

WFMS-IP/EC2

Montážní návod

Externí čtečka WFMS-IP/EC2 je volitelným příslušenstvím Terminálu WFMS-IP/DT2, jež je postaven na univerzální platformě grafického terminálu GT-2, kterou využívají např. i terminály pro odvádění výroby, terminály pro evidenci docházky nebo terminály stravovacího systému.

Obsah

Dodané komponenty a potřebné nářadí k instalaci externí čtečky 3

Grafické schéma zapojení 4

Standardní (doporučená) instalace 6

1. *Krok* 6
2. *Krok* 7
3. *Krok* 8
4. *Krok* 9
5. *Krok* 10
6. *Krok* 11
7. *Krok* 12
8. *Krok* 13

Zjednodušená instalace 14

1. *Krok* 14
2. *Krok* 15
3. *Krok* 16
4. *Krok* 17
5. *Krok* 18

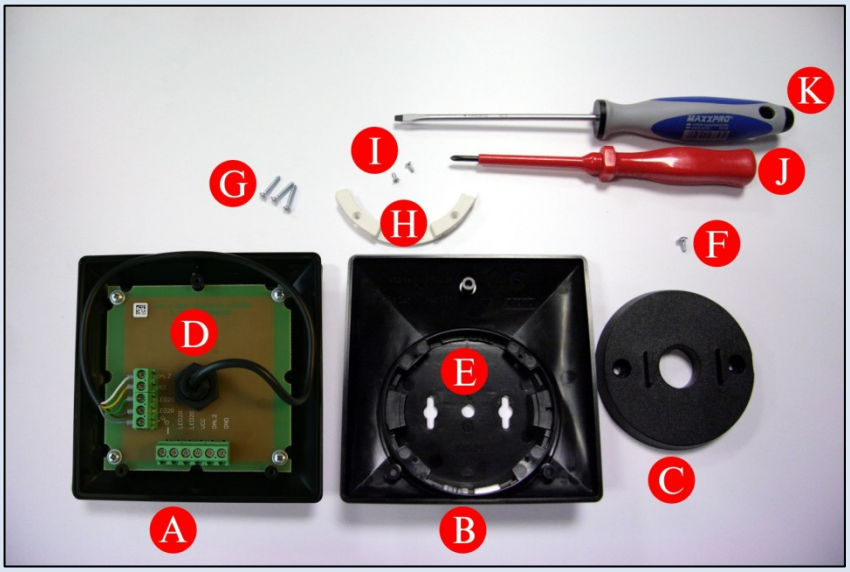
Výrobce 19

Pozn.:

Externí čtečka WFMS-IP/EC2 je kompatibilní nejen s dveřním terminálem WFMS-IP/DT2, ale rovněž s terminálem evidence docházky WFMS-IP/ED4.

Dodané komponenty a potřebné nářadí k instalaci externí čtečky

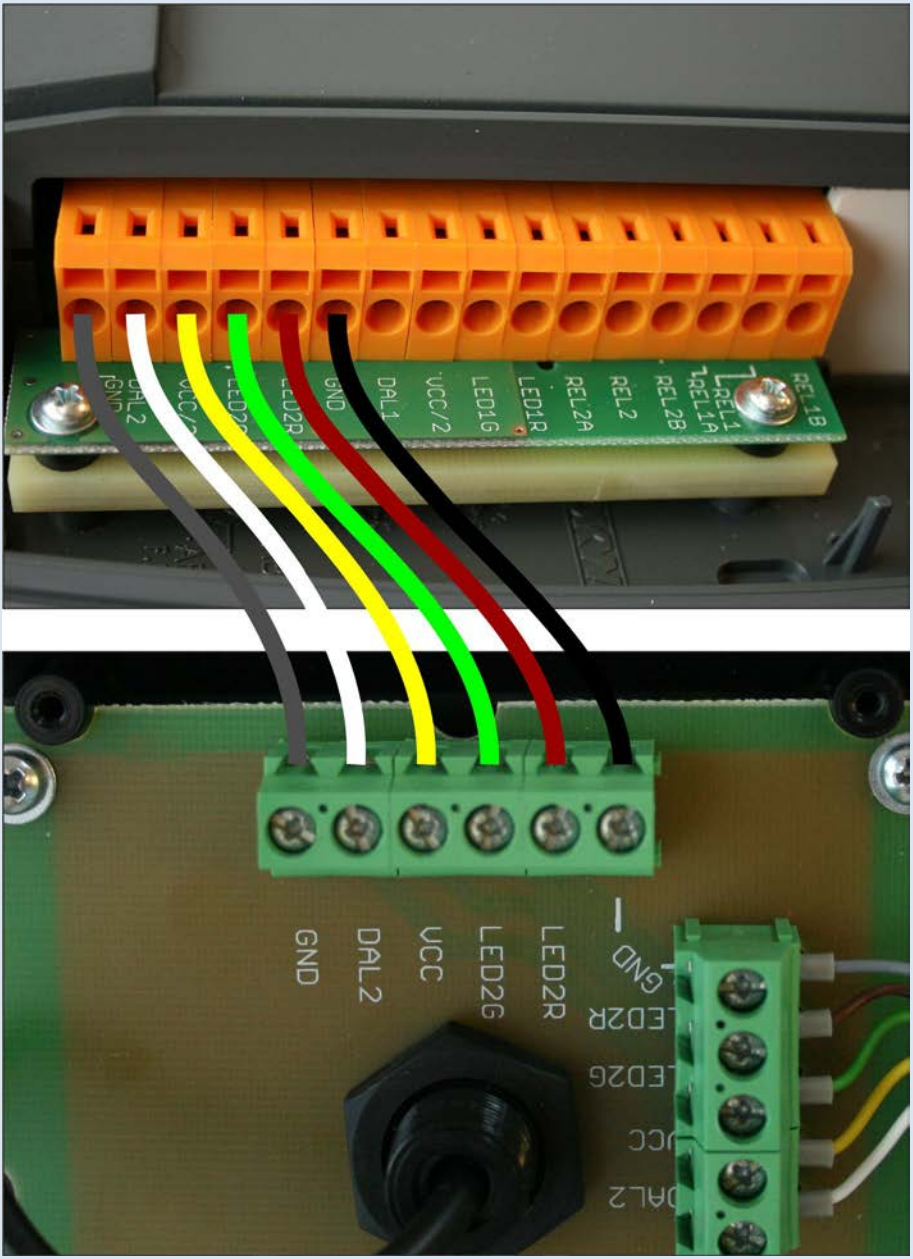
Stupeň těsnosti schránky ART-CASE udávaný jejím výrobcem je IP 40 (zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1mm a větších a před dotykem drátem, ale není chráněno proti vniknutí vody), proto je bezpodmínečně nutné instalovat externí čtečku WFMS-IP/EC2 do místa, kde bude chráněna před vniknutím vody.



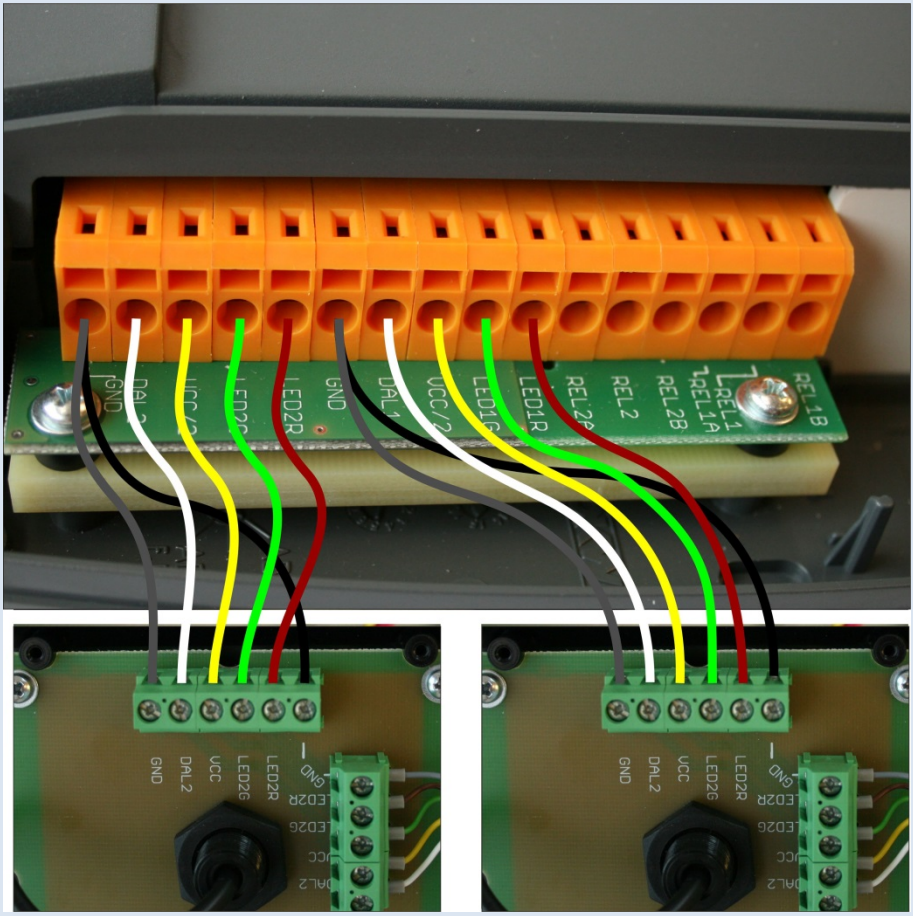
Obrázek 1 Potřebné komponenty a nářadí k instalaci externí čtečky.

A.	*horní kryt externí čtečky*
B.	*spodní kryt externí čtečky*
C.	*montážní patka externí čtečky*
D.	*DPS externí čtečky*
E.	*30° úhlový podstavec*
F.	*zajišťovací samořezný šroubek k montážní patce*
G.	*spojovací šroubky pro spojení horního a spodního krytu externí čtečky*
H.	*segment proti otočení 30° úhlového podstavce*
I.	*samořezné šroubky pro fixaci segmentu proti otočení*
J.	*šroubovák křížový PH1*
K.	*šroubovák plochý 0,6 x 3,5*

Grafické schéma zapojení



Obrázek 2 Varianta zapojení jediné externí čtečky WFMS-IP/EC2 k terminálu WFMS-IP/DT2.



Obrázek 3 Varianta zapojení dvou externích čteček WFMS-IP/EC2 k terminálu WFMS-IP/DT2.

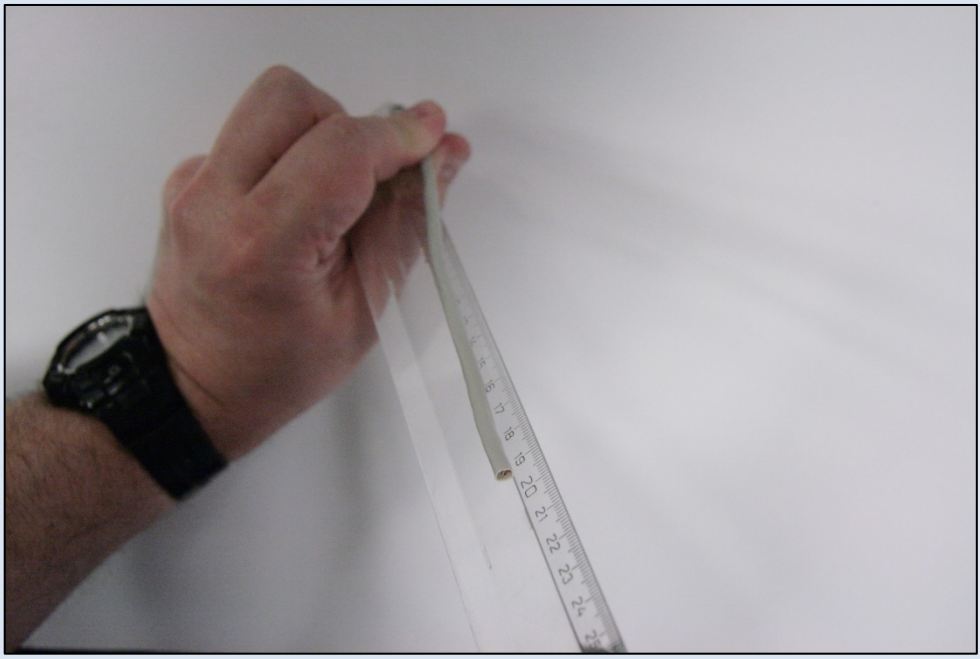
Svorkovnice dveřního terminálu WFMS-IP/DT2 je přístupná po sejmutí pravé bočnice krytu terminálu. Viz. Uživatelský manuál WFMS-IP/DT2. Pro přivedení propojovacího kabelu mezi terminál WFMS-IP/DT2 a externí čtečku WFMS-IP/EC2 je nutno vyvrtat do spodního krytu terminálu WFMS-IP/DT2 pod pravou bočnicí otvor o potřebné velikosti.

V případě připojení dvou externích čteček WFMS-IP/EC2 k vnější svorkovnici může servisní technik oprávněný výrobcem terminálu odpojit od vnitřní svorkovnice vodiče vedoucí od interní čtečky RFID. Odpojení provedené neoprávněnou osobou má za následek zánik záruky na terminál.

Standardní (doporučená) instalace

1. Krok

Ujistěte se, že ze zdi či jiného místa, na které chcete externí čtečku WFMS-IP/EC2 připevnit, vyčnívá poddajný propojovací kabel o délce nejméně 17cm (doporučeno 20cm). Pro funkčnost externí čtečky je zapotřebí, aby propojovací kabel obsahoval alespoň 3 vodiče. Pro správnou funkčnost externí čtečky včetně stavové LED diody je zapotřebí, aby propojovací kabel obsahoval alespoň 5 vodičů. Propojovací kabel není součástí dodávky.



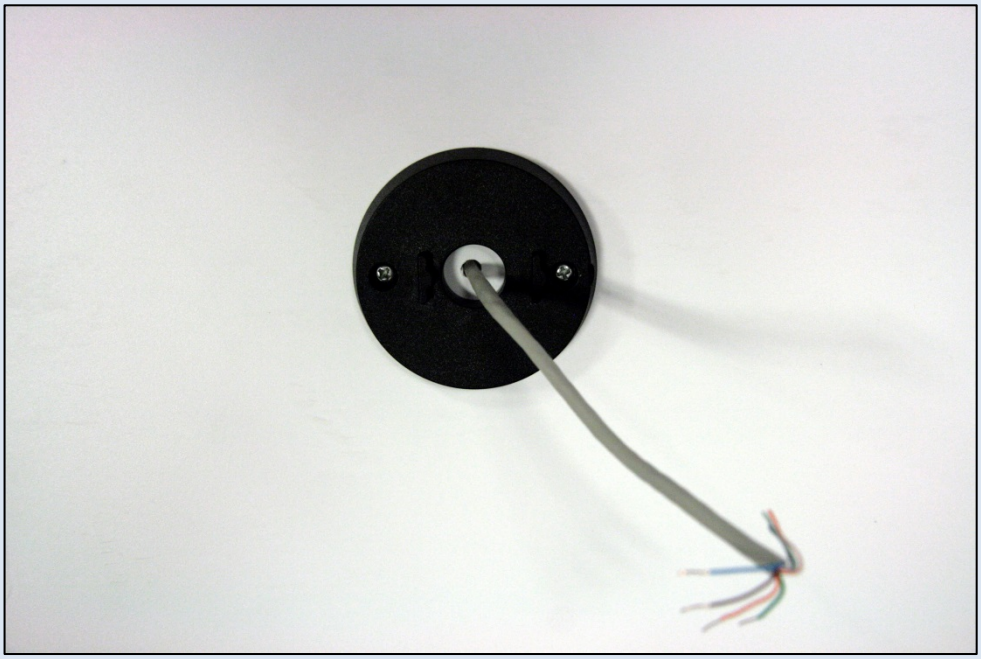
Obrázek 4 Délka vyčnívajícího poddajného propojovacího kabelu musí být nejméně 17 cm.

2. Krok

Prostrčte propojovací kabel středovým otvorem montážní patky [C] (patka je součástí dodávky) a poté fixujte montážní patku ke zdi či jinému vhodnému podkladu dvěma vruty (vruty nejsou součástí dodávky) s válcovou nebo půlkulatou hlavou (nepoužívejte vruty se zápustnou ani čočkovou hlavou).

Důležité: Pro standardní výslednou polohu externí čtečky vůči zdi je zapotřebí, aby byly montážní otvory v montážní patce [C] při její fixaci horizontálně v rovině.

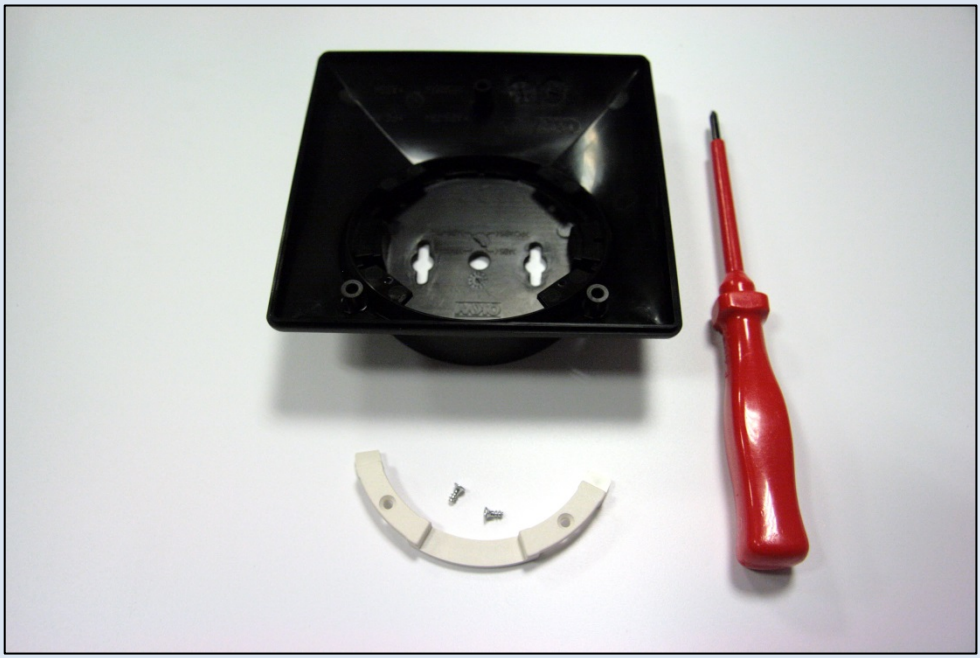
Před fixací montážní patky na zeď si pouze zvolte, jestli chcete mít zajišťovací šroub [F] (z estetického hlediska či z důvodu snadnějšího přístupu k němu) vpravo nebo vlevo.



Obrázek 5 Fixace montážní patice na zeď.

3. Krok

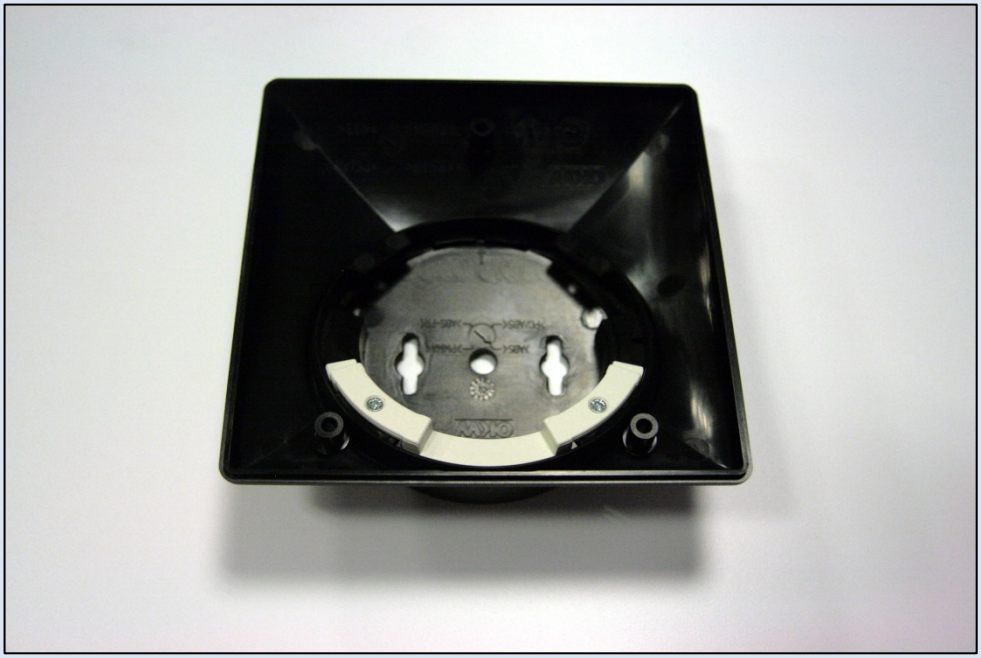
Po vyšroubování 3ks spojovacích šroubů [G] sejměte horní kryt čtečky [A], přičemž 30° úhlový podstavec [E] ponechejte připojený ke spodnímu krytu [B].



Obrázek 6 Sejmutý spodní kryt a připravený segment proti otočení.

4. Krok

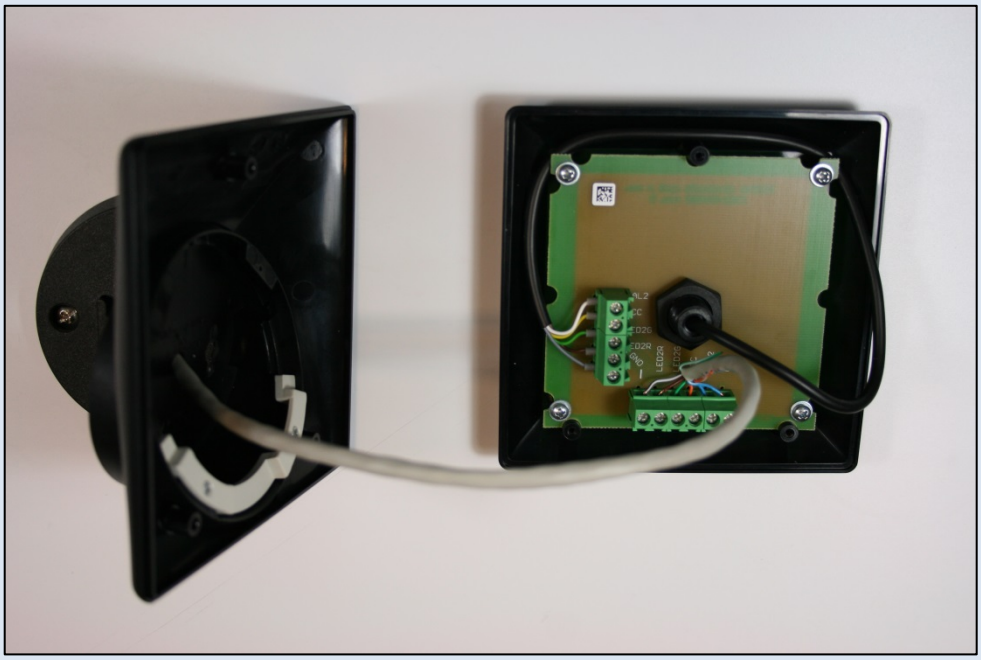
Z vnitřní strany správně vložte dospod spodního krytu [B] segment proti otočení [H] (segment je součástí dodávky) 30° úhlového podstavce [E] a fixujte jej dvěma přiloženými vruty [I] ke spodnímu krytu [B].



Obrázek 7 Sejmutý spodní kryt s vloženým segmentem proti otočení.

5. Krok

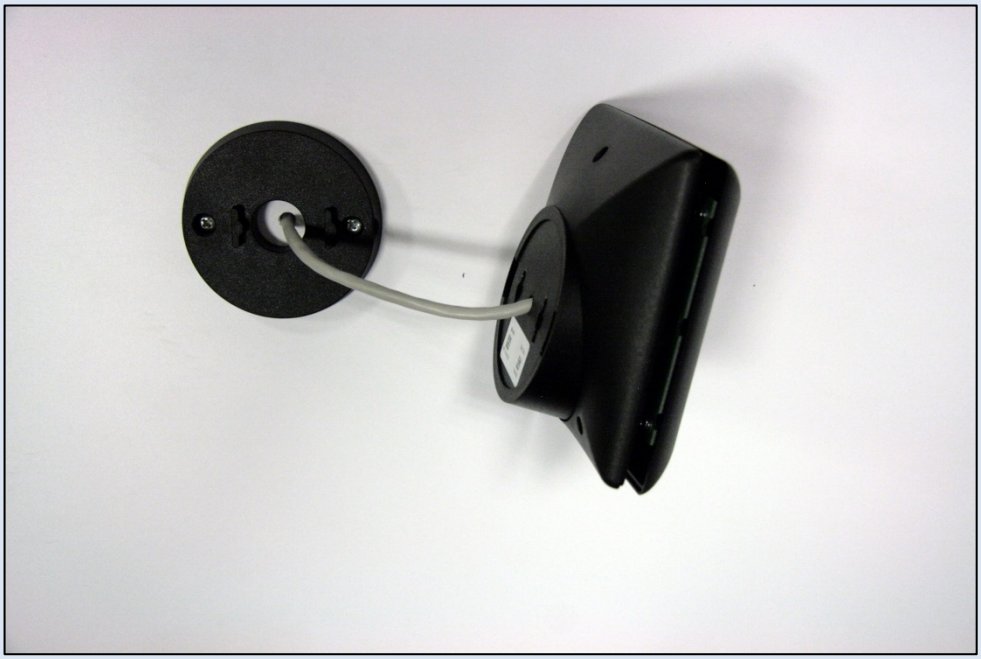
Prostrčte propojovací kabel středovým otvorem 30° úhlového podstavce [E] nyní již fixovaného segmentem proti otočení [H] ke spodnímu krytu čtečky [B] a poté napojte jednotlivé vodiče na svorky GND|DAL2|VCC|LED2G|LED2R svorkovnice umístěné na desce DPS [D] fixované k hornímu krytu čtečky [A] (viz grafické schéma zapojení). Použijete-li propojovací kabel s více než 5 vodiči, je možno nadbytečné vodiče připojit na druhou svorku GND externí čtečky pro lepší stínění.



Obrázek 8 Zapojení propojovacího kabelu na svorkovnici externí čtečky.

6. Krok

Spojte horní [A] a spodní kryt [B] čtečky k sobě a sešroubujte je zpět třemi spojovacími šrouby [G] vyšroubovanými ve 3. kroku.



Obrázek 9 Spojený horní a spodní kryt externí čtečky před sešroubováním spojovacími šrouby.

7. Krok

Pokud jste ve 2. kroku zvolili umístění zajišťovacího šroubu [F] vpravo, přiložte externí čtečku na montážní patku [C] mírně vpravo (míněno od osy otvorů v patce a 30° úhlovém podstavci) a zatlačte, až motýlkové západky montážní patky [C] zapadnou do obou otvorů ve 30° úhlovém podstavci [E] externí čtečky, poté posuňte čtečku mírně doleva, aby byly osy otvorů v patce a 30° úhlovém podstavci [E] v jedné ose. Z pravé strany montážní patky [C] všroubujte zajišťovací šroub [F] (je součástí dodávky).

Pokud jste ve 2. kroku zvolili umístění zajišťovacího šroubu [F] vlevo, přiložte externí čtečku na montážní patku [C] mírně vlevo (míněno od osy otvorů v patce a 30° úhlovém podstavci) a zatlačte, až motýlkové západky montážní patky [C] zapadnou do obou otvorů ve 30° úhlovém podstavci [E] externí čtečky, poté posuňte čtečku mírně doprava, aby byly osy otvorů v patce a 30° úhlovém podstavci [E] v jedné ose. Z levé strany montážní patky [C] všroubujte zajišťovací šroub [F] (je součástí dodávky).



Obrázek 10 Fixace externí čtečky na montážní patku.

8. Krok

Nyní by měla být čtečka ve správné poloze.



Obrázek 11 Externí čtečka ve výsledné poloze.

Zjednodušená instalace

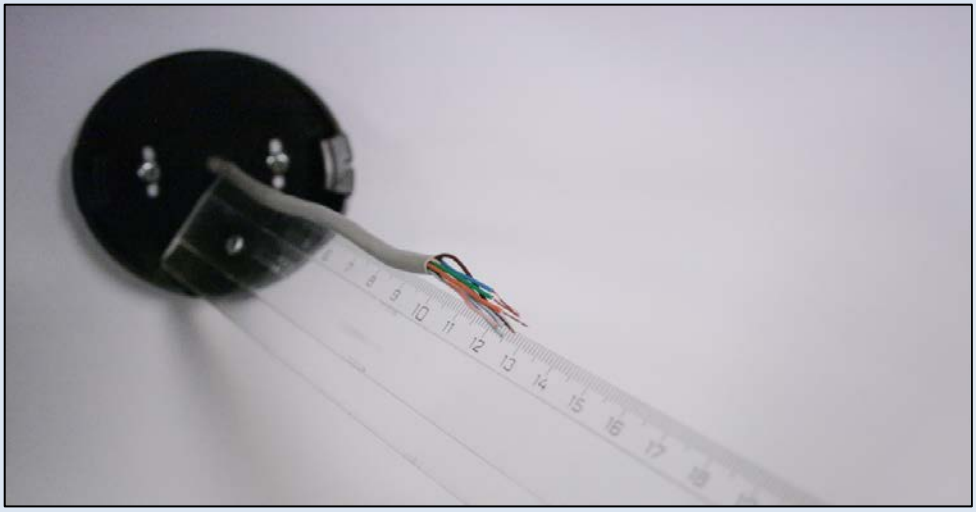
1. Krok

Ujistěte se, že ze zdi či jiného místa, na které chcete externí čtečku WFMS-IP/EC2 připevnit, vyčnívá ***poddajný*** *propojovací kabel o délce nejméně 14cm (doporučeno 17cm). Pro funkčnost externí čtečky je zapotřebí, aby propojovací kabel obsahoval alespoň 3 vodiče. Pro správnou funkčnost externí čtečky včetně stavové LED diody je zapotřebí, aby propojovací kabel obsahoval alespoň 5 vodičů. Propojovací kabel není součástí dodávky.*

Pootočením o cca 45° proti směru chodu hodinových ručiček oddělte 30° úhlový podstavec [E] od spodního krytu externí čtečky [B].

Prostrčte propojovací kabel středovým otvorem 30° úhlového podstavce [E] a poté fixujte úhlový podstavec ke zdi či jinému vhodnému podkladu dvěma vhodnými vruty (vruty nejsou součástí dodávky) s válcovou nebo půlkulatou hlavou (nepoužívejte vruty se zápustnou ani čočkovou hlavou).

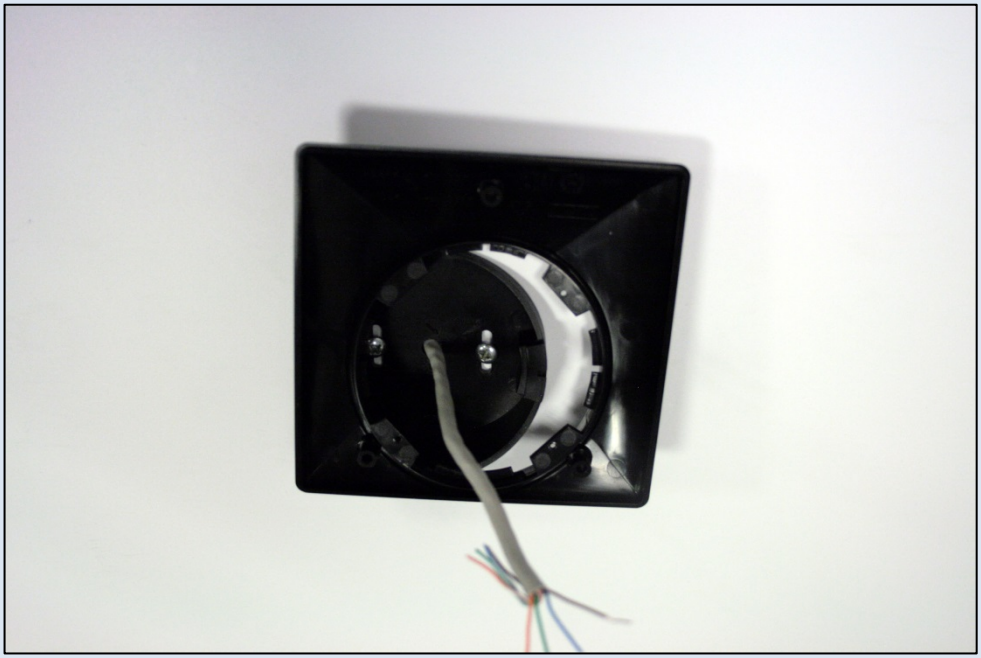
Důležité: Pro standardní výslednou polohu externí čtečky vůči zdi je zapotřebí, aby byl úhlový podstavec [E] fixován ke zdi širší části směrem dolů, přičemž jeho montážní otvory musejí být horizontálně v rovině.



Obrázek 12 Délka vyčnívajícího poddajného propojovacího kabelu musí být nejméně 14 cm.

2. Krok

V závislosti na délce a poddajnosti propojovacího kabelu se může ukázat velikost otvoru ve spodním krytu [B] externí čtečky pro toto napojení jako nedostatečná, v takovém případě vyšroubujte 3ks spojovacích šroubů [G], sejměte spodní kryt [B] externí čtečky a otvorem v něm prostrčte propojovací kabel. Spodní kryt [B] externí čtečky musí být pochopitelně na propojovací kabel nasazen tak, aby byl kruhový otvor v něm blíže ke zdi.



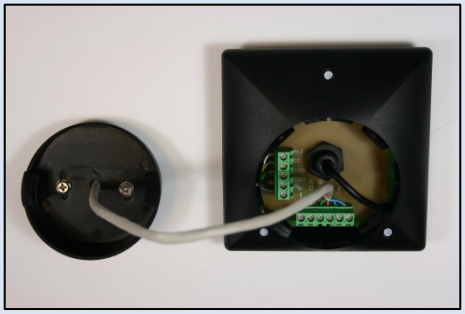
Obrázek 13 Správné nasazení spodního krytu externí čtečky na propojovací kabel.

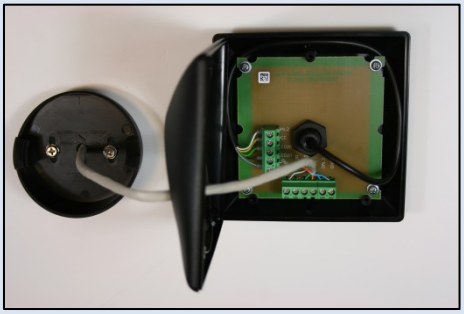
3. Krok

Skrze velký kruhový otvor ve spodním krytu [B] externí čtečky napojte jednotlivé vodiče na svorky GND|DAL2|VCC|LED2G|LED2R svorkovnice umístěné na desce DPS [D] fixované k hornímu krytu [A] externí čtečky (viz grafické schéma zapojení). Použijete-li propojovací kabel s více než 5 vodiči, je možno nadbytečné vodiče připojit na druhou svorku GND externí čtečky pro lepší stínění.

Pozn.:

Pokud jste ve 2. Kroku sejmuli spodní kryt [B] externí čtečky, máte pro napojení jednotlivých vodičů více prostoru. Napojte jednotlivé vodiče na svorky GND|DAL2|VCC|LED2G|LED2R svorkovnice umístěné na desce DPS [D] (viz grafické schéma zapojení). Použijete-li propojovací kabel s více než 5 vodiči, je možno nadbytečné vodiče připojit na druhou svorku GND externí čtečky pro lepší stínění. Poté spojte horní [A] a spodní kryt [B] externí čtečky k sobě a sešroubujte je zpět třemi spojovacími šrouby [G] vyšroubovanými ve 2. Kroku.





Obrázek 14 Napojení vodičů na svorky externí čtečky.

4. Krok

Přiložte správně externí čtečku velkým kruhovým otvorem ve spodním krytu [B] na 30° úhlový podstavec [E] fixovaný na zdi tak, aby byla čtečka pootočena o cca 45° proti směru chodu hodinových ručiček, opatrně přitlačte a následně pootočte jejím tělem o cca 45° ve směru chodu hodinových ručiček až ucítíte určitý odpor (pozor na přetočení).



Obrázek 15 Připevnění externí čtečky na zeď.

5. Krok

Po otočení tělem čtečky o cca 45° ve směru chodu hodinových ručiček by měla být externí čtečka ve správné poloze.



Obrázek 16 Externí čtečka ve výsledné poloze.

Výrobce

TOROLA electronic, spol. s r.o.
Nádražní 906
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
IČ 42767555 *Info@torolafren.cz*
DIČ CZ42767555 *www.torolafren.cz*