



TESLA

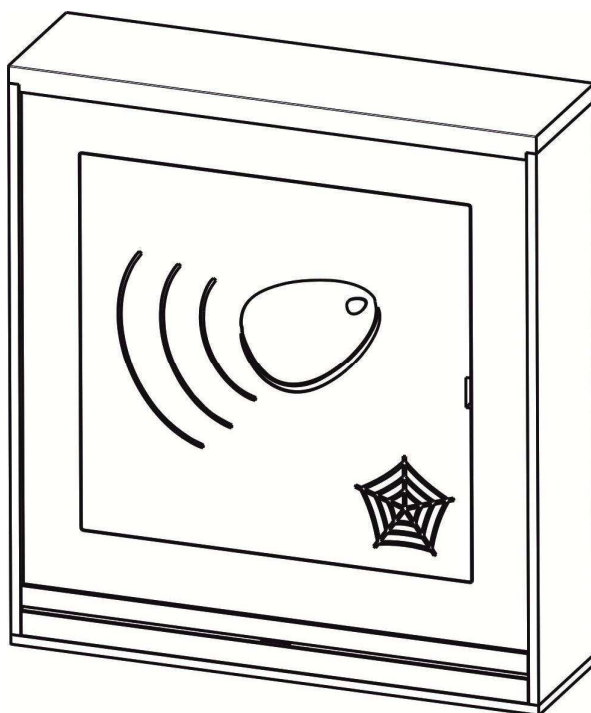
STROPKOV, akciová spoločnosť



Návod na montáž, obsluhu a zapojenie

**Modulu V čítačky BES
4 FN 232 23/1**

**Modulu H čítačky BES
4 FN 232 23/2**



4 VNF B 442

06.21

1. Úvod

Modul V čítačky BES 4 FN 232 23/1 a Modul H čítačky BES 4 FN 232 23/2 sa používa na zosnímanie kódu bezkontaktného privesku, alebo karty (identifikátora) jeho priložením do čítacieho poľa modulu. Jedná sa o bezkontaktnú technológiu RFID.

Modul V čítačky BES je určený pre vertikálnu montáž a Modul H čítačky BES je určený pre horizontálnu montáž vo výstavbe tlačidlového tabla. Pohľad na vyššie uvedené moduly je na obr.9 a 10 na konci návodu.

Tieto moduly môžu byť použité buď vo výstavbe tlačidlového tabla TT20 2-BUS domáceho dorozumievacieho systému alebo ako samostatné moduly.

Pre použitie modulu čítačky BES vo výstavbe tlačidlového tabla spolu s modulom vrátnika EV0, EV1 alebo videovrátnika VEV0, VEV1 je zoznam dielov a postup pri montáži opísaný v návode 4 VNF B 426 priloženého k použitému modulu EV.

V nižšie uvedenom zozname sú uvedené diely pre montáž Modulu V čítačky BES 4 FN 232 23/1 ako samostatného modulu. Použitie niektorej z dole uvedených montážnych dosiek závisí od výberu spôsobu montáže.

Modul V čítačky BES 4 FN 232 23/1

Montážna doska nad omietku bez striešky

Mont. doska 1M NO 4 FK 204 10

Montážna doska nad omietku so strieškou

Mont. doska 1M NOS 4 FK 204 11

Montážna doska pod omietku bez striešky


Mont. doska 1M PO 4 FK 204 15

Montážna doska pod omietku so strieškou

Mont. doska 1M POS 4 FK 204 16

Poznámka:

a/ Použité skratky:	EV – elektrický vrátnik	VEV - elektrický videovrátnik
	EZ - elektrický zámok	NO - nad omietku
	OPJ – operačno-pamäťová jednotka	NOS – nad omietku so strieškou
	SN – sieťový napájač	PO – pod omietku
	TT – tlačidlové tablo	POS – pod omietku so strieškou

b/  TESLA Stropkov, a.s., týmto vyhlasuje, že všetky zariadenia komunikačného systému TT20 2-BUS a ďalšie zariadenia dvojvodičového dorozumievacieho systému 2-BUS zodpovedajú z hľadiska elektromagnetickej kompatibility smernici 2014/30/EU.

Technické parametre modulu V a H čítačky BES:

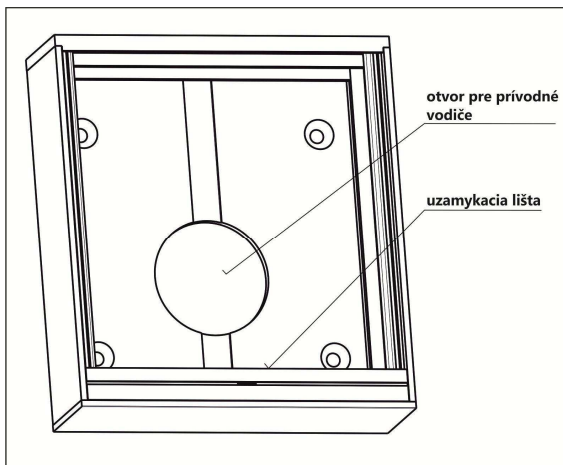
Napájanie	12V DC
Spotreba prúdu	max. 30mA
Výstupný protokol	Wiegand 26bit
Frekvencia	125 kHz
Čítacia vzdialenosť	do 5 cm
Typ identifikátora	EM4100, 125kHz (a kompatibilné bezkontaktné privesky a karty RFID)

2. Montáž

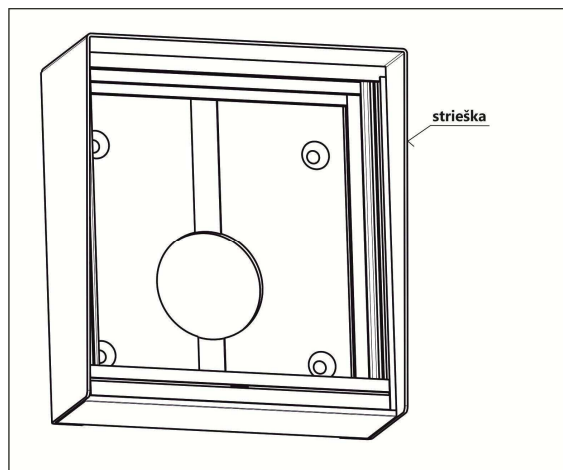
I. Montáž modulu V čítačky BES 4 FN 232 23/1 (ako samostatného modulu)

Montáž modulu V čítačky BES môže byť realizovaná:

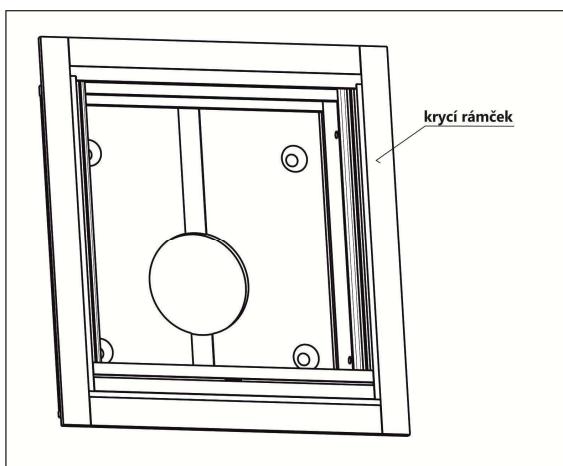
1. nad omietku bez striešky (obr.1)
2. nad omietku so strieškou (obr.2)
3. pod omietku bez striešky (obr.3)
4. pod omietku so strieškou (obr.4)



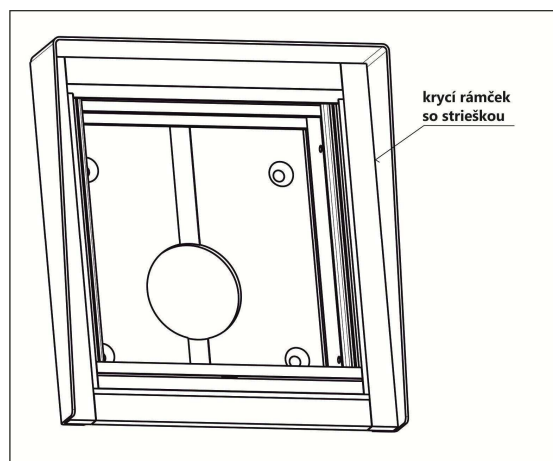
Obr.1 Montážna doska 1M NO



Obr.2 Montážna doska 1M NOS



Obr.3 Montážna doska 1M PO



Obr.4 Montážna doska 1M POS

Postup pri montáži:

- Modul V čítačky BES montujeme vo výške 1,3 - 1,5 m od hotovej podlahy vo vertikálnom smere. Je určený do prostredia s teplotou od -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$ pri max. relat. vlhkosti 80%, pričom montážne miesto pri montáži bez striešky musí byť chránené pred stekajúcou a striekajúcou vodou, resp. pred dažďom sprevádzaným silným vetrom. Pri montáži so strieškou dbajte na riadne prevedenie hydroizolácie kompletneho modulu V čítačky BES so strieškou od montážneho miesta (steny, stĺpika, atď.) tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu zatekaniu vody do modulu V čítačky BES. Pri montáži berieme do úvahy tiež orientáciu vchodu do domu resp. montážneho miesta modulu k svetovým stranám a s tým súvisiacu možnosť ochrany montážneho miesta pred dažďom alebo snehom sprevádzaným silným vetrom, ktorý v takomto prípade môže spôsobiť nežiaduce vniknutie vlhkosti.
- Pre montáž nad omietku je potrebné upevniť montážnu dosku pomocou pribalených skrutiek a príchytiiek (obr.5). Rozmery minimálnej potrebnej voľnej plochy pre montáž sú v tab.1.
Pozor:
- pod otvorom pre prívodné vodiče je potrebné vyhotoviť priestor pre ich uloženie s rozmerom cca $\text{Ø}50 - \text{hl.}30$ resp. $50 \times 50 \times 30$ (obr.5)
- Pre montáž pod omietku je potrebné osadiť montážnu dosku do otvoru v múre a upevniť pomocou pribalených skrutiek a príchytiiek. Rozmery otvorov pre montáž sú v tab.2.
Pozor:
- pod otvorom pre prívodné vodiče je potrebné vyhotoviť priestor pre ich uloženie s rozmerom cca $\text{Ø}50 - \text{hl.}30$ resp. $50 \times 50 \times 30$ (obr.5)
- Pri montáži modulu V čítačky BES do čerstvo zatepleného plášťa budovy je nutné montážny priestor najprv vysušiť a zabrániť ďalšej koncentrácii vlhkosti a jej kondenzácii v montážnom priestore modulu

V čítačky BES, napr. odvetraním tohto priestoru. Pre zabránenie prieniku vlhkosti – stekajúcej vody do montážnej zostavy modulu V čítačky BES a tým k zníženiu rizika kondenzácie, môže tiež dopomôcť použitie montážnej dosky nad omietku so strieškou aj napriek tomu, že je montáž prevádzaná pod omietku. Aj napriek týmto navrhovaným opatreniam odporúčame v prípade zatepleného plášťa budovy uprednostniť montáž modulu nad omietku, prípadne v projekte zateplenia budovy odporúčame uviesť aj izoláciu / zateplenie montážneho otvoru pre modul V čítačky BES.

- e) Po osadení montážnych dosiek pod resp. nad omietku, pomocou kľúča (zatlačením kľúča do otvoru pre kľúč uzamykacej lišty – obr.7) uvoľníme uzamykaciu lištu. Na prívodné vodiče modulu čítačky pripojíme vodiče od OPJ podľa popisu uvedeného v čl.3 Zapojenie. Modul V čítačky BES vložíme do montážnej dosky a zostavu zaistíme uzamykacou lištou obr.8 – dbajte na správnu orientáciu uzamykacej lišty.

Tab.1 Odporúčané montážne plochy pre montáž nad omietku (NO)

TYP	Potrebná voľná plocha pre montáž NO	
	šírka [mm]	výška [mm]
Mont. doska 1M NO	106	116
Mont. doska 1M NOS	109	118

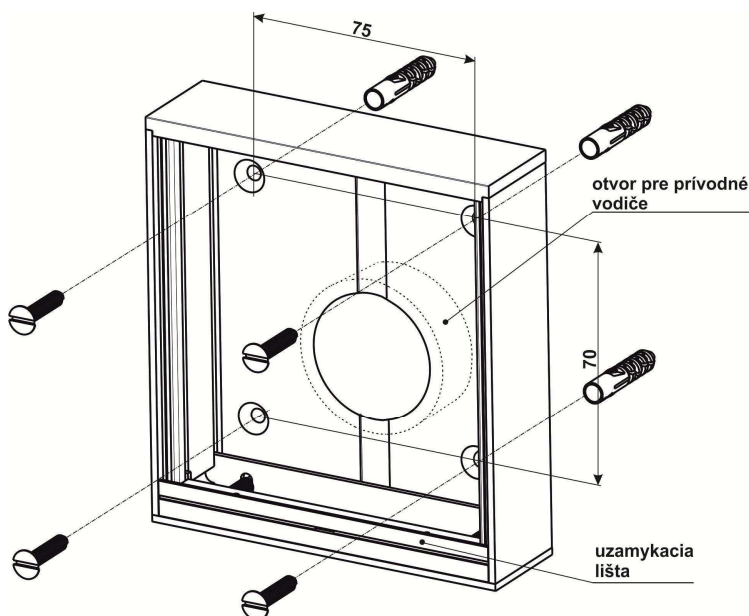
Tab.2 Odporúčaná veľkosť montážnych otvorov v múre pre montáž pod omietku (PO)

TYP	Otvor v múre pre montáž PO		
	šírka [mm]	výška [mm]	hĺbka [mm]
Mont. doska 1M PO	112,5	122,5	28
Mont. doska 1M POS	112,5	122,5	24

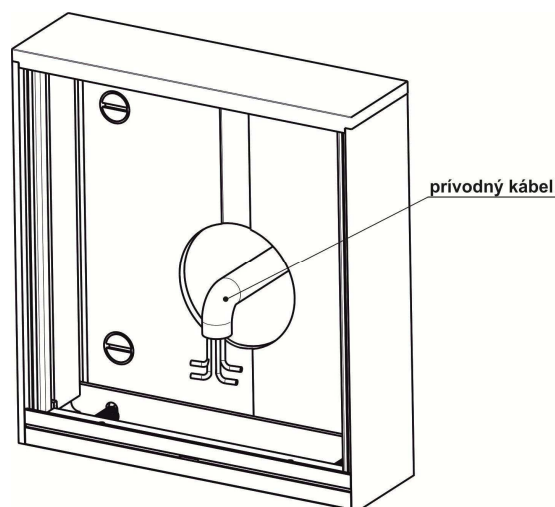
Tab.3 Rozostup upevňovacích otvorov

TYP	Rozostup upevňovacích otvorov vertikálna montáž	
	šírka [mm]	výška [mm]
Mont. doska 1M NO, NOS	75	70

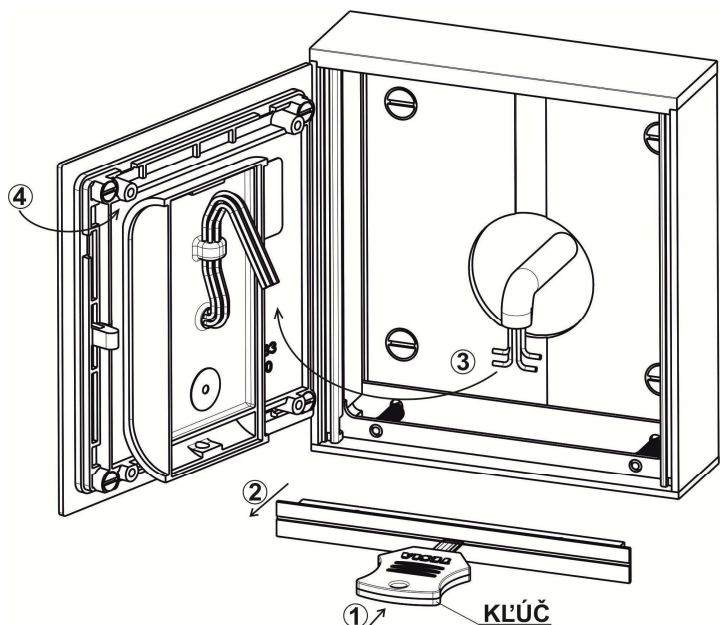
Montáž modulu – obrazovo



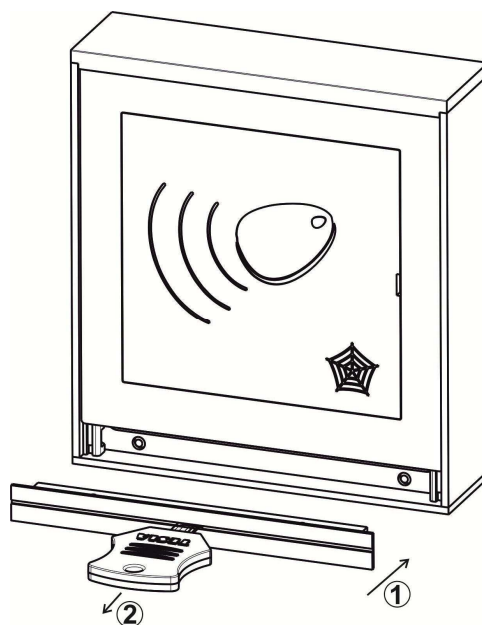
Obr.5 Montážna doska 1M NO



Obr.6 Pozícia prívodného kábla



Obr.7 Montáž modulu V čítačky BES



Obr.8 Montáž uzamykacej lišty

II. Montáž modulu V čítačky BES 4 FN 232 23/1 a modulu H čítačky BES 4 FN 232 23/2 (do zostavy TT20 2-BUS)

Postup pri montáži modulu je nasledovný:

- Zvolenú zostavu tlačidlového tabla montujeme podľa „Návodu na montáž, obsluhu a zapojenie 4 VNF B 426 “ určeného pre modul elektrického vrátnika TT20 2-BUS a modul elektrického videovrátnika TT20 2-BUS.
- Montáž jednotlivých modulov do montážnych dosiek začneme vždy z vrchu dole (vertikál) resp. z ľavej strany do pravej (horizontál) a to modulom EV resp. VEV. Na prírodné vodiče modulu čítačky pripojíme vodiče od OPJ podľa popisu uvedeného v čl.3 Zapojenie. Montáž modulov ukončíme uzamykacou lištou – dbajte na správnu orientáciu uzamykacej lišty.

3. Zapojenie

Na zapojenie modulu čítačky BES použijeme štyri vodiče nachádzajúce sa na zadnej strane modulu, ich popis je nasledovný:

- červený : +12V DC
- čierny : GND
- zelený : Wiegand W0
- biely : Wiegand W1

- sivý : Wiegand 34bit *

* Štandardne sa využíva protokol Wiegand 26 bit (sivý vodič sa nezapája). V prípade, že potrebujete nastaviť protokol Wiegand 34 bit, pripojte sivý vodič na vodič GND.

Napájacie napätie privedieme na príslušné vodiče (červený a čierny) modulu čítačky BES z operačno-pamäťovej jednotky (OPJ) za predpokladu, že hodnota napätia vyhovuje technickej špecifikácii uvedenej v čl.1 Úvod. Ak hodnota napájacieho napätia OPJ nespĺňa túto technickú špecifikáciu, modul čítačky budeme napájať zo samostatného sieťového napájača 12V DC (napr. 4 FP 672 54 alebo 4 FP 672 55). Na komunikačné vodiče W0 a W1 je potrebné pripojiť takú OPJ, ktorá komunikuje s modulom čítačky

BES cez protokol Wiegand 26 bit a dokáže vyhodnotiť zosnímaný kód s bezkontaktného privesku (identifikátora) a následne odblokovať elektrický zámok.

Po pripojení napájacieho napätia LED dióda na module čítačky svieti na červeno. Priloženie identifikátora do čítacieho poľa modulu čítačky je signalizované akusticky piezosirénkou nachádzajúcou sa v module čítačky a bliknutím LED diódy na zeleno.

UPOZORNENIE:

- na prepojenie modulu čítačky BES s OPJ (komunikačné vodiče W0, W1) odporúčame použiť stočenú dvojlinku dĺžky max. 50m
- v prípade inštalácie modulu čítačky v blízkosti silného elektromagnetického poľa, nie je zaručená jej správna funkčnosť, nakoľko toto pole môže ovplyvňovať jej čítaciu schopnosť



TESLA

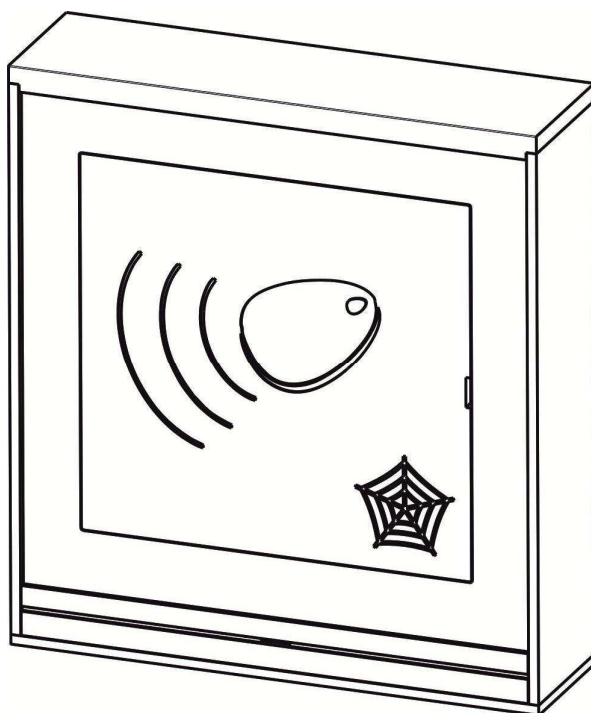
STROPKOV, akciová spoločnosť



Návod na montáž, obsluhu a zapojení

**Modulu V čtečky RFID GARANT
4 FN 232 23/1**

**Modulu H čtečky RFID GARANT
4 FN 232 23/2**



1. Úvod

Modul V čtečky RFID 4 FN 232 23/1 a Modul H čtečky RFID 4 FN 232 23/2 se používá ke snímání kódu bezkontaktního přívěšku nebo karty (identifikátoru) jeho přiložením do čtecího pole modulu. Jedná se o bezkontaktní technologii RFID 125 kHz.

Modul V čtečky RFID je určen pro vertikální montáž a Modul H čtečky RFID je určen pro horizontální montáž výstavby tlačítkového tabla. Nákras uvedených modulů je na obr.9 a obr.10 na konci návodu.

Tyto moduly mohou být použity buď ve výstavbě tlačítkového tabla GARANT domácího dorozumivacího systému, nebo jako samostatné moduly.

Pro použití modulu čtečky RFID ve výstavbě tlačítkového tabla spolu s modulem vrátníka EV0, EV1 nebo videovrátníka VEV0, VEV1 je seznam dílů a postup montáže popsán v návodě 4 VNF B 426 přiloženého k použitému modulu vrátníka.

V níže uvedeném seznamu jsou uvedeny díly pro montáž Modulu V čtečky RFID 4 FN 232 23/1 jako samostatného modulu. Použití některé z níže uvedených montážních krabic závisí na výběru způsobu montáže.

Modul V čtečky RFID 4 FN 232 23/1

Montážní krabice nad omítku bez stříšky

Mont. krabice 1M NO 4 FK 204 10

Montážní krabice nad omítku se stříškou

Mont. krabice 1M NOS 4 FK 204 11

Montážní krabice pod omítku bez stříšky


Mont. krabice 1M PO 4 FK 204 15

Montážní krabice pod omítku se stříškou

Mont. krabice 1M POS 4 FK 204 16

Poznámka:

a/ Použité zkratky:	EV – elektrický vrátník	VEV - elektrický videovrátník
	EZ - elektrický zámek	NO - nad omítku
	OPJ – operačně-paměťová jednotka	NOS – nad omítku se stříškou
	SN – síťový napaječ/zdroj	PO – pod omítku
	TT – tlačítkové/zvonkové tablo	POS – pod omítku se stříškou

b/  TESLA Stropkov, a.s., tímto prohlašuje, že všechna zařízení komunikačního systému GARANT 2-BUS a další komponenty dvojvodičového dorozumivacího systému 2-BUS odpovídají z hlediska elektromagnetické kompatibility směrnici 2014/30/EU.

Technické parametry modulu V a H čtečky RFID:

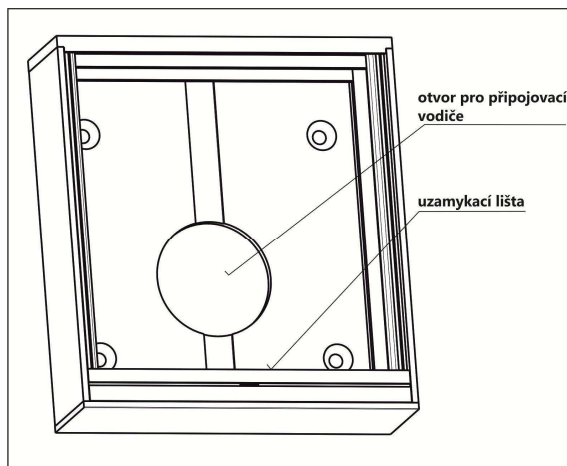
Napájení	12V DC
Spotřeba proudu	max. 30mA
Výstupní protokol	Wiegand 26bit
Frekvence	125 kHz
Čtecí vzdálenost	do 5 cm
Typ identifikátoru	EM4100, 125kHz (a kompatibilní bezkontaktní přívěšky a karty RFID)

2. Montáž

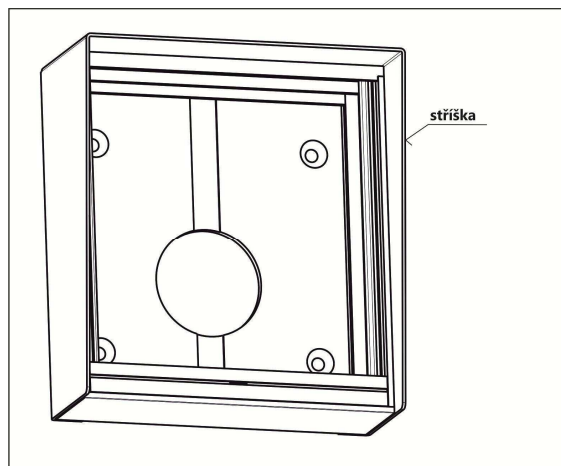
I. Montáž modulu V čtečky RFID 4 FN 232 23/1 (jako samostatného modulu)

Montáž modulu V čtečky RFID může být realizována:

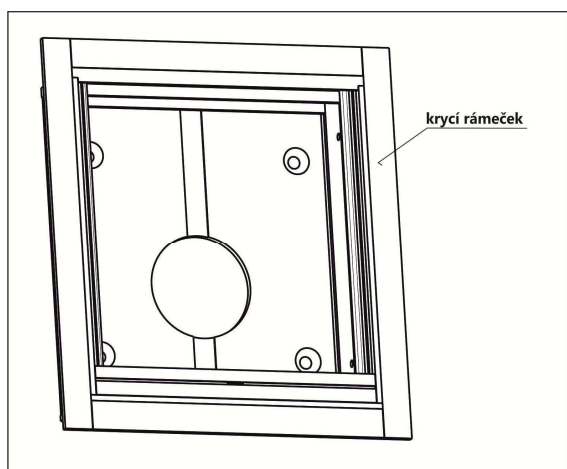
1. nad omítku bez stříšky (obr.1)
2. nad omítku se stříškou (obr.2)
3. pod omítku bez stříšky (obr.3)
4. pod omítku se stříškou (obr.4)



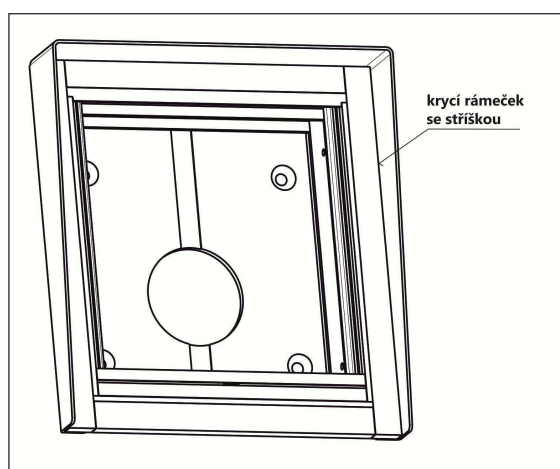
Obr.1 Montážní krabice 1M NO



Obr.2 Montážní krabice 1M NOS



Obr.3 Montážní krabice 1M PO



Obr.4 Montážní krabice 1M POS

Postup při montáži:

- a) Modul V čtečky RFID montujeme do výšky 1,3 - 1,5 m nad hotovou podlahou. Je určen do prostředí s teplotou od -25°C do +40°C při max. relat. vlhkosti 80%, přičemž montážní místo při montáži bez stříšky musí být chráněno před stékající a stříkající vodou, resp. před deštěm doprovázeným silným větrem. Při montáži se stříškou dbejte na řádné provedení hydroizolace kompletního modulu V čtečky RFID v montážní krabici se stříškou od montážního místa (stěny, sloupku, atd.) tak, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zatékání vody do modulu V čtečky RFID.

Při montáži vezměte v úvahu též orientaci vchodu do domu resp. montážního místa ke světovým stranám a s tím související možnost ochrany montážního místa před deštěm nebo sněhem doprovázeným silným větrem, který v takovém případě může způsobit nežádoucí vniknutí vlhkosti.

- b) Pro montáž nad omítku je zapotřebí upevnit montážní krabici pomocí přibalených šroubů a přichytek (obr.5). Rozměry minimální potřebné volné plochy pro montáž jsou uvedeny v Tab.1.

Pozor:

- pod otvorem pro přívodní vodiče je zapotřebí vytvořit prostor pro jejich uložení s rozměrem cca Ø50 mm – hl. 30 mm resp. 50x50x30 mm (obr.5)

- c) Pro montáž pod omítku je zapotřebí osadit montážní krabici do otvoru ve zdi a upevnit pomocí přibalených šroubů a přichytek. Rozměry otvorů pro montáž jsou v Tab.2.

Pozor:

- pod otvorem pro přívodní vodiče je zapotřebí vytvořit prostor pro jejich uložení s rozměrem cca Ø50 mm – hl. 30 mm resp. 50x50x30 mm (obr.5)

- d) Při montáži modulu čtečky RFID do čerstvě zatepleného pláště budovy je nutné montážní prostor nejprve vysušit a zabránit další koncentraci vlhkosti a její kondenzaci v montážním prostoru modulu čtečky RFID, např. odvětráním tohoto prostoru. Pro zabránění průniku vlhkosti – stékající vody do montážní sestavy modulu čtečky RFID a tím ke snížení rizika kondenzace, může též dopomoci použití montážní krabice nad omítku se stříškou i přesto, že je montáž prováděna pod omítku. I přes tato navrhovaná opatření doporučujeme v případě zatepleného pláště budovy upřednostnit montáž modulu nad omítku, případně v projektu zateplení budovy doporučujeme uvést i izolaci/zateplení montážního otvoru pro modul čtečky RFID.
- e) Po osazení montážních krabic pod resp. nad omítku, pomocí speciálního přibaleného klíče (zatlačením klíče do otvoru pro klíč uzamykací lišty – viz obr.7) uvolníme uzamykací lištu. Na přívodní vodiče modulu čtečky připojíme vodiče od OPJ podle popisu uvedeného v čl.3 Zapojení. Modul čtečky RFID vložíme do montážní krabice a zajistíme jej uzamykací lištou obr.8 – dbejte přitom na správnou orientaci uzamykací lišty.

Tab.1 Doporučené montážní plochy pro montáž nad omítku (NO)

TYP	Potřebná volná plocha pro montáž NO	
	šířka [mm]	výška [mm]
Mont. krabice 1M NO	106	116
Mont. krabice 1M NOS	109	118

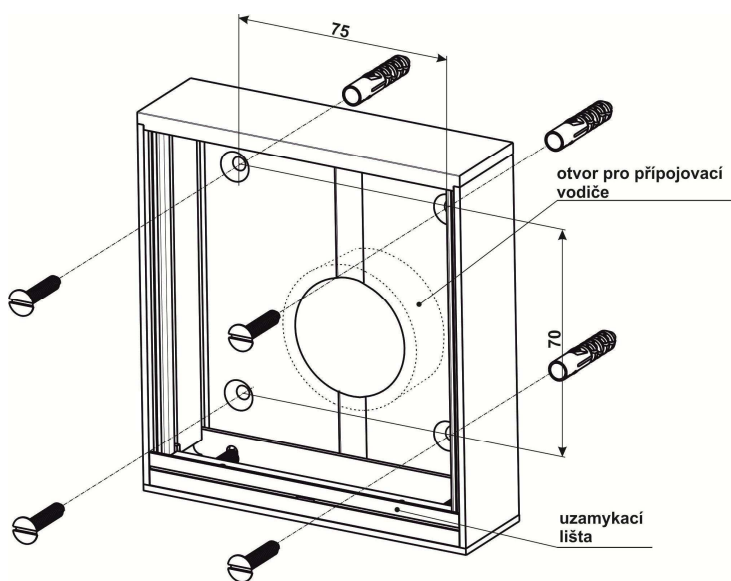
Tab.2 Doporučená velikost montážních otvorů ve zdi pro montáž pod omítku (PO)

TYP	Otvor ve zdi pro montáž PO		
	šířka [mm]	výška [mm]	hloubka [mm]
Mont. krabice 1M PO	112,5	122,5	28
Mont. krabice 1M POS	112,5	122,5	24

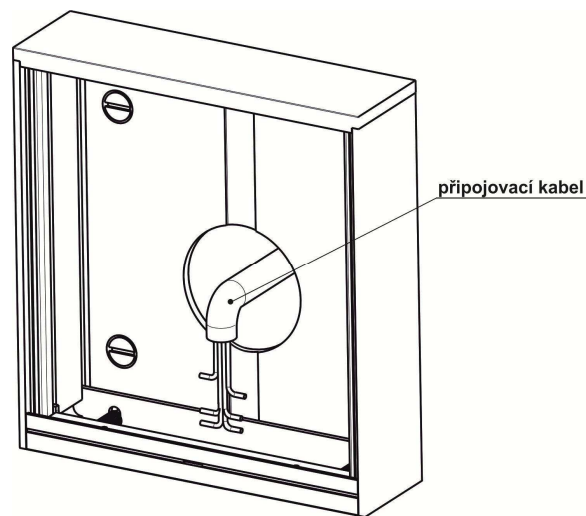
Tab.3 Rozestup upevňovacích otvorů

TYP	Rozestup upevňovacích otvorů vertikální montáž	
	šířka [mm]	výška [mm]
Mont. krabice 1M NO, NOS	75	70

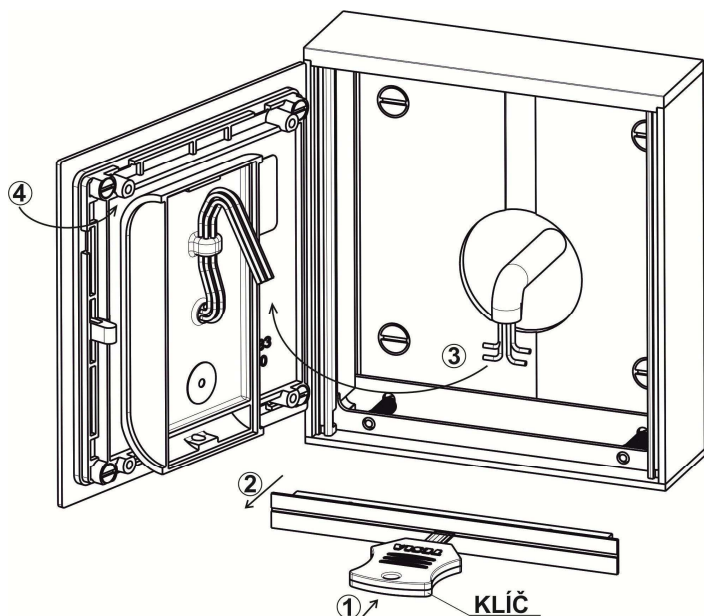
Montáž modulu – obrazově



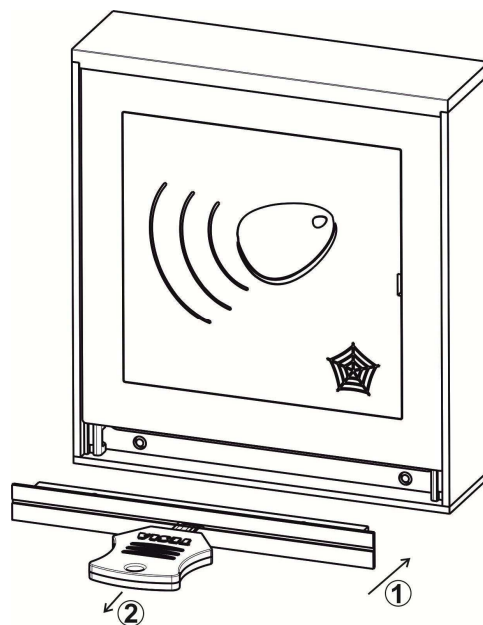
Obr.5 Montážní krabice 1M NO



Obr.6 Pozice přívodního kabelu



Obr.7 Montáž modulu V čtečky RFID



Obr.8 Montáž uzamykací lišty

II. Montáž modulu V čtečky RFID 4 FN 232 23/1 a modulu H čtečky RFID 4 FN 232 23/2 (do sestavy TT GARANT)

Postup při montáži modulu je následující:

- Zvolenou sestavu tlačítkového tabla montujeme podle „Návodů na montáž, obsluhu a zapojení 4 VNF B 426“, určeného pro modul elektrického vrátníka GARANT 2-BUS a modul elektrického videovrátníka GARANT BUS VIDEO.
- Montáž jednotlivých modulů do montážních krabic začnete vždy shora dolů (vertikál) resp. zleva doprava (horizontál) a to modulem EV resp. VEV. Na přívodní vodiče modulu čtečky připojíme vodiče od OPJ podle popisu uvedeného v čl.3 Zapojení. Montáž modulů ukončíme uzamykací lištou – dbejte přitom na správnou orientaci uzamykací lišty.

3. Zapojení

Pro zapojení modulu čtečky RFID použijeme 4 vodiče nacházející se na zadní straně modulu; jejich popis je následující:

- červený : +12V DC
- černý : GND
- zelený : Wiegand W0
- bílý : Wiegand W1
- šedý : Wiegand 34bit *

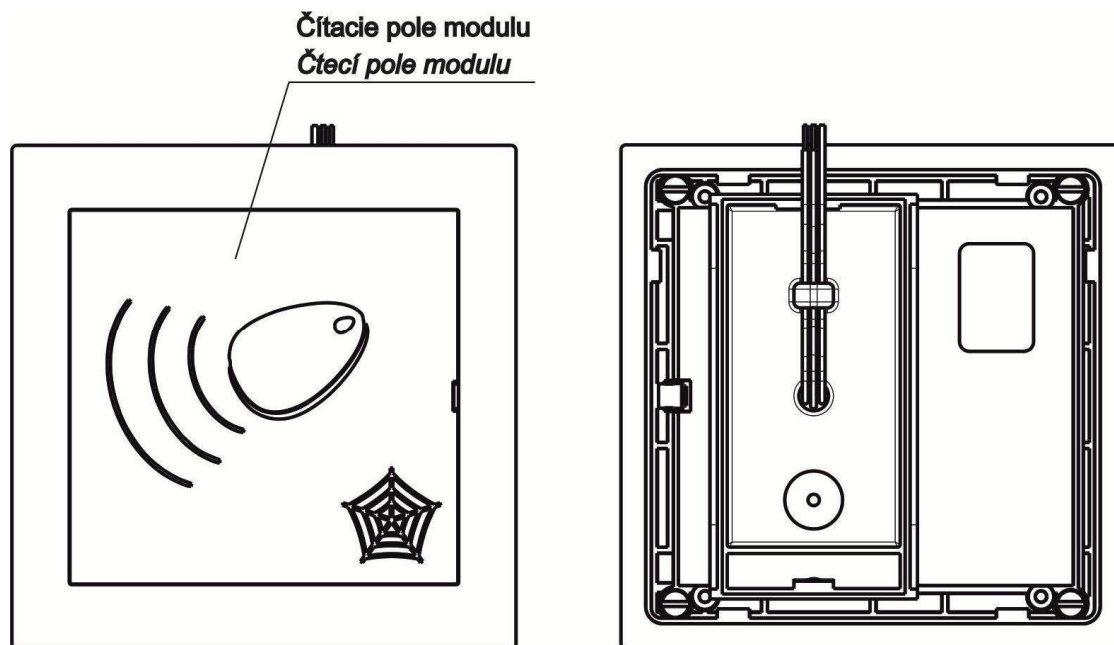
* Standardně se využívá protokol Wiegand 26 bit (šedý vodič se nezapojuje). V případě, že potřebujete nastavit protokol Wiegand 34 bit, připojte šedý vodič na vodič GND.

Napájecí napětí přiveďte na příslušné vodiče (červený a černý) modulu čtečky RFID z operačně-paměťové jednotky (OPJ) za předpokladu, že hodnota napětí vyhovuje technické specifikaci uvedené v čl.1 Úvod. Pokud hodnota napájecího napětí OPJ nesplňuje tuto technickou specifikaci, modul čtečky napájejte ze samostatného síťového napáječe/zdroje 12V DC (např. 4 FP 672 54). Na komunikační vodiče W0 a W1 je zapotřebí připojit takovou OPJ, která komunikuje s modulem čtečky RFID přes protokol Wiegand 26 bit a dokáže vyhodnotit snímání kód z bezkontaktního identifikátoru (přívěšku či karty) a následně odblokovat elektrický zámek.

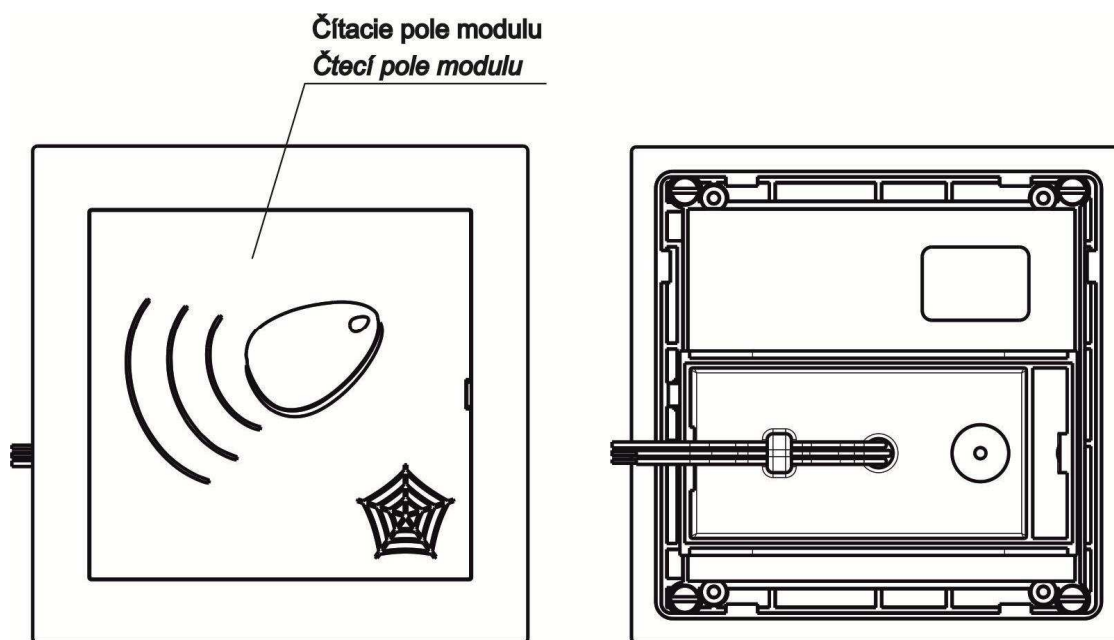
Po připojení napájecího napětí LED dioda na modulu čtečky svítí **červeně**. Přiložení identifikátoru ke čtecímu poli modulu čtečky je signalizováno akusticky piezosirénkou nacházející se v modulu čtečky a bliknutím LED diody **zeleně**.

UPOZORNĚNÍ:

- na propojení modulu čtečky RFID s OPJ (komunikační vodiče W0, W1) doporučujeme použít kroucenou dvoulinku délky max. 50m
- v případě instalace modulu čtečky v blízkosti silného elektromagnetického pole, není zaručena její správná funkčnost, neboť toto pole může negativně ovlivňovat její čtecí schopnost.



Obr.9 Modul V čítačky BES 4 FN 232 23/1
Modul V čtečky RFID GARANT 4 FN 232 23/1



Obr.10 Modul H čítačky BES 4 FN 232 23/2
Modul H čtečky RFID GARANT 4 FN 232 23/2

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobok pred odoslaním od výrobcu bol preskúšaný, no napriek tomu, ak sa vyskytne porucha, spôsobená chybou materiálu alebo iným zavinením v procese výroby, výrobca výrobok opraví na vlastné náklady za predpokladu, že budú dodržané nasledovné podmienky:

1. Reklamácia bude uplatnená v záručnej dobe
2. Výrobok bol správne namontovaný a zapojený v súlade s návodom pre montáž tohto zariadenia.
3. Výrobok nebol poškodený nedbalým používaním alebo napr. živelnou pohromou
4. K reklamácií bude predložený výrobok kompletný, čistý a so záručným listom opatreným pečiatkou predajne s čitateľným dátumom predaja.

Pre záruky platia ustanovenia v zmysle Občianskeho zákonníka.

Bez dátumu predaja a pečiatky predajne je záručný list neplatný a oprava nebude uskutočnená v rámci záruky. Ani dodatočné zaslanie záručného listu neberieme do úvahy. K výrobku je potrebné pripojiť aj písomný dôvod reklamácie.

Záručné a pozáručné opravy vykonáva:

V SR: TESLA STROPKOV, a.s.
ORK – Reklamačné oddelenie,
091 12 STROPKOV
tel.: 054/3003 233
www.tesla.sk

Typ výrobku			
Dátum výroby a TK			
Dátum predaja podpis a pečiatka			
Dátum reklamácie			
Dátum prijatia do opravy			
Dátum opravy a podpis opravára			
Opravený výrobok prevzal dňa, podpis			

Pri výrobe výrobku boli použité materiály, ktoré nie sú zdrojom nebezpečného odpadu!



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že po skončení životnosti elektrozariadenie nesmie byť zneškodňované spolu s nevytriedeným komunálnym odpadom. Za účelom správneho zhodnocovania odovzdajte ho na miesto na to určené pre zber elektroodpadu. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu, najbližšieho zberného miesta, alebo zamestnanca predajne, kde ste výrobok zakúpili. Správnym nakladaním s elektrozariadením po dobe životnosti prispievate k opätovnému použitiu a materiálóvemu zhodnoteniu odpadu. Týmto konaním pomôžete zachovať prírodné zdroje a prispějete k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.

Škatule
Bal. papier



PE vrecka
PE fólie



ZÁRUČNÍ LIST

Výrobek byl před odesláním od výrobce přezkoušen, přesto se mohou vyskytnout poruchy způsobené chybou materiálu, nebo jiným zaviněním v procesu výroby. V případě, že chyby budou takového charakteru, výrobek opravíme na vlastní náklady za předpokladu, že budou dodrženy následující podmínky:

1. Reklamacce bude uplatněna v záruční době
2. Výrobek byl správně namontován a zapojen v souladu s návodem pro montáž tohoto zařízení.
3. Výrobek nebyl poškozen nedbalým použitím.
4. K reklamaci bude předložen výrobek kompletní, čistý a se záručním listem opatřeným razítkem prodejny s čitelným datem prodeje.

Pro záruky platí ustanovení v smyslu Občanského zákoníku.

Bez data prodeje a razítka prodejny je záruční list neplatný a oprava nebude uskutečněná v rámci záruky. Ani dodatečné zaslání záručního listu nebereme do úvahy. K výrobku je nutné připojit také písemný zdůvodnění reklamacce.

Záruční a pozáruční opravy provádí:

V SR: TESLA STROPKOV, a.s., ORK – reklamační oddělení
091 12 STROPKOV
tel.: +421 - 54 - 3003233
servis@tesla.sk
www.tesla.sk

Typ výrobku			
Datum a podpis TK			
Datum prodeje Podpis a razítko			
Datum reklamacce			
Datum přijetí do opravy			
Datum opravy a podpis opraváře			
Opravený výrobek převzal dne, podpis			

Při výrobě výrobku byly použity materiály, které nejsou zdrojem nebezpečného odpadu!



Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti elektrozařízení nesmí být likvidované spolu s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocování jej odevzdejte na místo určené pro sběr elektroodpadu. Další informace si vyžádejte od místního úřadu, nejbližšího sběrného místa, nebo zaměstnance prodejny, kde jste výrobek zakoupili. Správným nakládáním s elektrozařízením po skončení doby životnosti přispíváte k opětovnému použití a materiálovému zhodnocení odpadu. Tímto konáním pomáháte zachovat přírodní zdroje a přispíváte k prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

Krabiče
Bal. papír



PE sáčky
PE fólie

