

# Návod k obsluze samozamykacího zámku

Elektromechanický samozamykací zadlabací zámek

N°: 1402 CZ

**FAB**<sup>®</sup>  
ASSA ABLOY

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za zakoupení samozamykacího zámku FAB. Tento produkt byl vyroben v souladu s normou ISO 9001 tak, aby byly uspokojeny i ty nejnáročnější požadavky. Záruka se vztahuje na vady způsobené při výrobě a na skryté výrobní vady a je platná po dobu dvou let od data prodeje výrobku.

## Použití:

Samozamykací bezpečnostní mechanický zámek lze použít pro venkovní a vnitřní dveře vyrobené z kovu, plastu či dřeva v provedení levém a pravém. Zámky jsou z hlediska orientace dveří univerzální, u kování je však vždy třeba určit jeho orientaci kvůli bezpečnostním šroubům.

Zámek nesmí být používán s vysunutou závorou jako „lítač dveří“. Dochází tím k poškozování zámku a v případě zjištění takového použití je okamžitě ukončena záruka na dodané zboží.

## Popis

Samozamykací zámek je v principu stejný jako klasické zadlabací zámky, které mají funkci automatického uzamčení. Samozamykací bezpečnostní zámek řeší dvoubodové uzamčení dveří při každém uzavření. To znamená, že pokaždé, když jsou dveře dovřeny do zárubně, dojde k automatickému spuštění samozamykacího mechanismu uvnitř zámku, díky němuž dojde k vyjetí závoru o tzv. „dva západy“ což odpovídá délce 20mm. Tato funkce je mechanická a nelze ji žádným způsobem vyřadit.

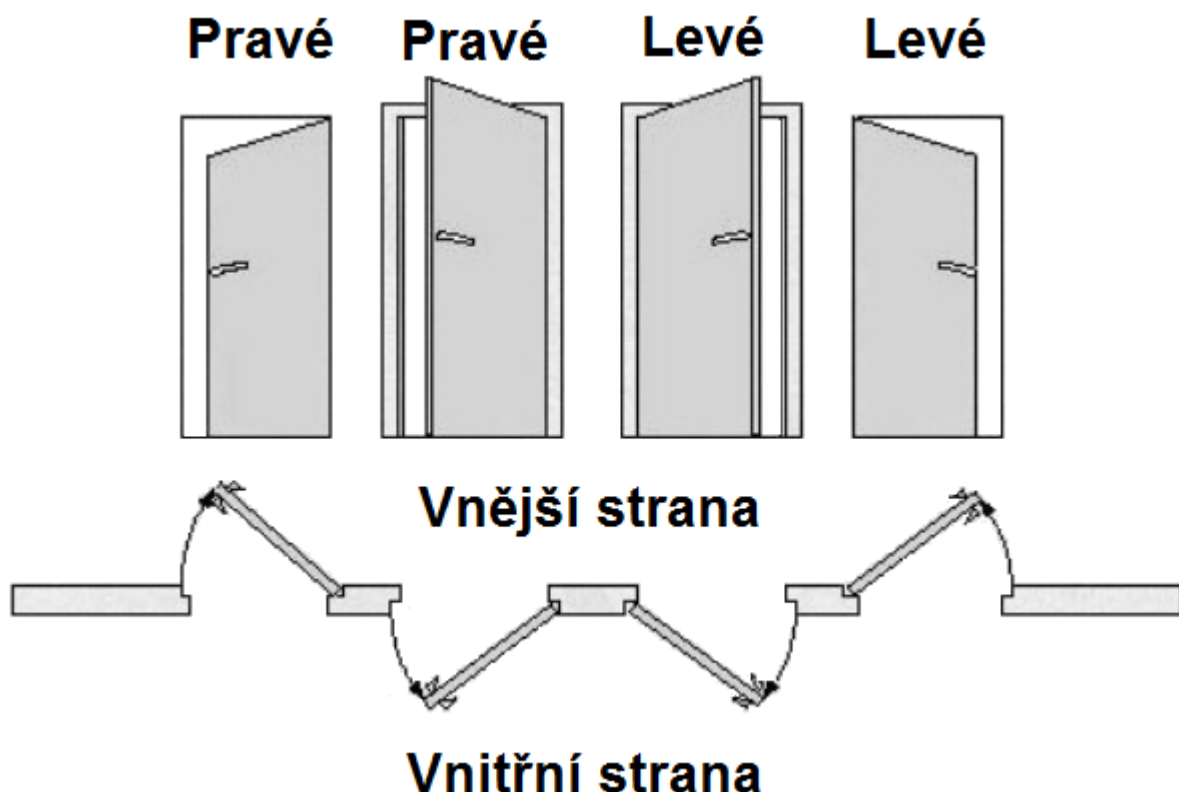
## Odemčení

- 1) Cylindrickou vložku a to jejím otočením o cca 90°, což uvnitř zámku odpovídá zasunutí celé závoru. Tato funkce je dostupná u všech zámků.
- 2) Vnitřní tzv. „panikovou klikou“, kdy po stisknutí o cca 45° dojde opět k zatažení celé závoru
- 3) Vnější klikou a elektrickým impulzem

A) Standardní provedení - elektrický impuls na elektromagnetickou cívku aretuje pohyblivý mechanismus v zámku a vnější klika (případně obě—platí pro typ V a W) je plně funkční pro otevření dveří. Není-li udělen zámku elektrický impuls, je klika sice pohyblivá, ale bez možnosti otevření dveří

B) Reverzní provedení – (R v označení zámku) elektrický impuls na elektromagnetickou cívku nearetuje pohyblivý mechanismus v zámku a vnější klika je sice pohyblivá, ale bez možnosti otevření dveří. Po přerušení elektrického impulsu dochází k aretování pohyblivého mechani-

## Orientace dveří



## Parametry —TYP D

Napětí	12V /DC
Proudový odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. čas pro připojení (1 impulz)	bez omezení
Barva LED diody	červená / zelená
Vysunutí uzamykacích prvků	20 mm (závora), 10 mm (dělená střelka)
Backset	35, 55 mm
Rozteč	90, 92 mm
Šířka čela	22 mm (20, 24 na zakázku)
Rozměr čtyřhranu	8 x 8 mm
Dveřní mezera	3 - 6 mm
Provedení zámku	levý/pravý
Záruka	24 měsíců
Doporučené příslušenství	
Protiplech	LPS, LROS, LRS
Připojovací kabel	Kabel3, Kabel6
Kování	KLCRD, KLTID, KLNED, KPCRD, KPTID, KPNED, KUNED

## Typy

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZLD90	35	90	3	Levé	standard	kabel diody
SZLD92	35	92	3	Levé	standard	kabel diody
SZPD90	35	90	3	Pravé	standard	kabel diody
SZPD92	35	92	3	Pravé	standard	kabel diody
SZLDS90	55	92	3	Levé	standard	kabel diody
SZLDS92	55	92	3	Pravé	standard	kabel diody
SZPDS90	55	92	3	Pravé	standard	kabel diody
SZPDS92	55	92	3	Pravé	standard	kabel diody

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC
1020-CPR-090-037926	17
EN 14846:2008	3   G   1   C   1   0   3   0   3
1020-CPR-090-037731	17
EN 179:2008	3   6   5   B   1   3   2   2   A   D

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZLD92BT	35	92	4	Levé	standard	kabel diody
SZLDS92BT	55	92	4	Levé	standard	kabel diody

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC
1020-CPR-090-037926	17
EN 14846:2008	3   G   1   C   1   0   4   0   3
1020-CPR-090-037731	17
EN 179:2008	3   6   5   B   1   3   2   2   A   D

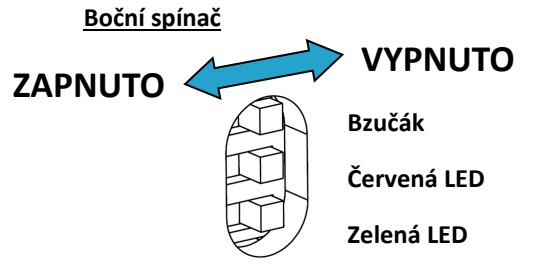
### TESTOVÁNO DLE NOREM

EN 14 846	Elektromechanické zámky
EN 1634	Požární odolnost
EN 179	Únikové východy
EN 1627	Odolnost proti násilnému vniknutí
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4	EMC
EN 61000-4-5, EN 61000-4-11	EMC

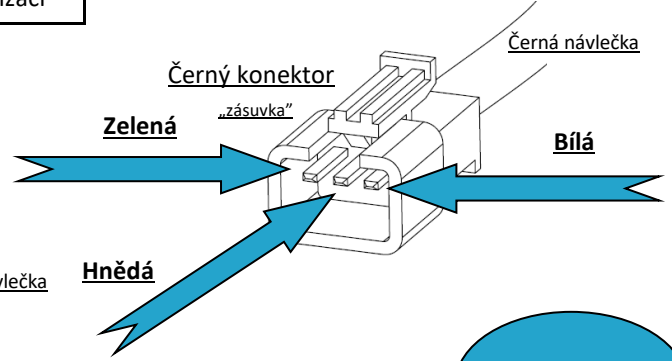
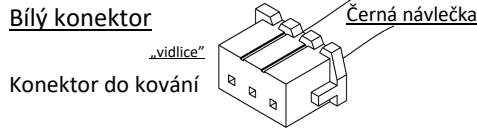
## Zapojení TYP D

Zapojení vodičů - černý konektor

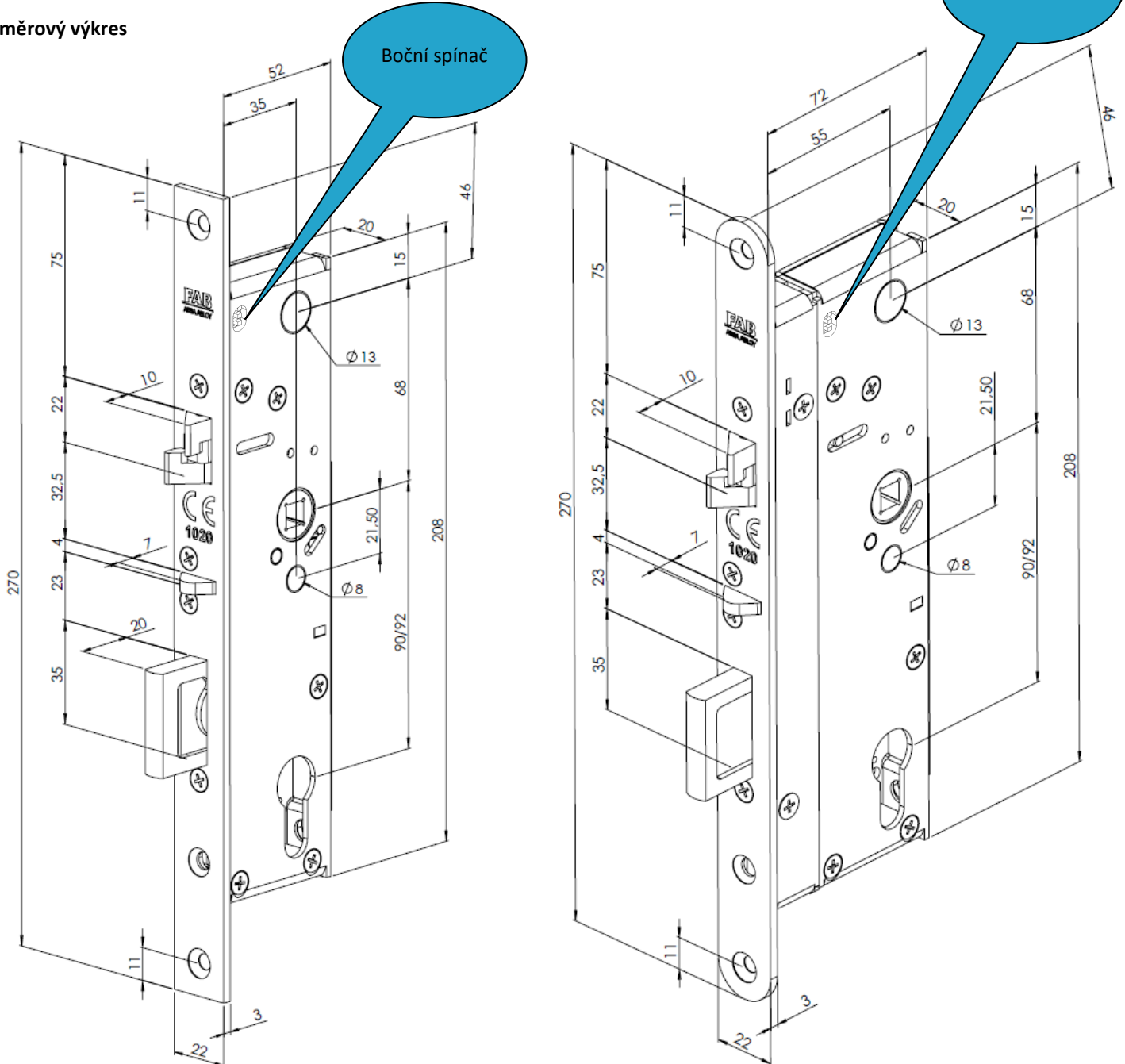
Barva vodiče	Polarita	Výstup	Funkce	Stav zámku
Bílá	+	LED dioda Bzučák	Svítil zeleně Zvukový signál	Otevřený
Hnědá	+	LED dioda	Svítil červeně	Zavřený
Zelená	-	Společný pro cívku zámku a signalizaci		



**Přepínací relé - není součástí dodávky !**



## Rozměrový výkres



## PARAMETRY — TYP E


Napětí	12V /DC
Proudový odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. čas pro připojení (1 impulz)	bez omezení
Vysunutí uzamykacích prvků	20 mm (závora), 10 mm (dělená střelka)
Backset	35, 55 mm
Rozteč	90, 92 mm
Šířka čela	22 mm (20, 24 na zakázku)
Rozměr čtyřhranu	8 x 8 mm
Dveřní mezera	3 - 6 mm
Provedení zámku	levý/pravý
Záruka	24 měsíců
Doporučené příslušenství	
Protiplech	LPS, LROS, LRS
Připojovací kabel	Kabel3, Kabel6
Kování	KLCR, KLTI, KLNE, KPCR, KPTI, KPNE, KUNE

## Typy

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZLE90	35	90	3	Levé	standard	-
SZLE92	35	92	3	Levé	standard	-
SZPE90	35	90	3	Pravé	standard	-
SZPE92	35	92	3	Pravé	standard	-
SZLES90	55	90	3	Levé	standard	-
SZLES92	55	92	3	Levé	standard	-
SZPES90	55	90	3	Pravé	standard	-
SZPES92	55	92	3	Pravé	standard	-
SZLER92	35	92	3	Levé	reverzní	-
SZLERS90	55	90	3	Levé	reverzní	-
SZLERS92	55	92	3	Levé	reverzní	-
SZPER92	35	92	3	Pravé	reverzní	-
SZPERS90	55	92	3	Pravé	reverzní	-
SZPERS92	55	92	3	Pravé	reverzní	-

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC										
	1020-CPR-090-037926		17								
	EN 14846:2008		3	G	1	C	1	0	3	0	3
	1020-CPR-090-037731		17								
EN 179:2008		3	6	5	B	1	3	2	2	A	D

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZLE92BT	35	92	4	Levé	standard	-
SZLES92BT	55	92	4	Levé	standard	-
SZPE92BT	35	92	4	Pravé	standard	-
SZPES92BT	55	92	4	Pravé	standard	-

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC										
	1020-CPR-090-037926		17								
	EN 14846:2008		3	G	1	C	1	0	4	0	3
	1020-CPR-090-037731		17								
EN 179:2008		3	6	5	B	1	3	2	2	A	D

### TESTOVÁNO DLE NOREM

EN 14 846

EN 1634

EN 179

EN 1627

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

EN 61000-4-5, EN 61000-4-11

Elektromechanické zámky

Požární odolnost

Únikové východy

Odolnost proti násilnému vniknutí

EMC

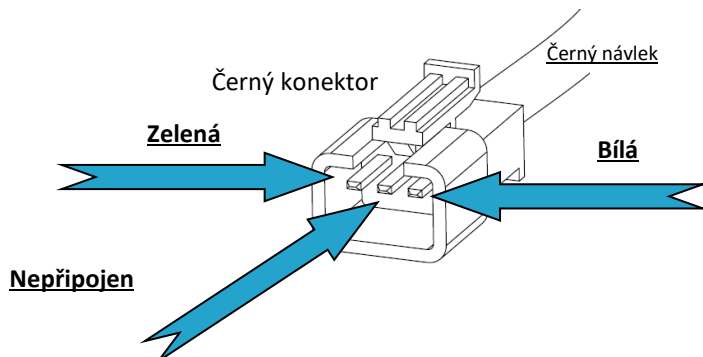
EMC

## Zapojení—TYP E

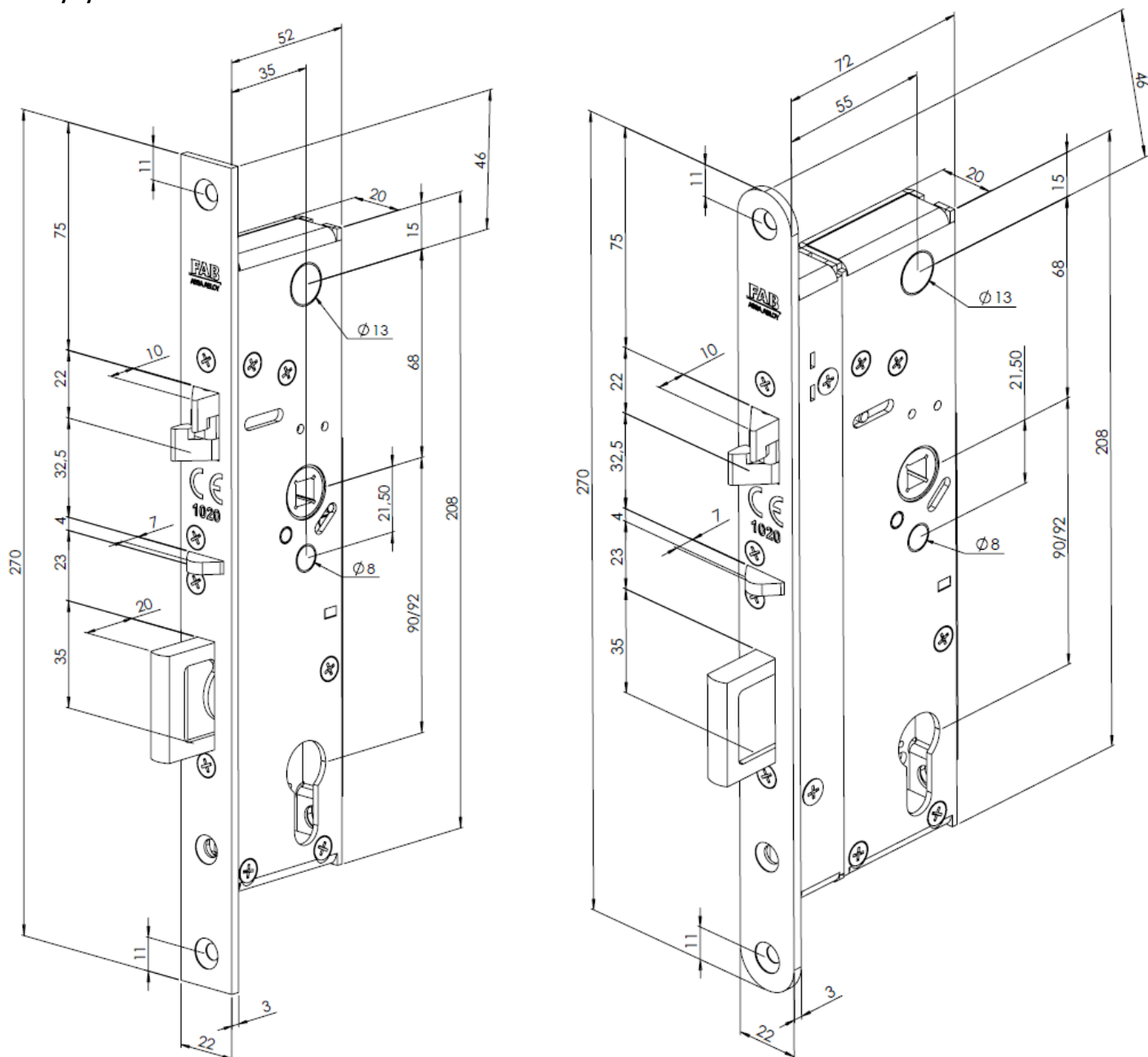
Zapojení vodičů - černý konektor

Barva vodiče	Polarita	Výstup	Funkce	Stav zámku
Bílá	+	Cívka	-	Otevřený
Zelená	-	Cívka	-	-

Nezávislé na polaritě



## Rozměrový výkres




**Parametry —TYP M**

Napětí	12V /DC
Proudový odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. čas pro připojení (1 impulz)	bez omezení
Monitorovací spínače	max. 1A 12VAC/DC
Barva LED diody	červená / zelená
Vysunutí uzamykacích prvků	20 mm (závora), 10 mm (dělená střelka)
Backset	35, 55 mm
Rozteč	90, 92 mm
Šířka čela	22 mm (20, 24 na zakázku)
Rozměr čtyřhranu	8 x 8 mm
Dveřní mezera	3 - 6 mm
Provedení zámku	levý/pravý
Monitorované výstupy	Vysunutí závory Zasunutí zářky Stisknutá klika
Záruka	24 měsíců
Doporučené příslušenství	
Protiplech	LPS, LROS, LRS
Připojovací kabel	Kabel3S, Kabel6S
Kování	KLCRD, KLTID, KLNED, KPCRD, KPTID, KPNE, KUNED

**Typy**

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZLM90	35	90	3	Levé	standard	kabel diody, monitoring
SZLM92	35	92	3	Levé	standard	kabel diody, monitoring
SZLMS90	55	90	3	Levé	standard	kabel diody, monitoring
SZLMS92	55	92	3	Levé	standard	kabel diody, monitoring
SZPM90	35	90	3	Pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZPM92	35	92	3	Pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZPMS90	55	90	3	Pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZPMS92	55	92	3	Pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZLMR92	35	92	3	Levé	reverzní	kabel diody, monitoring
SZLMRS92	55	92	3	Levé	reverzní	kabel diody, monitoring
SZPMR92	35	92	3	Pravé	reverzní	kabel diody, monitoring
SZPMRS92	55	92	3	Pravé	reverzní	kabel diody, monitoring

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC									
	1020-CPR-090-037926 17									
EN 14846:2008	3	G	1	C	1	0	3	1	3	
1020-CPR-090-037731 17										
EN 179:2008	3	6	5	B	1	3	2	2	A	D

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZLM92BT	35	92	4	Levé	standard	kabel diody, monitoring
SZLMS90BT	55	90	4	Levé	standard	kabel diody, monitoring
SZPMS90BT	55	90	4	Pravé	standard	kabel diody, monitoring

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC					
	1020-CPR-090-037926	17				
	EN 14846:2008	3	G	1	C	1 0 4 0 3
	1020-CPR-090-037731	17				
EN 179:2008	3	6	5	B	1 3 2 2	A D

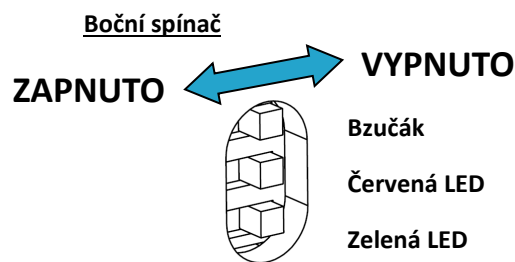
### TESTOVÁNO DLE NOREM

EN 14 846	Elektromechanické zámky
EN 1634	Požární odolnost
EN 179	Únikové východy
EN 1627	Odolnost proti násilnému vniknutí
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4	EMC
EN 61000-4-5, EN 61000-4-11	EMC

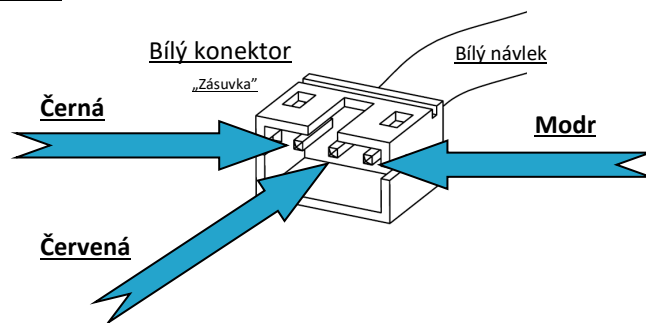
### Zapojení — TYP M

Zapojení vodičů - černý konektor

Barva vodiče	Polarita	Výstup	Funkce	Stav zámku
Bílá	+	LED dioda Bzučák	Svítil zeleně Zvukový signál	Otevřený
Hnědá	+	LED dioda	Svítil červeně	Zavřený
Zelená	-	Společný pro cívku zámku a signalizaci		

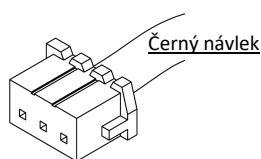


### Přepínací relé - není součástí dodávky !



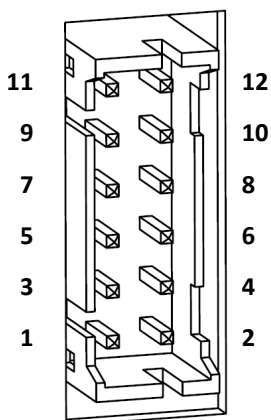
### Bílý konektor

„Vidlice“  
Konektor do kování



### Konektor monitoringu — 12PIN

Na zadní straně zámku



Pozici	Barva vodiče	Funkce	Popis
1	Šedá/růžová		Tlačítko (aktivace/deaktivace) zámek Yale - Pouze na objednávku
2	Hnědá		
3	Bílá		
4	Žlutá		Sabotážní smyčka (ochrana proti přestřížení)
5	Červená/modrá		Zavřeno (Závora vysunutá ze zámku)
6	Žlutá/hnědá		Otevřeno (Závora zasunuta do zámku)
7	Bílá/žlutá		Přívod
8	Bílá/zelená		Zavřeno (Zarážka zasunuta v zámku)
9	Růžová		Otevřeno (Zarážka vysunuta ze zámku)
10	Zelená		Přívod
11	Šedá/růžová		Zavřeno (Klika stisknutá)
12	Hnědá/zelená		Přívod


## Parametry —TYP V

Napětí	12V /DC
Proudový odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. čas pro připojení (1 impulz)	bez omezení.
Vysunutí uzamykacích prvků	20 mm (závora), 10 mm (dělená střílka)
Backset	35, 55 mm
Rozteč	90, 92 mm
Šířka čela	22 mm (20, 24 na zakázku)
Rozměr čtyřhranu	8 x 8 mm
Dveřní mezera	3 - 6 mm
Provedení zámku	Pravé a levé - obě kliky ovládnány elektricky
Záruka	24 měsíců
Doporučené příslušenství	
Protiplech	LPS, LROS, LRS
Připojovací kabel	Kabel3, Kabel6
Kování	KLCR, KLTI, KLNE, KPCR, KPTI, KPNE, KUNE

**!!! Zámek není možné použít na ÚNIKOVÝCH VÝCHODECH !!!**

## Typy

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZV90	35	90	3	Levé a pravé	standard	-
SZV92	35	92	3	Levé a pravé	standard	-
SZVS90	55	90	3	Levé a pravé	standard	-
SZVS92	55	92	3	Levé a pravé	standard	-
SZVR92	35	92	3	Levé a pravé	reverzní	-
SZVRS90	55	90	3	Levé a pravé	reverzní	-
SZVRS92	55	92	3	Levé a pravé	reverzní	-

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC								
	1020-CPR-090-037926	17							
EN 14846:2008	3	G	1	C	0	0	3	0	3

## TESTOVÁNO DLE NOREM

EN 14 846	Elektromechanické zámky
EN 1634	Požární odolnost
EN 1627	Odolnost proti násilnému vniknutí
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4	EMC
EN 61000-4-5, EN 61000-4-11	EMC

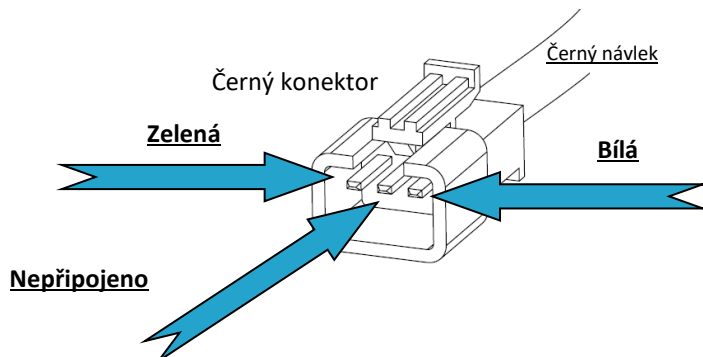


## Zapojení—TYP V

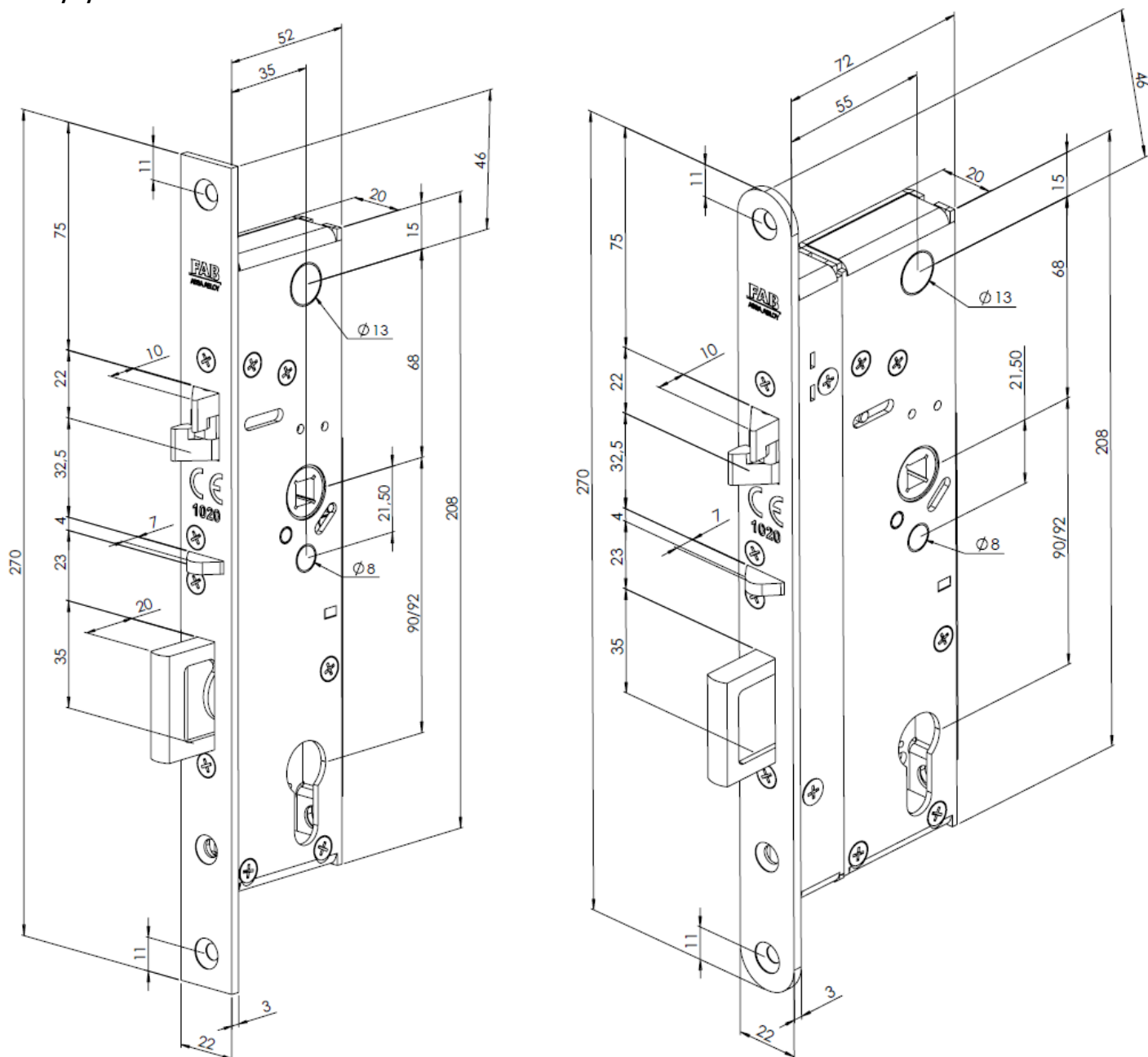
Zapojení vodičů - černý konektor

Barva vodiče	Polarita	Výstup	Funkce	Stav zámku
Bílá	+	Cívka	-	Otevřený
Zelená	-	Cívka	-	-

Nezávislé na polaritě



## Rozměrový výkres




## Parametry —TYP W

Napětí	12V /DC
Proudová odběr	220 mA
Max. proudový odběr	900 mA
Max. čas pro připojení (1 impulz)	bez omezení
Monitorovací spínače	max. 1A 12VAC/DC
Barva LED diody	červená / zelená
Vysunutí uzamykacích prvků	20 mm (závora), 10 mm (dělená strelka)
Backset	35, 55 mm
Rozteč	90, 92 mm
Šířka čela	22 mm (20, 24 na zakázku)
Rozměr čtyřhranu	8 x 8 mm
Dveřní mezera	3 - 6 mm
Provedení zámku	Pravé a levé - obě kliky ovládané elektricky
Monitorované výstupy	Vysunutí závory Zasunutí zářáčky Stisknutá klika
Záruka	24 měsíců
Doporučené příslušenství	
Protiplech	LPS, LROS, LRS
Připojovací kabel	Kabel3S, Kabel6S
Kování	KLCRD, KLTID, KLNE, KPCRD, KPTID, KPNED, KUNED

**!!! Zámek není možné použít na ÚNIKOVÝCH VÝCHODECH !!!**

## Typy

Typ	Backset	Rozteč	Třída bezpečnosti	Provedení	Verze	Výbava
SZW90	35	90	3	Levé a pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZW92	35	92	3	Levé a pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZWS90	55	90	3	Levé a pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZWS92	55	92	3	Levé a pravé	standard	kabel diody, monitoring
SZWR90	35	90	3	Levé a pravé	reverzní	kabel diody, monitoring
SZWR92	35	92	3	Levé a pravé	reverzní	kabel diody, monitoring
SZWRS92	55	92	3	Levé a pravé	reverzní	kabel diody, monitoring

	ASSA ABLOY Czech&Slovakia s.r.o. Strojnická 633 516 01 Rychnov nad Kněžnou CZECH REPUBLIC								
	1020-CPR-090-037926	17							
EN 14846:2008	3	G	1	C	0	0	3	1	3

### TESTOVÁNO DLE NOREM

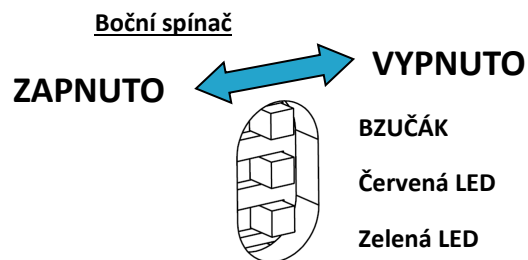
EN 14 846  
EN 1634  
EN 1627  
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4  
EN 61000-4-5, EN 61000-4-11

Elektromechanické zámky  
Požární odolnost  
Odolnost proti násilnému vniknutí  
EMC  
EMC

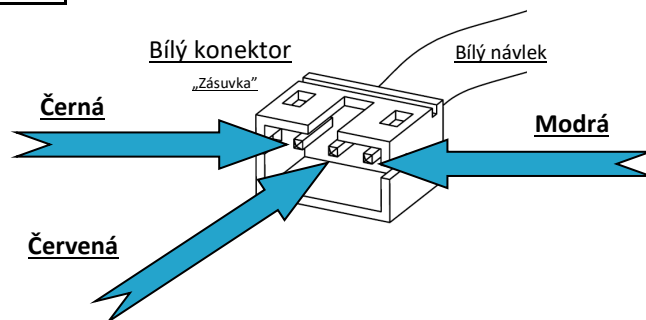
## Zapojení—TYP W

Zapojení vodičů - černý konektor

Barva vodiče	Polarita	Výstup	Funkce	Stav zámku
Bílá	+	LED dioda Bzučák	Svítil zeleně Zvukový signál	Otevřený
Hnědá	+	LED dioda	Svítil červeně	Zavřený
Zelená	-	Společný pro cívku zámku a signalizaci		



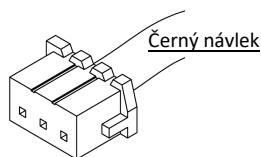
**Prepínací relé - není součástí dodávky !**



**Bílý konektor**

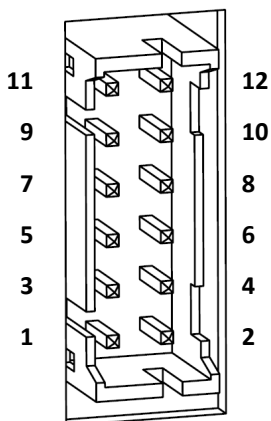
„Vidlice“

Konektor do kování



## Konektor monitoringu—12PIN

Na zadní straně zámku



Pozici	Barva vodiče	Funkce	Popis
1	Šedá/růžová		Tlačítko (aktivace/deaktivace) zámek Yale
2	Hnědá		- Pouze na objednávku
3	Bílá		Sabotážní smyčka (ochrana proti přestřížení)
4	Žlutá		
5	Červená/modrá		Zavřeno (Závora vysunutá ze zámku)
6	Žlutá/hnědá		Otevřeno (Závora zasunuta do zámku)
7	Bílá/žlutá		Přívod
8	Bílá/zelená		Zavřeno (Zarážka zasunuta v zámku)
9	Růžová		Otevřeno (Zarážka vysunuta ze zámku)
10	Zelená		Přívod
11	Šedá/růžová		Zavřeno (Klika stisknutá)
12	Hnědá/zelená		Přívod

Vrtací schéma

62 / 82 pro TYP D, E, V

67 / 87 pro TYP M, W

