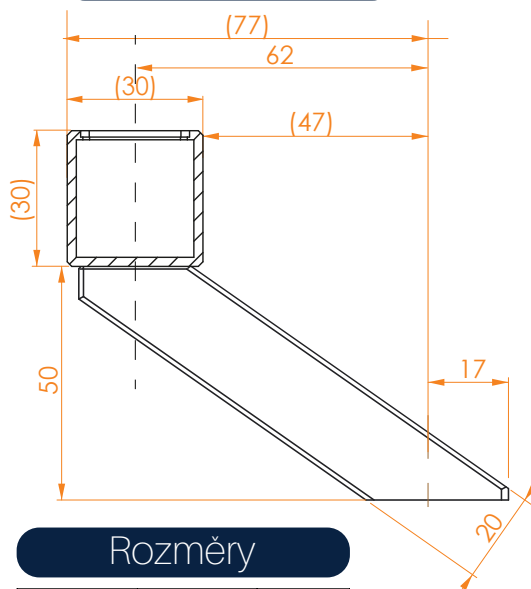


Rozměry

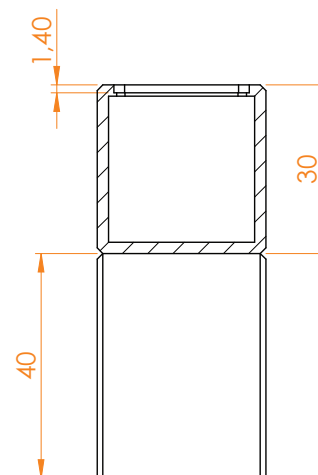
L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540



Montáž 45°



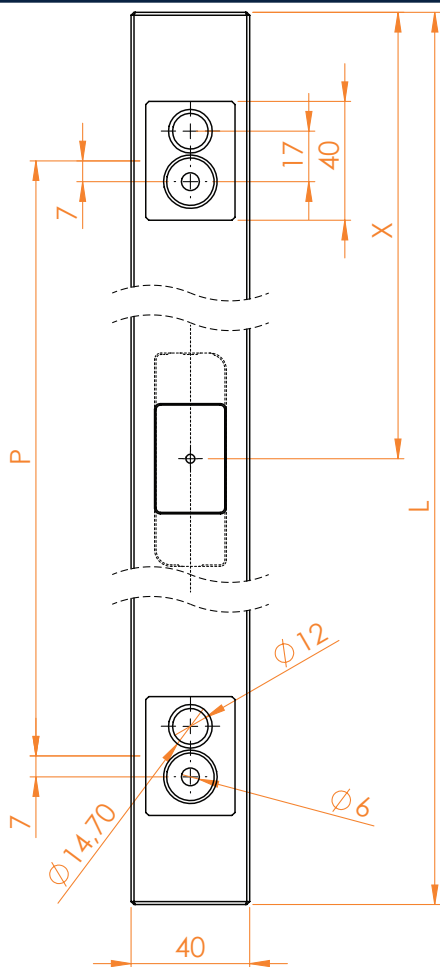
Montáž 90°



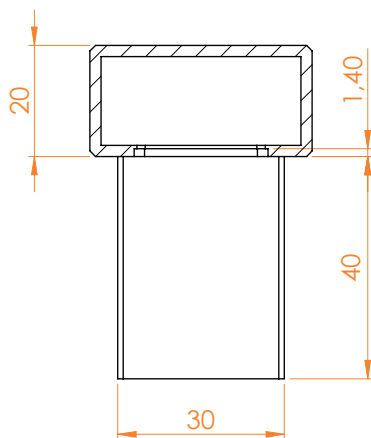
Rozměry

L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540

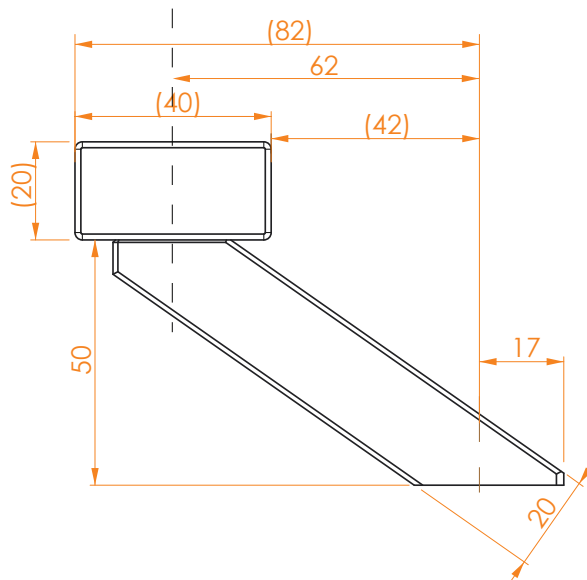
TM



Montáž 90°



Montáž 45°

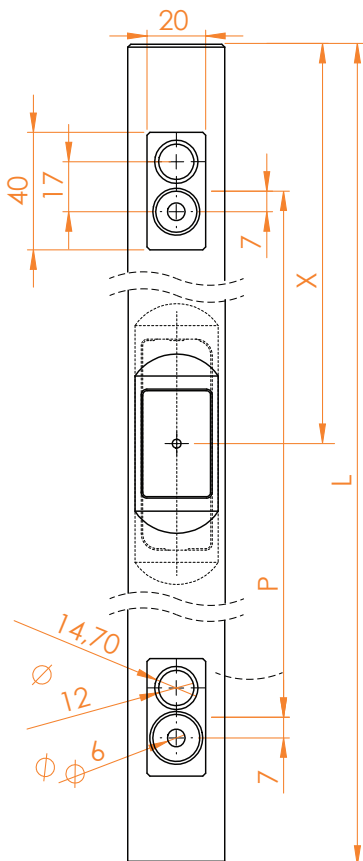


Rozměry

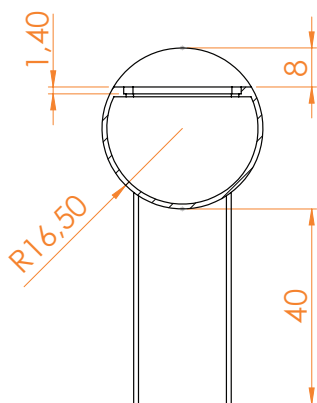
L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540

Model

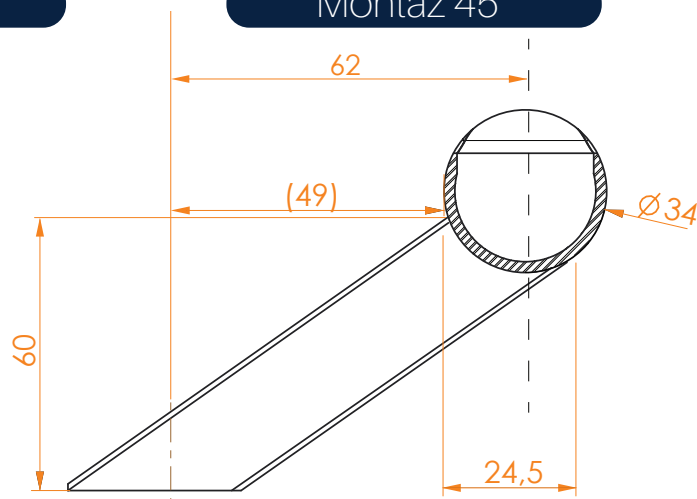
R



Montáž 90°



Montáž 45°



Rozměry

L	P	X
600	400	200
800	600	200
1000	800	240
1500	1100	440
1800	1400	540

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

Konfigurátor model – MX

1. Technologie 2. Tvar


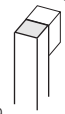





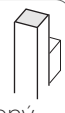




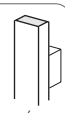

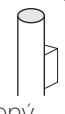
3. Montáž

4. Čtečka

5. Délka

6. Barva

7. LED

<p>R7</p> 	<p>QE</p>  <p>30 × 30, držák na konci</p>	<p>90</p>  <p>Montáž 90°</p>	<p>F - MX</p>  <p>čtečka přední, horní kabelový průchod</p>	<p>0600</p> <p>L=600 mm P=400 mm X=200 mm</p>	<p>INOX</p>  <p>nerez kartáčovaný saténový matný</p>	 <p>12V spodní kabelový průchod (ne pro R)</p>
<p>R8</p> 	<p>QM</p>  <p>30 × 30, odskočený držák</p>	<p>45 - R</p>  <p>DIN pravé, ne pro QE</p>	<p>B - MX</p>  <p>čtečka zadní, horní kabelový průchod</p>	<p>0800</p> <p>L=800 mm P=600 mm X=200 mm</p>	<p>BLACK</p>  <p>RAL-9005- FS jemná struktura</p>	 <p>24V spodní kabelový průchod (ne pro R)</p>
	<p>TM</p>  <p>40 × 20, odskočený držák</p>	<p>45 - L</p>  <p>DIN levé, ne pro QE</p>		<p>1000</p> <p>L=1000 mm P=800 mm X=240 mm</p>		
	<p>R</p>  <p>Ø 34, odskočený držák</p>			<p>1500</p> <p>L=1500 mm P=1100 mm X=440 mm</p>		
				<p>1800</p> <p>L=1800 mm P=1400 mm X=540 mm</p>		
				<p>2100</p> <p>L=2100 mm P=1700 mm X=740 mm</p>	<p>INFO</p> <p>Všechny madla jsou standardně vyrobená z nerezové oceli A2 a mají saténově matný povrch. Pro maximální odolnost proti korozi (při použití madel v blízkosti pobřeží a silnic) doporučujeme použití nerezové oceli A4 a leštění, nebo lakování.</p>	
				<p>2400</p> <p>L=2400 mm P=2000 mm X=1040 mm</p>		

Podklady k objednání

Příklad objednávky: R7-QM-45-R-B-MX-1000-INOX



Vaše objednávka již obsahuje čtečku (Modul), která je instalována v madle.

Konfigurátor madel – BTP

1. Tvar


QE 
30 × 30,
držák na
konci

QM 
30 × 30,
odskočený
držák

TM 
40 × 20,
odskočený
držák

R 
Ø 34,
odskočený
držák

2. Montáž

90 
Montáž 90°

45 - R 
DIN pravé, ne
pro QE

45 - L 
DIN levé, ne
pro QE

3. Čtečka

BTP 
*
výřez, horní
kabelový
průchod

4. Délka

0600
L=600 mm
P=400 mm
X=200 mm

0800
L=800 mm
P=600 mm
X=200 mm

1000
L=1000 mm
P=800 mm
X=240 mm

1500
L=1500 mm
P=1100 mm
X=440 mm

1800
L=1800 mm
P=1400 mm
X=540 mm

2100
L=2100 mm
P=1700 mm
X=740 mm

2400
L=2400 mm
P=2000 mm
X=1040 mm

5. Barva

INOX 
nerez
kartáčovaný
saténový
matný

BLACK 
RAL-9005-
FS jemná
struktura

INFO

Všechny madla jsou standardně vyrobená z nerezové oceli A2 a mají saténově matný povrch. Pro maximální odolnost proti korozi (při použití madel v blízkosti pobřeží a silnic) doporučujeme použití nerezové oceli A4 a leštění, nebo lakování.


6. LED


12V
spodní kabelový
průchod (ne pro R)


24V
spodní kabelový
průchod (ne
pro R)

Podklady k objednávání

Příklad objednávky: QM-45-R-BTP-1000-INOX

 Vaše objednávka neobsahuje čtečku. **Ta se objednává samostatně a bude dodána instalována v madle.**

*Když objednáte madlo s Bio-Touchpad, prosím zvolte čtečku:

R8-BM-BTP

s Molex konektorem

R8-BM-BTP-1.5-JST

s JST konektorem

R8-BTP-100

napájený bateriemi

strana 21-22

R8 řídicí jednotky (R8-CU)

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PRO DVEŘNÍ KŘÍDLA

Řídicí jednotka je osazena ve dveřním profilu v prostoru pro kabelovou průchodku / vedle kabelové průchodky.



ID	R8-CU-501	R8-CU-502
Typ dveří	všechny	všechny
Kabelová průchodka	neobsahuje	obsahuje

R8



GSM

R8



Wi-Fi

R8



BLE

Napětí	8-24 V, DC
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C
Maximální vlhkost	až to 70 %, IP41
Doba sepnutí (relé)	1-60 s
Počet relé	2
Uživatelské rozhraní	resetovací tlačítko
Maximální proud na relé	2 A
Napájení pro LED kabel	15 W (12 V), 30 W (24 V)
Propojovací kabel	✓
Maximální proud (12 V)	300 mA
Maximální příkon	3,6 W
Pohotovostní napájení (12 V)	0,359 W
Ochrana vůči UV	✓
Maximální délka kabelu	max 40 m

Ovládání aplikací
(dálkové) **GSM, WI-FI**

Ovládání aplikací
(místní) **BLE**

Analogové ovládání

Připojení LED

Dvě výstupní relé

TYPICKÁ INSTALACE

- 1 čtečka otisků prstů
- 2 řídicí jednotka
- 3 napájecí zdroj
- 4 červený kabel
- 5 žlutý kabel
- 6 bílý kabel
- 7 motor zámku
- 8 LED osvětlení
- 9 výstup druhého relé

Příklad objednávky:

R8-BTP-100-MY
+ BTP-Glass-Navkom

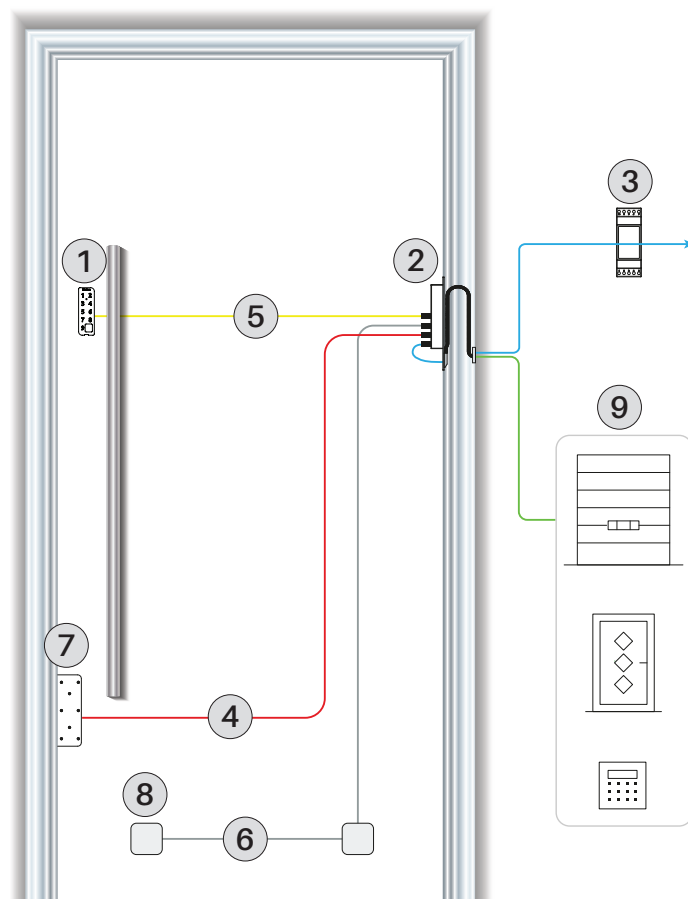
R8-CU-502

HDR-30-12

C-R-0350-X

C-Y-0350

C-W-0050/2



ID		R8-CU-501	R8-CU-502
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	22	22
	výška	147	195
	hloubka	3	3
ROZMĚRY			
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	22,30	20,30
	výška	95,90	150
	hloubka	80	80
OBRÁBĚNÍ			

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

R7 řídicí jednotky (R7-CU)

ŘÍDICÍ JEDNOTKY PRO DVEŘNÍ KŘÍDLA

Řídicí jednotka je osazena ve dveřním profilu v prostoru pro kabelovou průchodku / vedle kabelové průchodky.

R7



Wireless local



	R7-CU-201/2	R7-CU-202/2	R7-CU-103/2
ID	R7-CU-201/2	R7-CU-202/2	R7-CU-103/2
Typ dveří	PVC/ALU	PVC/ALU	wood
Kabelová průchodka	neobsahuje	obsahuje	obsahuje

Napětí	8-30 V, DC
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C
Maximální vlhkost	až 70 %, IP41
Doba sepnutí (relé)	1-60 s
Počet relé	2
Uživatelské rozhraní	3 tlačítka (1, 2, R)
Maximální proud na relé	2 A
Napájení pro LED kabel	15 W (12 V), 30 W (24 V)
Propojovací kabel	✓
Maximální proud (12 V)	220 mA
Maximální příkon	2,64 W
Pohotovostní napájení (12 V)	0,577 W
Ochrana vůči UV	✓
Maximální délka kabelu	max 40 m

Analogové ovládání

Ovládání aplikací (místní)

Připojení LED

Dvě výstupní relé

TYPICKÁ INSTALACE

Příklad objednávky:

- 1 čtečka otisků prstů
integrovaná v klíče dveří
- 2 řídicí jednotka
- 3 napájecí zdroj
- 4 červený kabel
- 5 žlutý kabel
- 6 bílý kabel
- 7 motor zámku
- 8 LED osvětlení
- 9 výstup druhého relé

R7-QM-90-F-MX-1000-INOX

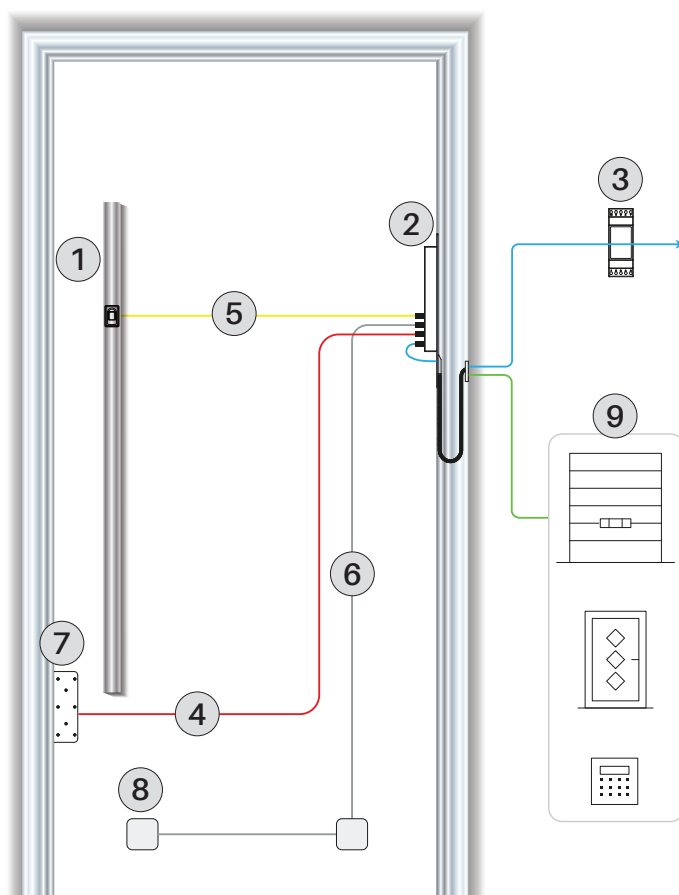
R7-CU-202/2

HDR-30-12

C-R-0350-X

C-Y-0350

C-W-0050/2



ID		R7-CU-201/2	R7-CU-202/2	R7-CU-103/2
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	24	24	22
	výška	235	287	287
	hloubka	3	3	3
ROZMĚRY				
ROZMĚRY PRO OBRÁBĚNÍ	šířka	21,30	21,30	21,30
	výška	197	220	220
	hloubka	min 72	min 91	min 91
OBRÁBĚNÍ				


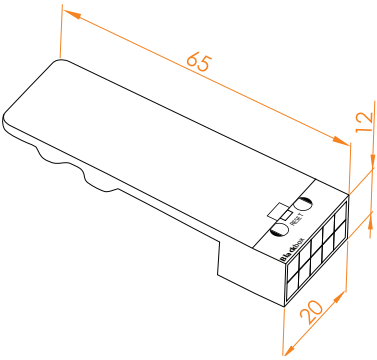
*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

*Když je oblast s výřezem dodatečně lakována, zvětšete výřez na každé straně o 0,2 mm

BBX MINI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Tyto řídicí jednotky se vsazují do dveřního křídla do prostoru za motor zámku, nebo za kabelovou průchodku.

ID	R7	R7-CU-BBX
	R8	R8-CU-BBX
FOTO		
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	V
	výška	65
	hloubka	12
ROZMĚRY		



Napětí	8-30 V, DC	
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C	
Maximální vlhkost	až 70 %, IP41	
Doba sepnutí (relé)	1-60 s	
Počet relé	1	
Uživatelské rozhraní	resetovací tlačítko	
Maximální proud na relé	2 A	
Napájení pro LED kabel	15 W (12 V), 30 W (24 V)	
Propojovací kabel	✗	
Maximální proud (12 V)	✗	
Maximální příkon	220 mA	
Maximum power	2,64 W	
Pohotovostní napájení (12 V)	R7	0,497 W
	R8	0,301 W
Ochrana vůči UV	✗	
Maximální délka kabelu	max 40 m	

Ovládání aplikací (R7-místní, R-8 místní a vzdálené)

LED connection

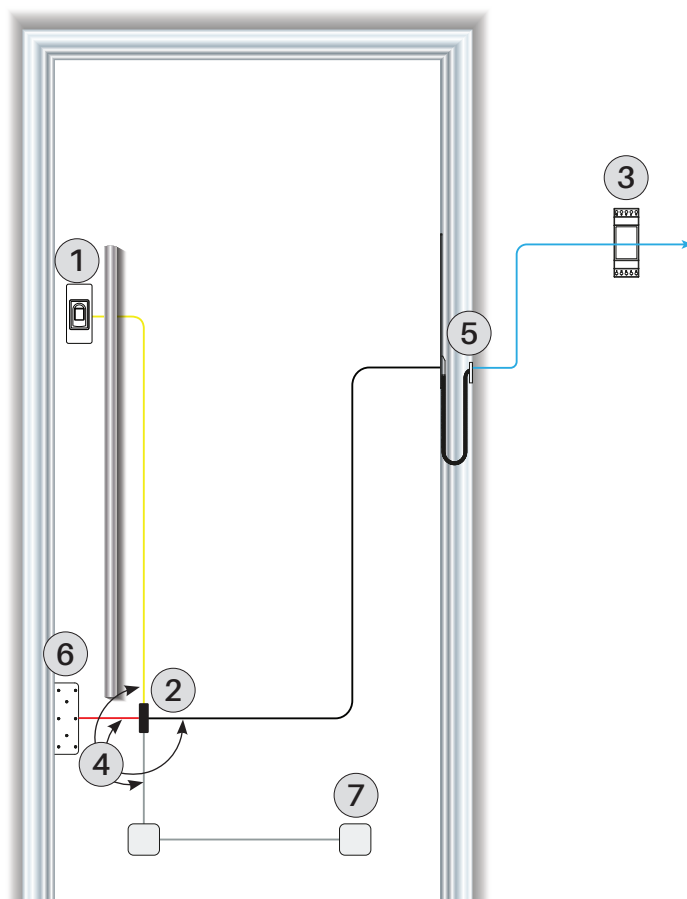
Analogové ovládání

jedno výstupní relé

TYPICKÁ INSTALACE


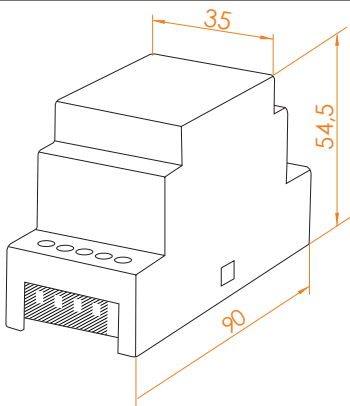
Příklad objednávky:

- | | | |
|---|---------------------|--------------|
| 1 | čtečka otisků prstů | R7-BR-S |
| 2 | řídicí jednotka | R7-CU-BBX |
| 3 | napájecí zdroj | HDR-30-12 |
| 4 | BBX kabelový svazek | C-BBX-0120-X |
| 5 | kabelová průchodka | CT-L-4-6-SET |
| 6 | motor zámku | |
| 7 | LED osvětlení | |



DIN ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Tyto řídicí jednotky se osazují do elektrického rozvaděče.

ID	R7	R7-CU-303
	R8	R8-CU-303
FOTO		
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	šířka	35
	výška	90
	hloubka	54,5
ROZMĚRY		

Ovládání aplikací (R7-místní, R-8 místní a vzdálené)



Řídicí jednotky

Napětí	8-30 V, DC
Provozní teplota	-20 °C na +60 °C
Maximální vlhkost	až 70 %, IP41
Doba sepnutí (relé)	1-60 s
Počet relé	2
Uživatelské rozhraní	resetovací tlačítko
Maximální proud na relé	2 A
Napájení pro LED kabel	3 A
Propojovací kabel	✗
Maximální proud (12 V)	✗
Maximální příkon	✗
Pohotovostní napájení (12 V)	220 mA
Ochrana vůči UV	2,64 W
Maximální délka kabelu	0,205 W
UV protection	✓
Cable connection length	max 40 m

Analogové ovládání

Dvě výstupní relé

TYPICKÁ INSTALACE

- 1 Klávesnice/
čtečka otisků prstů
- 2 montážní deska (na
stěnu)
- 3 napájecí zdroj
- 4 řídicí jednotka
- 5 žlutý kabel
- 6 elektrický vrátný
- 7 výstup druhého relé

Příklad objednávky:

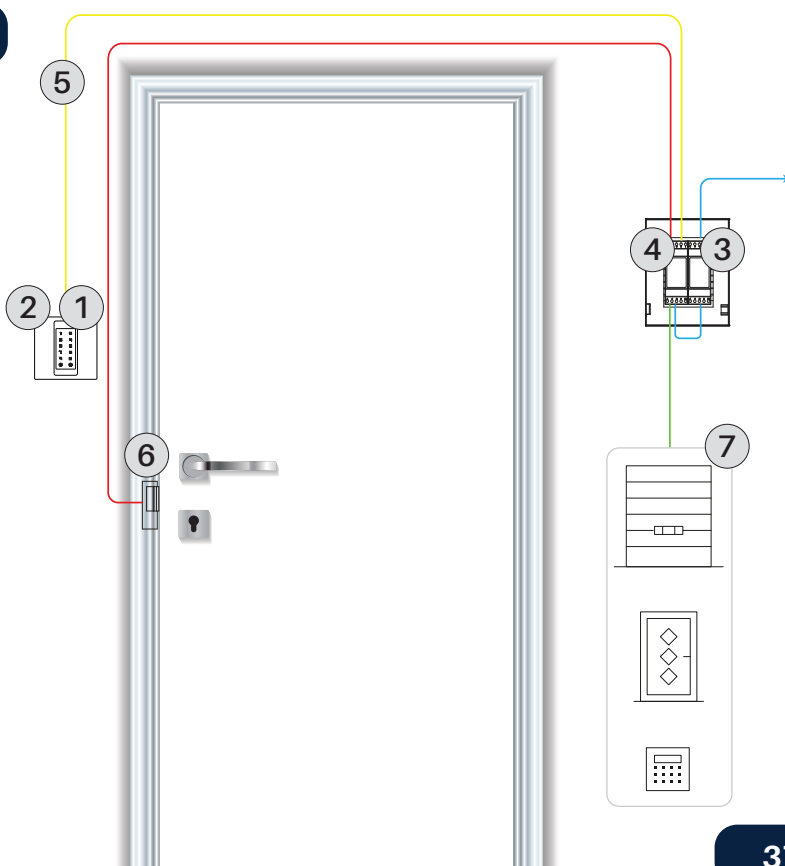
R7-TP-S

BRK-SS-P-BR/BR4/TP

HDR-30-12

R7-CU-303

C-Y-0350






*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

Příslušenství

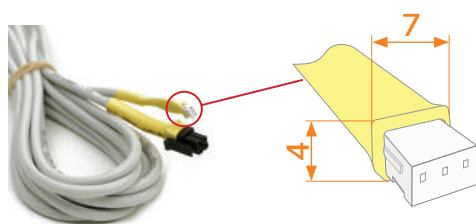
KABELY PRO PŘIPOJENÍ ČTEČKY / KLÁVESNICE (ŽLUTÉ KABELY)

pro CU-201/202/103/501/502/303

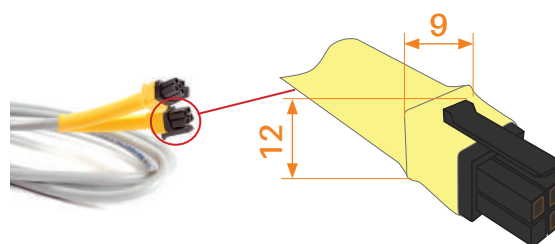
ID	C-Y-0350	C-Y-9100	C-Y-9500	C-Y-Y30
Popis	Žlutý kabel pro čtečku	Prodloužení pro žlutý kabel	Prodloužení pro žlutý kabel	rozdvojka pro žlutý kabel, pro společnou instalaci čtečky a klávesnice
Délka (cm)	350	100	500	Y=30 + 2 × 30
FOTO				

Všechny žluté kabely pro připojení ke čtečce lze objednat i s konektorem 1,5 JST. V tomto případě přidejte -1,5-JST na konec objednávacího kódu kabelu.

3-pin JST konektor






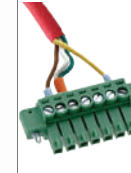
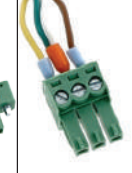

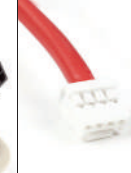


4-pin Molex konektor







KABELY PRO ZÁMKOVÉ MOTORY

pro CU-201/202/103/501/502

ID	C-R-0350-X	C-R-0350-G	C-R-0350-K	C-R-0350-M	C-R-0350-W	C-R-0350-F	C-R-0350-R	C-R-9100	C-R-0350-W-4D
Popis	červený kabel bez konektoru	červený kabel pro motor G-U	červený kabel pro motor KfV	červený kabel pro motor MACO	červený kabel pro motor WINKHAUS	červený kabel pro motor FUHR	červený kabel pro motor ROTO	prodloužení pro červený kabel	červený kabel pro motor WINKHAUS EAV4/4+
Délka (cm)	350	350	350	350	350	350	350	100	350
FOTO									

KABELY PRO LED OSVĚTLENÍ

pro CU-201/202/103/501/502

ID	C-W-0050/2	C-W-0150/2	C-W-0350/2	C-W-Y30-CU/2
Popis	bílý kabel pro LED	bílý kabel pro LED	prodloužení pro bílý kabel	rozdvojka pro bílé kabely a řídicí jednotku
Délka (cm)	50	150	350	Y=30 + 2 × 30
FOTO				

BBX KABELOVÉ SVAZKY pro CU-BBX

ID	C-BBX-0120-X C-BBX-0350-X	C-BBX-0120-G C-BBX-0350-G	C-BBX-0120-K C-BBX-0350-K	C-BBX-0120-M C-BBX-0350-M	C-BBX-0120-W C-BBX-0350-W	C-BBX-0120-F C-BBX-0350-F	C-BBX-0120-R C-BBX-0350-R
Popis	BBX kabelový svazek bez konektoru	BBX kabelový svazek pro motor G-U	BBX kabelový svazek pro motor KfV	BBX kabelový svazek pro motor MACO	BBX kabelový svazek pro motor WINKHAUS	BBX kabelový svazek pro motor FUHR	BBX kabelový svazek pro motor ROTO
FOTO							

ID	C-BBX-0120-W-STV-Set-Y	C-BBX-0350-BM	C-BBX-0120-R-SH	C-BBX-0080-W-SH	C-BBX-0060-W-4D C-BBX-0350-W-4D	C-BBX-0120-X4 C-BBX-0350-X4
Popis	BBX kabelový svazek pro motor WINKHAUS STV	BBX kabelový svazek pro motor WINKHAUS BLUE MOTION	BBX kabelový svazek pro motor ROTO-SH	BBX kabelový svazek pro motor WINKHAUS STV pro spojení se žlutým kabelem	BBX kabelový svazek pro motor Winkhaus 4D	BBX kabelový svazek – červený kabel bez konektoru
FOTO						

Všechny BBX kabelové svazky lze objednat také s konektorem 1,5 JST na žlutém kabelu. V tomto případě přidejte -1,5-JST na konec objednacího kódu kabelu.

Délky kabelů v BBX kabelových svazcích

	C-BBX-0120--	C-BBX-0350--	C-BBX-0120-R-SH C-BBX-0120-W-STV-Set-Y	C-BBX-0350-BM	C-BBX-0080-W-SH	C-BBX-0060-W-4D C-BBX-0350-W-4D	C-BBX-0350-W-4D
žlutý	120	350	120	350	80	60	350
červený	30	300	30	50	30	30	350
bílý	30	30	30	30	30	30	30
napájecí zdroj	20	20	×	×	×	×	×




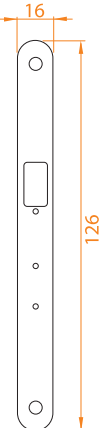
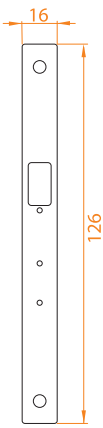
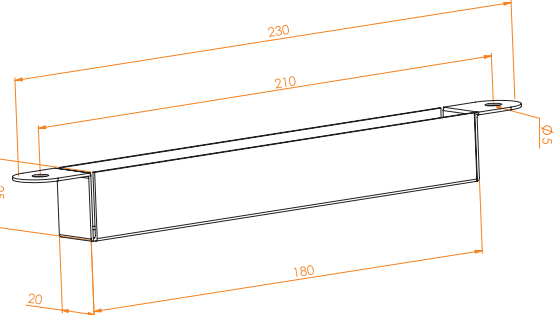
SET KABELOVÉ PRŮCHODKY

ID	CT-L-4-6-SET	CT-L-67-SET/2	CT-L-68-SET
Popis	Sada rozpojitelné kabelové průchodky 4+6 m, bez konektorů	Sada rozpojitelné kabelové průchodky s konektory pro červený a bílý kabel	Sada rozpojitelné kabelové průchodky s konektory pro červený a žlutý kabel
FOTO			



CT-L-4-6-SET JE K DISPOZICI TAKÉ S KONEKTORY PRO MOTOROVÉ ZÁMKY:

ID	CT-L-4G-6	CT-L-4K-6	CT-L-4M-6	CT-L-4R-6	CT-L-4F-6	CT-L-4W-6
Popis	Sada kabelů s konektorem GU 4m+6m	Sada kabelů s konektorem KfV 4m+6m	Sada kabelů s konektorem MACO 4m+6m	Sada kabelů s konektorem ROTO 4m+6m	Sada kabelů s konektorem FUHR 4m+6m	Sada kabelů s konektorem WINKHAUS 4m+6m
FOTO						

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELY

ID	CT-L-16-R-CP	CT-L-16-S-CP	CT-L-16-ALV
Popis	Krycí deska z nerezové oceli - zaoblená	Krycí deska z nerezové oceli - čtvercová	Montážní modul pro přenos kabelů
FOTO			
ROZMĚRY			





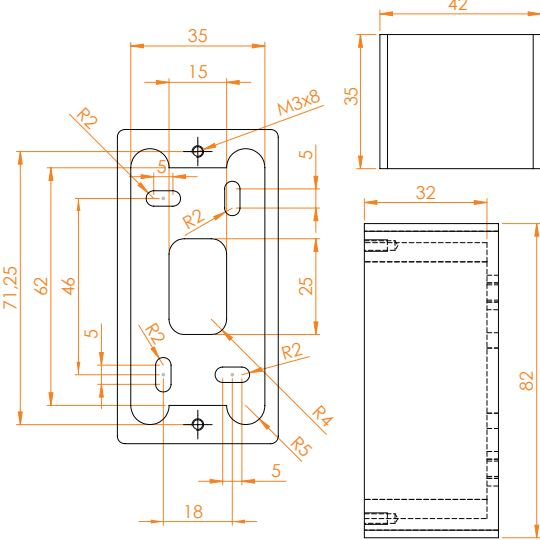
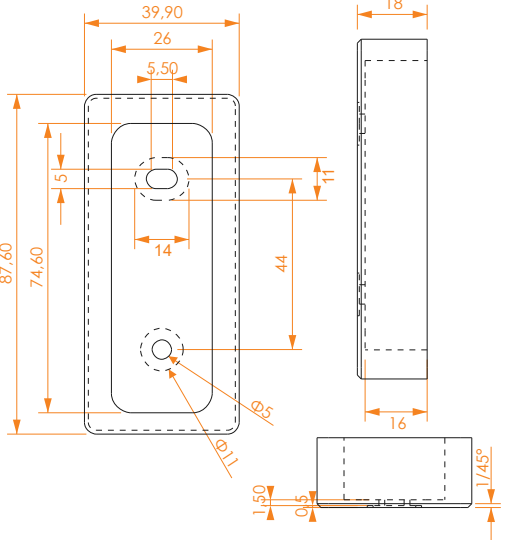
NAPÁJECÍ ZDROJE



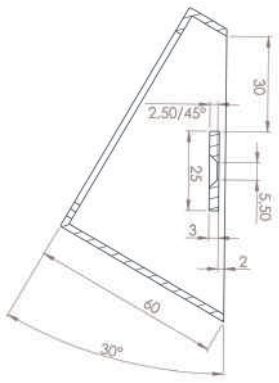
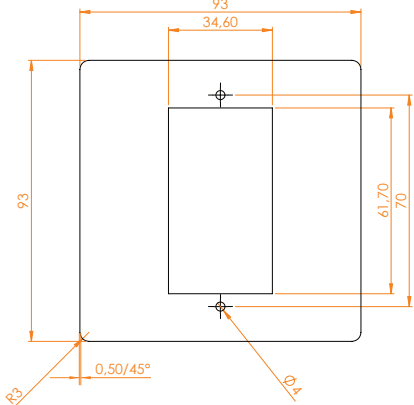
ID	HDR-30-12	HDR-30-24	HDR-60-12	HDR-60-24	ID	S-14850
Popis	Mean well napájení 12V	Mean well napájení 24V	Mean well napájení 12V	Mean well napájení 24V	Popis	Napájecí kabel 220V
Napájení	30W - 2,0A - 2DIN	30W - 1,5A - 2DIN	60W - 4,5A - 3DIN	60W - 2,5A - 3DIN	Rozměry	2x 0,75mm, L=0,5m
FOTO					PHOTO	

RF MODULY, DÁLKOVÉ OVLADAČE

ID	R7-RF-101	RC-REMOTE-101
Popis	RF modul pro dálkové ovládání otevírání dveří (Dva dálkové ovladače jsou součástí dodávky)	Dálkové ovládání
FOTO		

DRŽÁKY NA STĚNU







ID	BRK-ALU-BR/TP-S	BRK-ALU-BR/TP-B	BRK-ALU-BTP-S	BRK-ALU-BTP-B
Popis	Hliníkový držák na stěnu – stříbrný, pro BR/TP	Hliníkový držák na stěnu – černý, pro BR/TP	Hliníkový držák na stěnu – stříbrný, pro BTP	Hliníkový držák na stěnu – černý, pro BTP
FOTO				
ROZMĚRY				







ID	BRK-SS-INC	BRK-SS-P-BR/BR4/TP
Popis	Nerezový držák na stěnu 30°, pro MX-300, BR-4, BR-4-S	Nerezová montážní deska na stěnu, pro elektro krabici Ø 80 mm
FOTO		
ROZMĚRY		




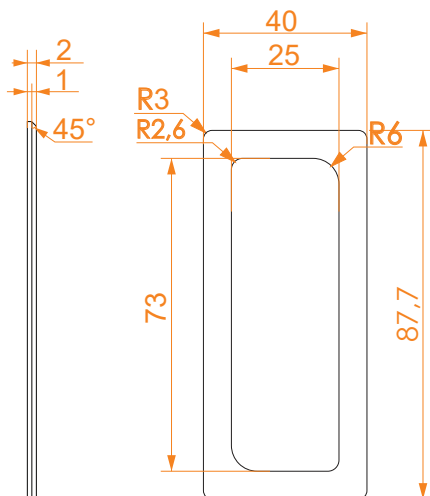
*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

KRYCÍ RÁMEČKY

ID	CP-BR-S	CP-BR-B	CP-BR-4	CP-TP-S	CP-TP-B	CP-TP-GB
Popis	Nerezový rámeček pro BR	Hliníkový rámeček pro BR – černý	Nerezový rámeček pro BR4/BR4-S	Nerezový rámeček pro TP	Hliníkový rámeček pro TP – černý	Skleněný rámeček pro TP – černý
FOTO						


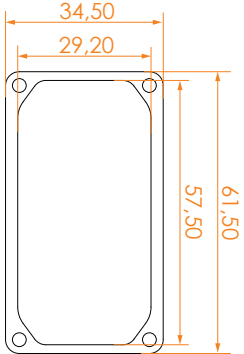
ID	SS-P-MX-200	SS-P-MX-300	SS-P-MX-350	SS-P-MX-370	SS-P-MX-400	SS-P-MX-420
Popis	Nerezový rámeček pro MX-200	Nerezový rámeček pro MX-300	Nerezový rámeček pro MX-350	Nerezový rámeček pro MX-370	Nerezový rámeček pro MX-240	Nerezový rámeček pro MX-240
FOTO						

ID	BTP-200	BTP-200-B	BTP-200-S
Popis	Hliníkový rámeček pro BTP	Hliníkový rámeček pro BTP černý	Hliníkový rámeček pro BTP stříbrný
FOTO			
ROZMĚRY			



*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm



MONTÁŽNÍ RÁMEČKY

ID	MX-250-MP
Popis	Hliníkový rámeček pro MX-250
FOTO	
ROZMĚRY	

TĚSNĚNÍ

ID	BR-TP-SEAL	MX-250-SEAL
Popis	Silikonové těsnění 0,5 mm pro BR/TP	Silikonové těsnění 0,5 mm pro MX-250
FOTO		

ODRUŠOVACÍ FILTRY (pro čtečky integrované do rukojetí)

ID	C-Y-F-DC/DC	C-Y-F-DC/DC-1.5-JST
Popis	Odrušovací filtr DC/DC s 4-pin Molex konektory	Odrušovací filtr DC/DC s 1.5 JST konektory
FOTO		

ID	C-Y-F-CU-DC/DC	C-BBX-AD-F-DC/DC
Popis	Odrušovací filtr DC/DC s 4-pin Molex konektory, připojení k řídicí jednotce (směr filtrování)	Odrušovací filtr DC/DC, připojení mezi BBX CU a kabelem BBX
FOTO		

*Všechny rozměry jsou udány v mm

*Všechny rozměry jsou udávány s tolerancí +/- 0,1 mm

PROHLÁŠENÍ A CERTIFIKÁTY

Pro zajištění bezpečnosti našich výrobků a jejich uživatelů průběžně zajišťujeme soulad s evropskými směrnicemi a získáváme příslušné certifikáty testováním výrobků, abychom zajistili bezproblémový provoz a spokojenost zákazníků.



MINEX III

Algoritmus pro porovnávání otisků prstů verze 5.20 reference Ox003F0520, vložený do biokontroléru MLS-FT ref. 08AA3792 a implementovaný společností Navkom do jejich produktů byl úspěšně testován během Minex III.

IP54

Naše produkty jsou testovány na odolnost proti prachovým částicím a vodě podle normy IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 v SIQ Ljubljana a vydržely testovací podmínky pro stupeň krytí IP54.

ISO 9001

Systém řízení společnosti NAVKOM d.o.o. byla posouzena a certifikována jako splňující požadavky ISO 9001:2015 pro následující činnosti: Výroba a prodej biometrických a jiných elektronických zařízení pro kontrolu přístupu.

EMC

Naše produkty splňují směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2004/108/EC zveřejněnou v Úředním věstníku Evropské unie L 390/24 dne 31.12.2004.

Používají se následující harmonizované normy:

EN61000-4-5:2016

EN61000-6-2:2016

EN61000-6-3:2007/A1 2011

EN55032:2012/AC:2013

REACH

Všechny naše produkty jsou v souladu s nařízením REACH ES 1907/2006. Žádný z uvedených produktů neobsahuje žádné látky v koncentraci vyšší než 0,1 %, které jsou uvedeny jako látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) v průběžně aktualizovaném seznamu kandidátů vydávaném agenturou ECHA (seznam ECHA).

RoHS

Výrobce EEZ na vlastní odpovědnost a v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady RoHS 2011/65/EU ze dne 8.6.2011, Směrnicí RoHS 2017/2102/EU ze dne 15. listopadu 2017 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, které jsou předmětem výše uvedeného katalogu RoHS, prohlašuje, že výrobky, které jsou předmětem této směrnice, jsou v souladu s výše uvedeným katalogem RoHS. 2011/65/EU, včetně jejich změn (RoHS2 (2017/2102/EU), RoHS3). 4. EEZ, které je předmětem tohoto prohlášení, neobsahuje látky podléhající omezení podle čl. 4 odst. 1 nad přípustný limit.

Všechny výše uvedené dokumenty jsou na vyžádání k dispozici všem našim zákazníkům.

POROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ

	R7	R8
ANALOGOVÉ OVLÁDÁNÍ	✓	✓
LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ APLIKACÍ	✓	✓
VOLBA ZPŮSOBU OVLÁDÁNÍ	✓	✓
SIMULTÁNNÍ ANALOGOVÉ OVLÁDÁNÍ A OVLÁDÁNÍ APLIKACÍ		✓
ODEMKNUTÍ DVEŘÍ APLIKACÍ (V DOSAHU ZAŘÍZENÍ)	✓	✓
SEPNUTÍ RELÉ 2 POMOCÍ APLIKACE	✓	✓
VZDÁLENÉ ODEMKNUTÍ DVEŘÍ		✓
VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ POMOCÍ MOBILNÍHO TELEFONU (MANAGEMENT KODŮ A OTISKŮ PRSTŮ)		✓
GSM/LTE PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY (500 MB/8 LET)		✓
ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PODSVÍCENÍ	✓	✓
NASTAVENÍ INTENZITY PODSVÍCENÍ		✓
NASTAVENÍ HLASITOSTI ZVUKOVÉ SIGNALIZACE		✓
MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ A PŘIDÁNÍ DALŠÍCH TELEFONŮ POMOCÍ QR KÓDU	✓	✓
MOŽNOST DÁLKOVÉHO PŘIDÁNÍ DALŠÍCH TELEFONŮ (AŽ 30 TELEFONŮ)		✓
BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK ČTEČKY	✓	✓
LED SIGNALIZACE NA DVEŘÍCH	✓	✓
JEDNA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO VŠECHNY TYPY DVEŘÍ		✓
HISTORIE UDÁLOSTÍ	✓	✓
EXPORT UDÁLOSTÍ DO MOBILNÍHO TELEFONU		✓
NASTAVENÍ RELÉOVÝCH VÝSTUPŮ	✓	✓
NASTAVITELNÉ ČASOVÉ PLÁNY	✓	✓
NASTAVITELNÝ VOLNÝ PRŮCHOD	✓	✓
TESTOVACÍ FUNKCE	✓	✓
ANALOGOVÉ OVLÁDÁNÍ ČTEČKOU OTISKŮ PRSTŮ	✓	✓
BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE	✓	✓
ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI NASTAVENÍ OPRÁVNĚNÍ UŽIVATELŮ (ČASOVĚ LIMITOVANÝ PŘÍSTUP, LIMITOVANÝ POČET PŘÍSTUPŮ)		✓
NOTIFIKACE UŽIVATELE APLIKACÍ (OTEVŘENÍ DVEŘÍ)		✓
ONLINE UPGRADE SOFTWARE		✓

Náš sortiment je neustále vylepšován a aktualizován. Nejnovější verzi katalogu s aktualizovanými informacemi můžete kdykoli najít na Navkom.si.

Společnost Navkom d.o.o. neručí za případné tiskové chyby.



Navkom



Navkom d.o.o. | Cesta v Log 19 | 1351 Brezovica | Slovenia

T: 059 941 409 E: info@navkom.si W: www.navkom.si