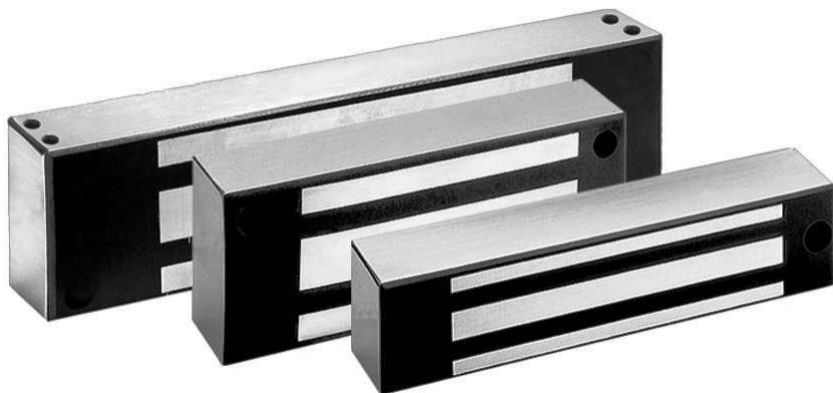


Magnalock[®]

Modely M32, M62 a M82B

Návod k montáži a obsluze



OBSAH

ÚVOD	3
SPECIFIKACE	3
OBECNÉ	4
Kontrola obsahu balení	4
Doporučené nástroje	4
Průzkum před montáží	4
MONTÁŽ SYSTÉMU MAGNALOCK	6
Přípevnění šablony a označení vrtných otvorů	6
Vyvrtání otvorů pro upevnění těla magnetu a přídržné desky	7
Montáž nýtovacích matic	8
Montáž přídržné desky	9
Montáž systému Magnalock	12
Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří	15
Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří —DPS	15
Zapojení systému nouzového odjištění	16
ÚDRŽBA SYSTÉMU MAGNALOCK.....	16
Kontrola	16
Čištění systému Magnalock	16
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ SYSTÉMU MAGNALOCK.....	17
URČENÍ PRŮŘEZU VODIČE	18
ZÁRUKA.....	20

ÚVOD

Rodina Securitron Magnalock® je špičkou v oboru elektromagnetického zamykání, a vyznačuje se elektrickými provozními vlastnostmi a možnostmi montážních konfigurací, které jsou uvedené v tomto dokumentu.

BondSTAT série „B“ Bond Sensor sleduje magnetické pole. Vnitřní senzor aktivuje sepnutí suchého kontaktu SPDT, který je určen pro rozhraní ovládání přístupu nebo systém hlášení stavu systému Magnalock.

Senzor pozice dveří řady Magnalock DPS „D“ je aktivován speciální konstrukcí přídržné desky. Tento izolovaný jazýčkový kontakt SPDT s interním resetovatelným ochranným zařízením je navržen pro rozhraní ovládání přístupu a/nebo pro systém hlášení stavu dveří.

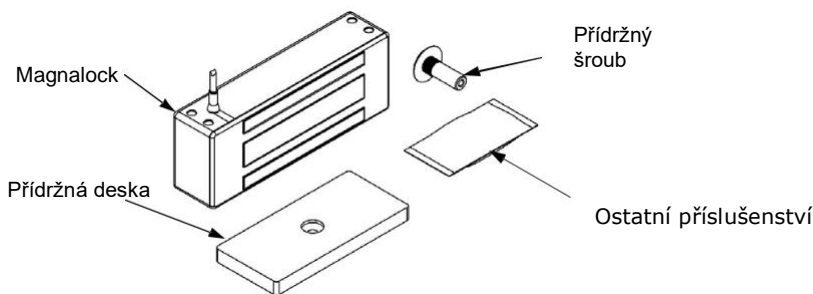
SPECIFIKACE

MODEL	M32	M62	M82B
Přídržná síla:	272 kg	544 kg	816 kg
Rozměry:			
Délka:	203 mm	203 mm	305 mm
Šířka:	48 mm	76 mm	76 mm
Hloubka:	41 mm	44 mm	44 mm
Spotřeba při 12 V DC:	300 mA	250 mA	350 mA
Spotřeba při 24 V DC:	150 mA	150 mA	200 mA
Kapacita při 12 V DC:	6.8 mF	44 mF	44 mF
Kapacita při 24 V DC:	6.8 mF	11 mF	11 mF
Napětí (Dual Voltage):	12/24 V DC		
Jmenovité hodnoty:			
BondSTAT:	Napětí: 30 V DC (Maximum) ~ Proud: 1 A (Maximum)		
DPS Rating:	Napětí: 30 V DC (Maximum) ~ Proud: 125 mA (Maximum)		

OBECNÉ

Kontrola obsahu balení

- Po vybalení tohoto produktu proveďte kontrolu obsahu balení a ujistěte se, že obsahuje všechny potřebné komponenty a příslušenství. Balení by mělo obsahovat položky znázorněné na obrázku 1. „Obsah balení Managlock“.



Obrázek 1. Obsah balení Managlock

Doporučené nářadí

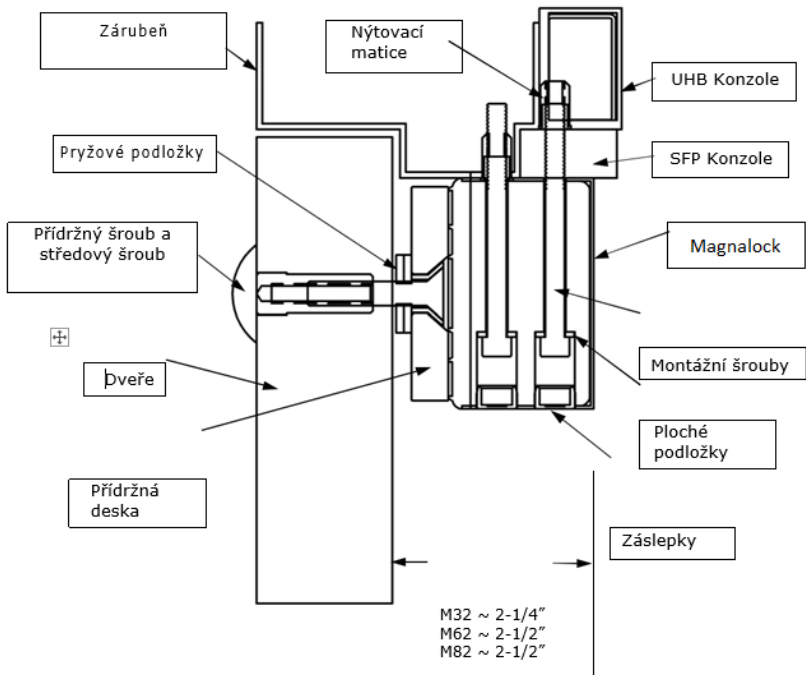
- ZAJISTĚTE**, aby bylo k dispozici následující doporučené nářadí pro montáž příslušného zařízení Managlock:
 - Elektrická vrtačka
 - Vrtáky o průměrech: 3,2 mm, 9,5 mm a 12,7 mm
 - Odizolovací/štípací kleště
 - Krycí páska
 - Protahovací pero nebo olověný drát
 - Kladivo
 - Důlčik
 - Multimetr
 - Krimpovací kleště
 - Krimpovací konektory
 - Imbusový klíč o průměru 5 mm
 - Otevřený nebo francouzský klíč o průměru 13 mm

Průzkum před montáží

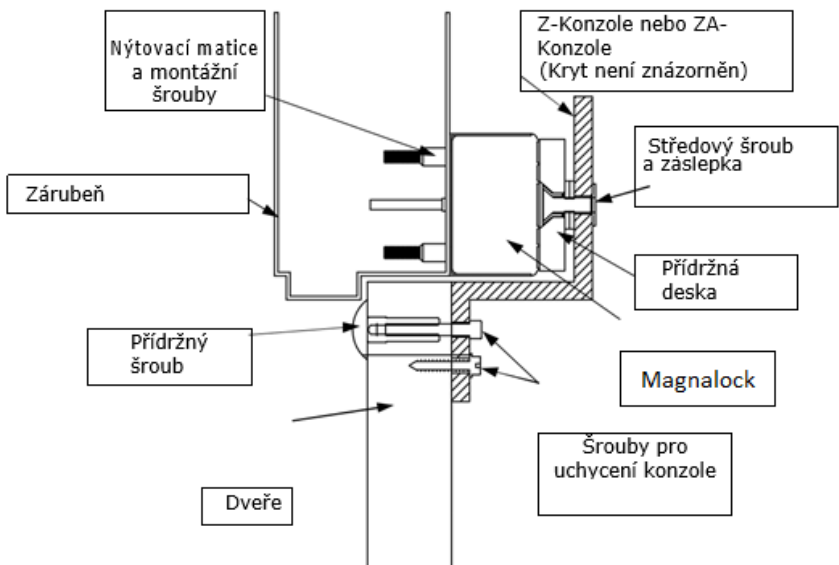
POZNÁMKA 1: Pro správnou montáž mohou být zapotřebí další konzoly. Specializované konzoly jsou k dostání u společnosti Securitron a jejích mnoha distributorů.

POZNÁMKA 2: Na obrázku 2, „Montáž na dveře otevírané ven“ a obrázku 3, „Montáž na dveře otevírané dovnitř“ jsou znázorněny běžné způsoby montáže.

- PROVEĎTE** počáteční průzkum na místě, určete způsob montáže a zkontrolujte montážní plán, přičemž vezmete v úvahu následující:
 - Fyzická síla montážních oblastí by měla být dostačující k tomu, aby byla stejná nebo větší než přídržná síla požadovaného systému Managlock.
 - Umístění kabeláže Managlock a ochrana před možným poškozením v důsledku vniknutí vetřelců nebo vandalismu.
 - Přístupnost z důvodu prevence potenciálních bezpečnostních rizik.



Obrázek 2. Montáž systému Magnalock na dveře otevírané ven



Obrázek 3. Montáž systému Magnalock na dveře otevírané dovnitř

MONTÁŽ SYSTÉMU MAGNALOCK

Přípevnění šablony a označení vrtných otvorů

1. ZVOLTE umístění pro upevnění systému Magnalock a přídržné desky.

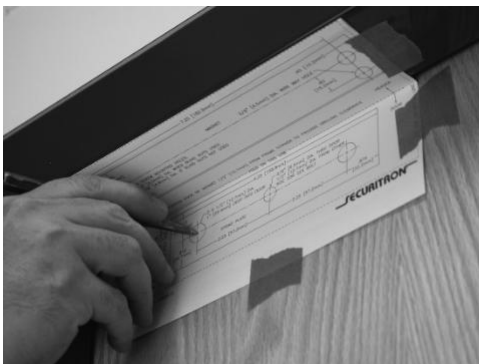
POZNÁMKA: Z důvodu zajištění dostatečného prostoru pro vrtní a manipulaci s náradím v místech montáže, by měl okraj šablony být umístěn přibližně 25 mm od okraje dveří ze strany zámku,

2. PŘIPEVNĚTE šablonu ke dveřím a zárubni podle obrázku 4 „Přípevnění šablony“.
- a. **POKUD** instalujete přídržnou desku vodorovně, **PAK UMÍSTĚTE** horní okraj přídržné desky přibližně 3,2 mm pod zárubní.



Obrázek 4. Přípevnění šablony

- b. **POKUD** přídržnou desku a magnet instalujete svisle, **PAK ZVÝŠTE** vůli mezi přídržnou deskou a zárubní na 4,8 mm.
3. **JAKMILE** je šablona připevněna, **OZNAČTE** umístění všech vrtných otvorů pomocí důlčíku (viz obrázek 5, „Označení umístění vrtných otvorů“).



Obrázek 5. Označení umístění vrtných otvorů

Vyvrtnání otvorů pro upevnění těla magnetu a přídržné desky

POZNÁMKA 1: Obrázek 6, „Otvory pro přídržnou desku,“ poskytuje znázornění následujících kroků.

POZNÁMKA 2: Otvory 1 a 3 mají průměr 12,7 mm a hloubku 25,4 mm. Otvor 2 má průměr 12,7 mm a prochází zcela skrz dveře.

1. VYVRTEJTE tři otvory pro montáž přídržné desky.



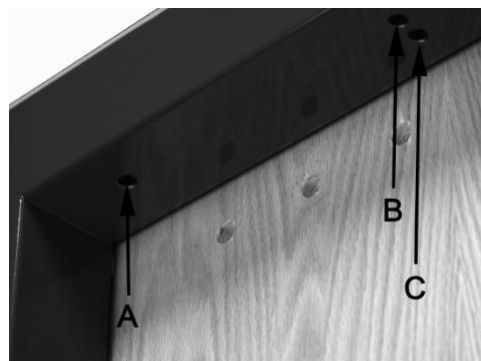
Obrázek 6. Otvory pro přídržnou desku

POZNÁMKA 1: Obrázek 7, „Otvory pro tělo zámku“ poskytuje znázornění pro následující kroky.

POZNÁMKA 2: Otvory A–C mají průměr 9,5 mm.

POZNÁMKA 3: Aby se předešlo vyvrtní příliš velkých otvorů, doporučuje se nejprve použít vrták menšího průměru a následně použít vrták o průměru 9,5 mm.

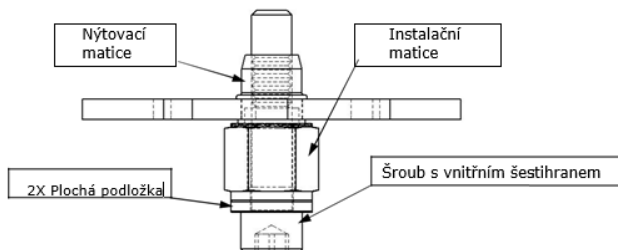
2. VYVRTEJTE tři otvory pro montáž těla zámku



Obrázek 7. Otvory pro tělo zámku

Montáž nýtovacích matic

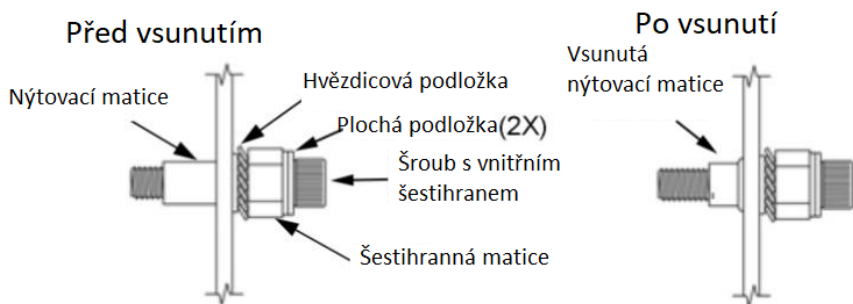
POZNÁMKA: Obrázek 8, „Součásti nýtovací matice“, Obrázek 9, „Montáž nýtovacích matic“ a Obrázek 10, „Nýtovací matice před a po vsazení“ poskytují znázornění pro kroky popsané v této části.



Obrázek 8. Součásti nýtovací matice



Obrázek 9. Montáž nýtovacích matic



Obrázek 10. Nýtovací matice před a po vsazení

1. NAINSTALUJTE nýtovací matice pomocí přiloženého nástroje pro vsazení.
 - a. VLOŽTE sestavenou nýtovací matici a instalační nástroj do montážního otvoru a nainstalujte nýtovací matici do 9,5mm otvoru (viz obrázek 8).
 - b. DRŽTE instalační matici pomocí 13mm očkového klíče, a zároveň VSAZUJTE nýtovací matici otáčením šroubu s vnitřním šestihranem pomocí 5mm imbusového klíče (viz obrázek 9).

POZNÁMKA: Nástroj pro vsazení lze opakovaně použít pro několik nýtovacích matic.

- c. Po dokončení instalace ODSTRAŇTE nástroj pro vsazení.

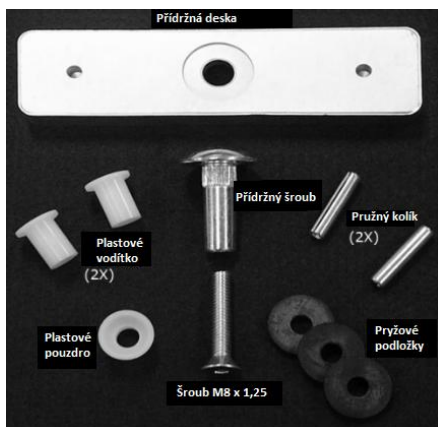
POZNÁMKA: Po instalaci opouští nýtovací matice závitovou vložku, do které lze zasunout tvrzené strojní šrouby dodávané v sadě hardwaru.

- d. OVĚŘTE, že je nýtovací matice správně vsazena (viz obrázek 10).

Montáž přídržné desky

1. ZAJISTĚTE, aby následující součásti byly k dispozici pro montáž přídržné desky (viz obrázek 11, „Součásti přídržné desky“):

- Šroub velikosti M8 x 1,25
- Plastové pouzdro
- Pružný kolík (2X)
- Plastové vodítko (2X)
- Pryžová podložka
- Přídržný šroub



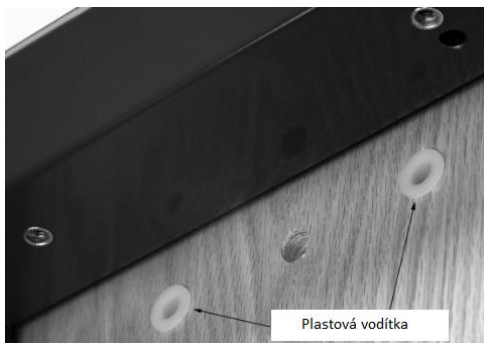
Obrázek 11. Součásti přídržné desky

2. Pomocí kladiva ZATLUČTE pružné kolíky do přídržné desky, dokud nebudou usazeny (viz obrázek 12, „Usazení pružných kolíků“).



Obrázek 12. Usazení pružných kolíků

3. NAINSTALUJTE plastová vodítka do dveří (viz obrázek 13, „Instalace plastových vodítek“)



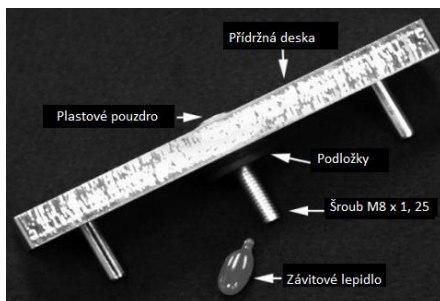
Obrázek 13 Instalace plastových vodítek

POZNÁMKA: Obrázek 14, „Sestavení přídržné desky“ poskytuje znázornění pro kroky 4–6.

4. VLOŽTE šroub velikosti M8 x 1,25 skrze plastový kryt do přídržné desky.

POZNÁMKA: V závislosti na konečném nastavení může být nutné použít 2 nebo 3 pryžové podložky.

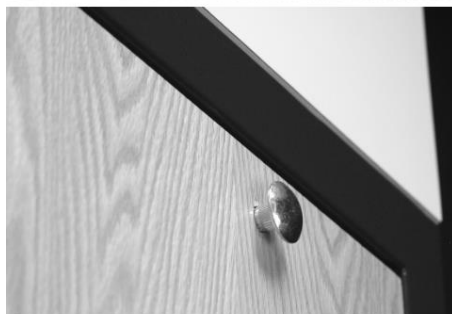
5. NASAĎTE 2 pryžové podložky na šroub velikosti M8 x 1,25.
6. NANESTE závitové lepidlo na závit šroubu velikosti M8 x 1,25.



Obrázek 14. Sestavení přídržné desky

POZNÁMKA: Přídržná deska je ke dveřím připevněna pomocí dodaného přídržného šroubu.

7. Z venkovní strany dveří lehkými údery ZATLUČTE přídržný šroub na místo (viz obrázek 15, „Montáž přídržného šroubu“).



Obrázek 15. Montáž přídržného šroubu

POZNÁMKA: Středový šroub by neměl být příliš utažen; přídržná deska by měla být volná.

8. NAINSTALUJTE přídržnou desku tak, že ji zarovnáte s přídržným šroubem a plastovými vodičky a poté utáhnete středový šroub (viz Obrázek 16, „Montáž přídržné desky“).



Obrázek 16. Montáž přídržné desky

Montáž systému magnalock

1. ZAVEĎTE vodič zámku do zárubně a na požadované místo.
2. NANESTE závitové lepidlo na montážní šrouby.
3. NAMONTUJTE tělo zámku na zárubeň pomocí dodaného příslušenství (viz obrázek 17, „Montáž systému Magnalock“).



Obrázek 17. Montáž systému Magnalock

4. VLOŽTE záslepky do otvorů pro montážní šrouby (viz obrázek 18, „Vložení záslepek“).



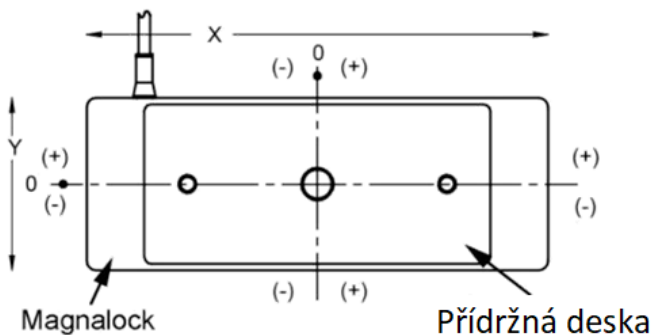
Obrázek 18. Vložení záslepek

POZOR: System Magnalock a přídržná deska musí být spolu správně zarovnaný. V opačném případě nebudou senzory BondSTAT a DPS vykazovat správnou funkci.

POZNÁMKA 1: Při montáži je třeba systém Magnalock a přídržnou desku vzájemně správně zarovnat (viz Obrázek 19 „Zarovnání systému Magnalock a přídržné desky“). Zarovnání je považováno za zásadní předpoklad správné funkce senzorů BondStat a DPS. Pro každý model systému Magnalock však existují tolerance odchylek zarovnání, ale je třeba je považovat za extrém — cílem montáže je vždy úplná přesnost.

POZNÁMKA 2: V následující tabulce jsou uvedeny tolerance odchylek v zarovnání u modelů M32, M62, a M82:

Model	Zarovnání na ose X (+/-)	Zarovnání na ose Y (+/-)
M32 B/D	7,14 mm	3,18 mm
M62 B/D	7,94 mm	3,18 mm
M82 B/D	14,29 mm	3,18 mm



Obrázek 19. Zarovnání systému Magnalock a přídržné desky

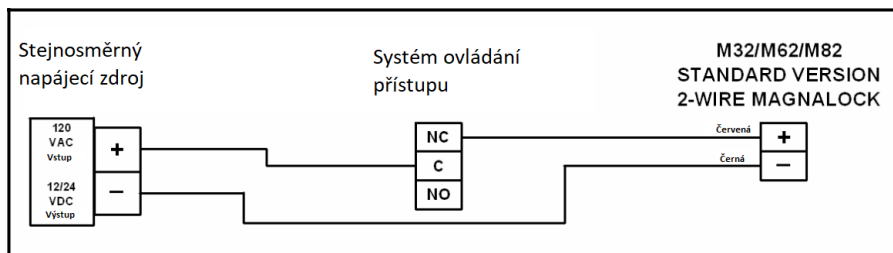
5. UJISTĚTE SE, že systém Magnalock a přídržná deska jsou vzájemně správně zarovnané.

VAROVÁNÍ: Pokud je systém Magnalock napájen ze stejnosměrného napájecího zdroje, který je připojen k zemi nebo není izolován, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

POZOR: Systém Magnalock musí být napájen ze stejnosměrného napájecího zdroje s odpovídající kapacitou a napětím. Stejný výstup napájecího zdroje nesmí být připojen k zemi, ale musí být izolován, jinak by mohlo dojít k případnému poškození produktu.

POZNÁMKA: Aby se potvrdilo, že jsou stejnosměrné výstupy napájecího zdroje izolované, lze je zkontrolovat pomocí ohmmetru mezi zemí a + V a poté mezi zemí a 0 V (mínus). Neměla by zde existovat kontinuita.

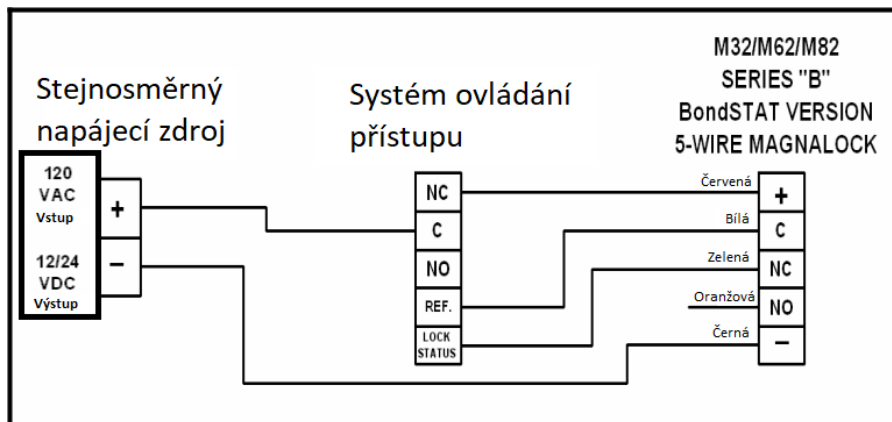
6. ZAPOJTE systém podle obrázku 20, „Běžné zapojení systému Magnalock“, Obrázku 21, „Zapojení pro BondSTAT verze B“, Obrázku 22, „Zapojení pro DPS Verze D“ a Obrázku 23, „Zapojení pro verzi BD“.



Obrázek 20. Běžné zapojení systému Magnalock

POZNÁMKA 1: Na Obrázku 21, zelený a bílý vodič poskytují elektrické spojení, když je zámek zapnutý a zajištěný.

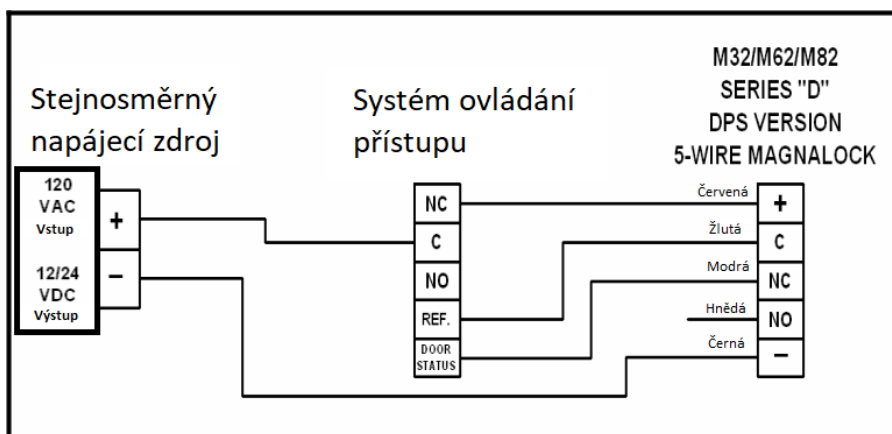
POZNÁMKA 2: Na Obrázku 21, oranžový a bílý vodič poskytují elektrické spojení, když je zámek vypnutý a odjištěný.



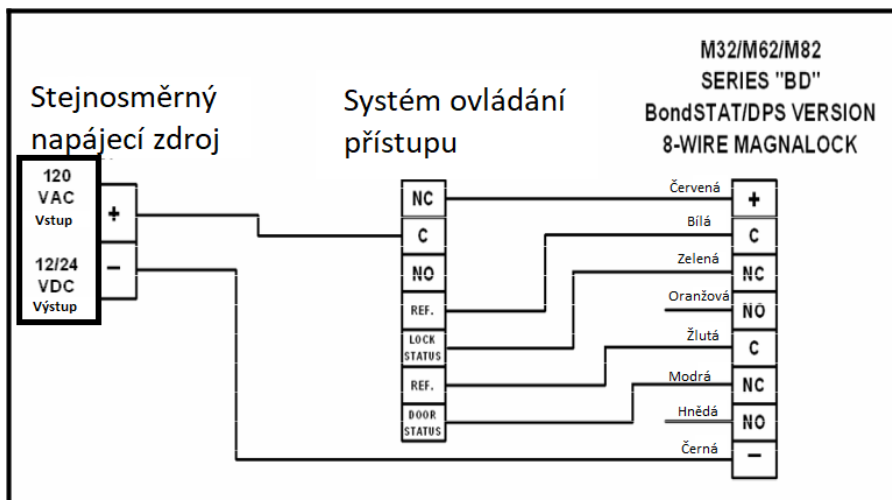
Obrázek 21. Zapojení pro BondSTAT verze B

POZNÁMKA 1: Na Obrázku 22, modrý a žlutý vodič poskytují elektrické spojení, když jsou dveře zavřené.

POZNÁMKA 2: Na Obrázku 22, hnědý a žlutý vodič poskytují elektrické spojení, když jsou dveře otevřené.



Obrázek 22. Zapojení pro DPS verze D



Obrázek 23. Zapojení pro verzi BD

Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří

POZNÁMKA: Pokud jsou při montáži pro dvoukřídlé dveře použity dva systémy Magnalock, měly by být kontakty senzorů BondSTAT zapojeny do série, aby hlášení stavu dveří fungovalo správně.

1. PŘIPOJTE zelený vodič jednoho zámku k bílému vodiči druhého, jak je znázorněno na obrázku 24, „Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří“.



Obrázek 24. Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří

Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří—DPS

POZNÁMKA: Pokud jsou při montáži pro dvoukřídlé dveře použity dva systémy Magnalock, měly by být kontakty senzorů DPS zapojeny do série, aby hlášení stavu dveří fungovalo správně.

2. PŘIPOJTE modrý vodič jednoho zámku ke žlutému vodiči druhého, jak je znázorněno na obrázku 25, „Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří—DPS“.



Obrázek 25. Zapojení pro hlášení stavu dvoukřídlých dveří—DPS

Zapojení systému nouzového odjištění

POZNÁMKA 1: Systémy Magnalock jsou často zapojeny systémem pro rychlé odjištění v případě nouze.

POZNÁMKA 2: Praktické je ruční přepínání nebo automatická aktivace systémem požárního poplachu.

POZNÁMKA 3: Je odpovědností uživatele správně připojit systém Magnalock podle pokynů.

POZNÁMKA 4: Napájecí zdroje Securitron mají svorky pro připojení spínačů nouzového odjištění.

1. POUŽIJTE spínač nebo relé k přerušení napájení.

ÚDRŽBA SYSTÉMU MAGNALOCK

Kontrola

1. ZKONTROLUJTE pružnost a správné otočení gumových podložek; Podle potřeby DOTÁHNĚTE.
2. ZKONTROLUJTE hromadění nečistot na systému Magnalock a přídržné desce; podle potřeby OČISTĚTE.
3. ZKONTROLUJTE přítomnost koroze na systému Magnalock a přídržné desce; podle potřeby OČISTĚTE.

Čištění systému magnalock

1. ČISTĚTE systém Magnalock v následujících intervalech:
 - Jednou ročně pro běžnou údržbu
 - Každých 6 měsíců, pokud se objevuje menší koroze
 - Každé 3 měsíce, pokud je koroze rozsáhlá
2. APLIKUJTE čisticí alkohol na čistý hadřík a důkladně OTŘETE systém Magnalock a přídržnou desku (vnitřní užití).

POZNÁMKA: Příklad čističe/maziva na silikonové bázi je následující:
Super Lube® Aerosol with SYNCOLON® (PTFE)
Katalogové číslo: 31040 ~ 6oz. / 31110 ~ 11 oz. / 32015 ~ 14 oz.
Telefon: (631) 567-5300 / Web: www.super-lube.com

3. APLIKUJTE čisticí prostředek / lubrikant na silikonové bázi na čistý hadřík a důkladně OTŘETE systém Magnalock a přídržnou desku (venkovní užití).
4. K odstranění koroze POUŽÍVEJTE plastovou drátěnku na mytí nádobí.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ SYSTÉMU MAGNALOCK

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Zámek negeneruje magnetické pole	ZKONTROLUJTE stanovené napětí systému Magnalock.
	ZKONTROLUJTE stanovený proudový odběr systému Magnalock.
Nízká přídržná síla	ZKONTROLUJTE, zda je zdroj stejnosměrného napájení dvoucestně usměrněný (jednocestný usměrňovač nebo střídavý proud jsou nepřijatelné).
	ZKONTROLUJTE stanovené napětí systému Magnalock.
	ZKONTROLUJTE stanovený proudový odběr systému Magnalock.
	ZKONTROLUJTE, zda je přídržná deska správně namontovaná.
	ZKONTROLUJTE, zda nejsou mezi systémem Magnalock a přídržnou deskou žádné překážky a zda jsou kontaktní plochy řádně očištěny.
Systém BondSTAT nehlásí zajištění	ZKONTROLUJTE stanovené napětí systému Magnalock.
	ZKONTROLUJTE stanovený proudový odběr systému Magnalock.
	ZKONTROLUJTE, zda je uchycení přídržné desky správně zarovnáno a otočeno, aby bylo umožněno správné přimknutí k systému Magnalock.
	ZKONTROLUJTE, zda nejsou mezi systémem Magnalock a přídržnou deskou žádné překážky a zda jsou kontaktní plochy řádně očištěny.
Systém DPS nehlásí stav dveří	ZKONTROLUJTE, zda je uchycení přídržné desky správně zarovnáno.
	ZKONTROLUJTE, zda jsou dveře správně zavřeny.
	ZKONTROLUJTE, zda je na spínači správné napětí/proud.
	ZKONTROLUJTE resetovatelné ochranné zařízení.
Magnalock nelze odjistit	UJISTĚTE SE, že v systému Magnalock není žádné napětí.
	UJISTĚTE SE, že systém Magnalock neodebírá žádný proud.
	ZKONTROLUJTE, zda je přídržná deska lepkavá a těžko uvolnitelná.
	ZKONTROLUJTE, zda nejsou mezi systémem Magnalock a přídržnou deskou žádné překážky a zda jsou kontaktní plochy řádně očištěny.
Magnalock je špinavý nebo zkorodovaný	UJISTĚTE SE, že je systém Magnalock řádně očištěn.

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
V systému ovládání přístupu dochází k elektrickému rušení	ZKONTROLUJTE napětí mezi systémem Magnalock a zárubní. Nemělo by zde být žádné napětí.

URČENÍ PRŮŘEZU VODIČE

Systém Magnalock pro správnou funkci vyžaduje dostatečné napětí a proud. Odpor je tvořen délkou a průřezem (velikostí) použitého vodiče. Rozhodující je přesný odhad vzdálenosti od zdroje napájení k zámku. Pro optimální provoz je nutné použít vodič o správném průřezu – použitá zařízení pracují nejlépe s nejmenším vnitřním odporem. Použití vodičů správného průřezu chrání systém před velkými ztrátami napětí a proudu (zatížení). Optimální průřez je určen vzdáleností vodičů, napětím a proudem všech zařízení.

1. VYPOČÍTEJTE celkový proud dle potřeby buď pro systém s napájením 12 V DC (viz tabulka 1, „Proud potřebný pro systém s napájením 12 V DC“), nebo pro systém s napájením 24 V DC (viz tabulka 2, „Proud potřebný pro systém s napájením 24 V DC“).

Tabulka 1. Proud potřebný pro systém s napájením 12 V DC

Použitá zařízení	Ampéry (12 V DC)	Mezisoučty
M62 Magnalock	0,250	0,250
DK-26 Access	0,160	0,410
XMS Motion	0,050	0,460
EEB2 Timer	0,025	0,485
Celkový proud (zaokrouhleno nahoru)		0,600 A

Tabulka 2. Proud potřebný pro systém s napájením 24 V DC

Použitá zařízení	Ampéry (24 V DC)	Mezisoučty
M82 Magnalock	0,200	0,200
TSB Touch Bar	0,025	0,225
DK-11 Access	0,070	0,295
XDT-24 Delay	0,050	0,345
MK Bypass/Reset	0,020	0,365
Celkový proud (zaokrouhleno nahoru)		0,400 A

2. S použitím hodnoty zjištěné v kroku 1, URČETE správný průřez a délku vodiče pomocí tabulky 3, „Průřez a délka vodiče pro systém s napájením 12 V DC“, pro systém 12 s napájením V DC, nebo tabulky 4, „Průřez a délka vodiče pro systém s napájením 24 V DC“ pro systém s napájením 24 V DC.

Tabulka 3. Průřez a délka vodiče pro systém s napájením 12 V DC

PROUD	1,0 A	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez	3,3088 Průřez	5,2612 Průřez	5,2612 Průřez	8,3656 Průřez
	0,80 A	0,3255 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	3,3088 Průřez	5,2612 Průřez	5,2612 Průřez	8,3656 Průřez
	0,60 A	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez	3,3088 Průřez	5,2612 Průřez
	0,40 A	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez	3,3088 Průřez
	0,30 A	0,2047 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez
	0,20 A	0,2047 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez
3,3088 V DC		15 m	30 m	46 m	61 m	91 m	122 m	152 m	229 m	305 m
DÉLKA VODIČE										

Tabulka 4. Průřez a délka vodiče pro systém s napájením 24 V DC

PROUD	1,0 A	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez	3,3088 Průřez	5,2612 Průřez
	0,80 A	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez	3,3088 Průřez
	0,60 A	0,2047 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez	2,0809 Průřez
	0,40 A	0,2047 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez	2,0809 Průřez
	0,30 A	0,2047 Průřez	0,2047 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez	1,3087 Průřez
	0,20 A	0,2047 Průřez	0,2047 Průřez	0,2047 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,3255 Průřez	0,5176 Průřez	0,5176 Průřez	0,8230 Průřez
24 V DC		15 m	30 m	46 m	61 m	91 m	122 m	152 m	229 m	305 m
DÉLKA VODIČE										

ZÁRUKA

Na modely Magnalock M32, M62 a M82 se vztahuje doživotní „No Fault“ výměna MagnaCare®. Žádná registrace není nutná. Produkt bude vždy nahrazen z jakéhokoli důvodu, mimo jiné včetně chyby při montáži, vandalismu nebo zásahu vyšší moci. V případě potřeby je náhradní produkt poslán letecky na náklady společnosti Securitron následující den.

Více informací najdete na: www.securitron.com