

Modulární jednotky PROFILE – Stručné pokyny k instalaci



Tento návod popisuje montáž různých modulárních jednotek PROFILE na zeď. Mezi tyto jednotky patří: ústředna Pro32xD, ústředna Pro16xD, ústředna Pro32xBB, ústředna Pro16xBB, ústředna Pro215/815/885, rozšiřující skříň PxD, pouzdro baterie PBB801 (s napájecím zdrojem) a pouzdro baterie PXB800.

Po montáži jednotek dokončete instalaci podle instalační příručky Modulární jednotky PROFILE a opakovače.



NEBEZPEČÍ

V jednotce může být vysoké napětí představující nebezpečí usmrcení či vážného zranění.

Přijměte všechna potřebná opatření a řiďte se všemi varováními v návodech a štítky na produktu.

Instalace



V případě montáže ústředny Pro 215, Pro815 nebo Pro885 postupujte podle části „Montáž ústředny Pro 215/815/885 na zeď“.

Základní postup zahrnuje kontrolu vhodnosti místa pro montáž, upevnění rámu na zeď a upevnění jednotek do rámců. Není nutné ústřednu rozebírat tak, jak to muselo být u předchozích konstrukcí ústředny.

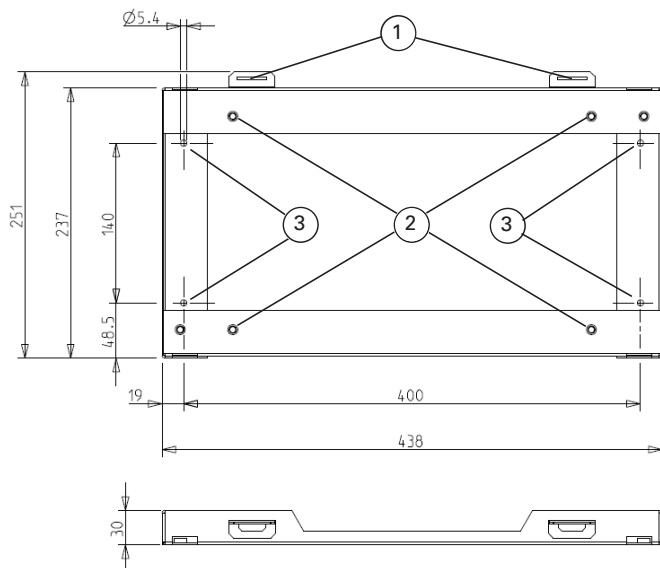
1 Zkontrolujte místo montáže.

- Zařízení poplachového systému nejsou odolná proti povětrnostním vlivům. Umístěte je uvnitř budovy na suchém místě bez nadměrné prašnosti.
- Přestože byste měli mít umístění již určené, ještě zkontrolujte, zda můžete použít rozměry uvedené na obr. 1 a 2. Tyto jsou pro rámy. Skříň má stejnou šířku a výšku a jejich hloubka je 237 mm.

- V případě větších systémů musí být různé jednotky uspořádány tak, aby se kabely nedotýkaly jiných předmětů a bylo vyhověno požadavku stupně krytí IP30 – typický systém je na obrázku 3. Svislé umístění podle obrázku bude zajištěno, pokud zajistíte montážní rámy k sobě tak, jak je popsáno v Kroku 4.

- 2 Pokud potřebujete odejmout přední kryt skříně baterie, vložte šroubovák do mezery mezi krytem a pouzdem uprostřed nahoře a zatlačte pružinu držící kryt. Buďte opatrní, abyste dvířka neupustili, protože nejsou připevněné závěsy.
- 3 Dle potřeby vylámejte v pláštích jednotek výřezy pro vedení kabelů.
 - Bude potřebný kabelový vstup v horní části ústředny, kde povedou vodiče kruhového vedení.
 - Bude také nutné připravit otvory například pro vedení kabelů napájení, uzemnění, napájení stejnosměrným proudem a baterií.
 - Připravené výřezy opatřete vhodnými kabelovými průchodkami. Aby byl zachován kladný výsledek zkoušky IP30, použijte kabelovou průchodku M20 s pojistnou maticí.
- 4 Upevněte montážní rámy na zeď.
 - Zkontrolujte, zda jsou upevňovací prostředky na zdi dostatečně silné, aby unesly hmotnost zařízení. Zvláště skříň s bateriemi budou velmi těžké.
 - Začněte s rámem ústředny. Přiložte jej ke zdi a označte na zdi pozice čtyř otvorů, které je třeba vyvrtat. Dbejte na to, abyste rám nepřiložili vzhůru nohama a aby byl ve vodorovné poloze.
 - Vyvrtajte vhodné otvory pro dodané hmoždinky a zasuňte hmoždinky.
 - Upevněte rám na zeď všemi čtyřmi šrouby (jsou součástí dodávky). Hmoždinky a šrouby jsou na obr. 4.
 - Zkontrolujte upevnění rámu.

- Vezměte montážní rám bateriové skříně a zavěste jej k již připevněnému rámu ústředny zasunutím západek do příslušných štěrbin (viz pol. 1 na obr. 1).
 - Vyznačte polohu otvorů a vyvrtejte otvory podobně jako v případě montážního rámu ústředny.
- 5 Zavěste a upevněte jednotky na jejich rámy.
- Kvůli omezenému přístupu může být později vedení některých kabelů obtížné. Zkontrolujte tyto kabely nyní a protáhněte je do skříně.
 - Zavěste skříně na montážní rámy (již připevněné na zed). Závěsy jsou umístěny v rozích horní hrany skříně.
 - Instalujte nejprve spodní jednotku a pracujte směrem nahoru. Mezery mezi jednotkami jsou totiž úzké a jednotku nelze osadit, je-li nad ní již osazena jiná jednotka.
 - Zašroubujte šrouby, které drží jednotky k jejich montážním ráům.

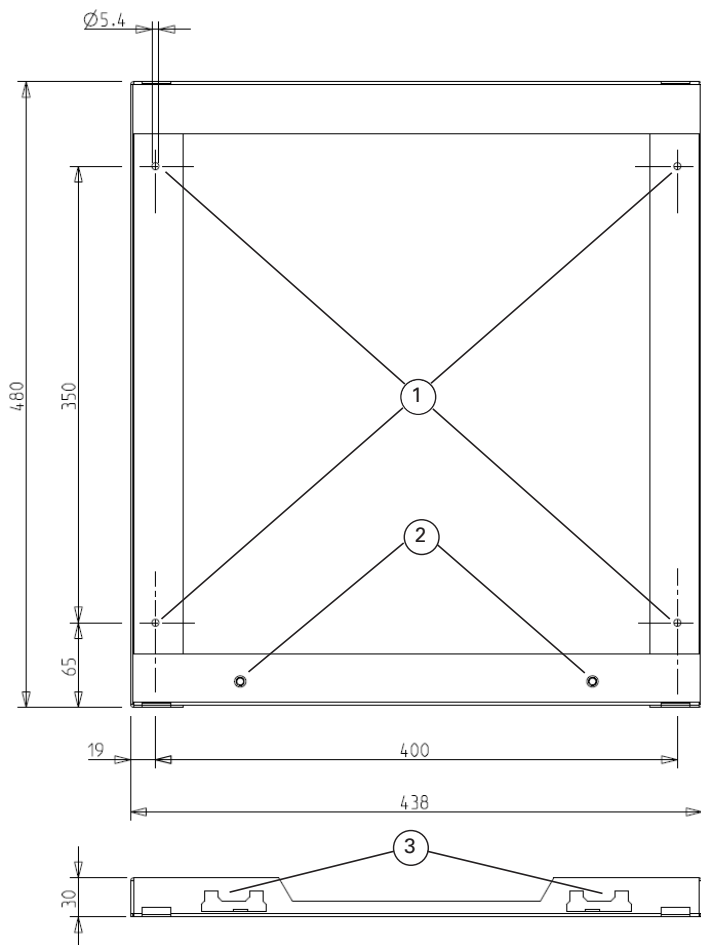


Obr. 1: Bateriová skříň PXB800 a PBB801 – celkové rozměry rámu a rozměry montážních otvorů v mm

1– Štěrbin pro západky – viz pol. 3 na obr. 2.

2– Závitové otvory, kterými se připevňují skříně k ráům.

3– Závitové otvory do zdi.

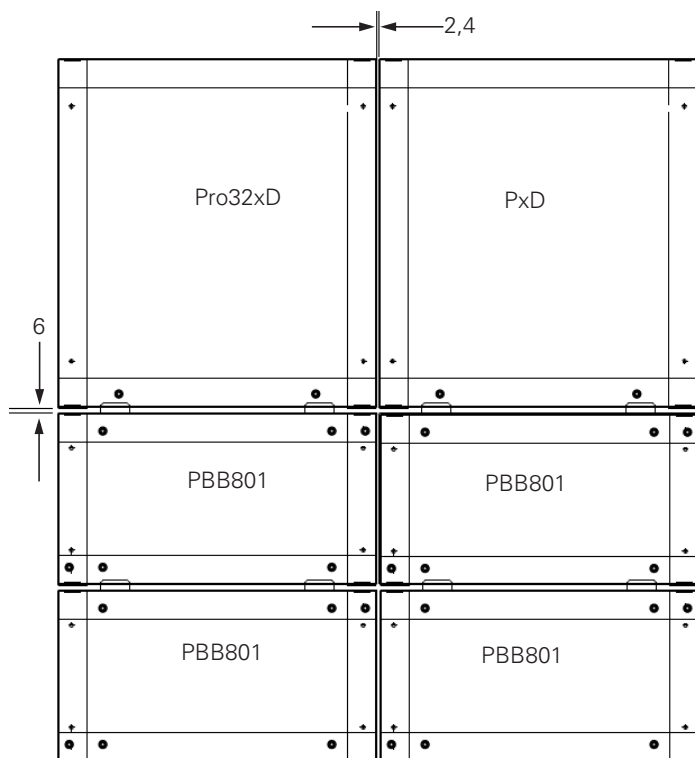


Obr. 2: Ústředna Pro32xD, Pro32xBB, Pro16xD a Pro16xBB, skříň PxD – celkové rozměry rámu a rozměry montážních otvorů v mm

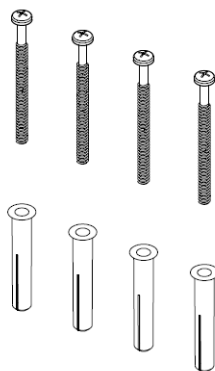
1– Závítové otvory do zdi.

2– Závítové otvory, kterými se připevňují skříň k rámu.

3– Západky, které se zasouvají do štěrbin – viz pol. 1 na obr. 1.



Obr. 3: Maximální mezery mezi jednotkami v mm.



Obr. 4: Šrouby a hmoždinky do zdi (šrouby jsou dlouhé asi 63 mm)

Montáž ústředny Pro 215/815/885 na zeď

Po kontrole vhodnosti místa pro montáž upevněte na zeď montážní desku ústředny.

1 Zkontrolujte místo montáže.

- Zařízení poplachového systému nejsou odolná proti povětrnostním vlivům. Umístěte je uvnitř budovy na suchém místě bez nadměrné prašnosti.
- Určete polohu pro montáž a použijte pro ústřednu Pro215 rozměry v obr. 6 A pro ústřednu Pro815/885 rozměry v obr. 7.

2 Upevněte montážní desku na zeď.

Poznámka



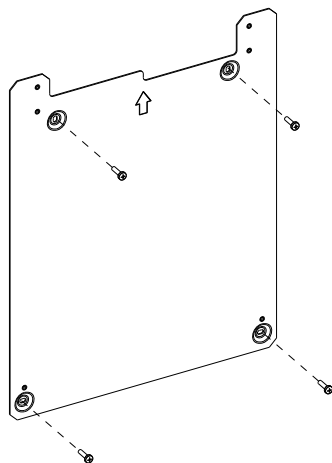
Zkontrolujte, že jsou úchyty na zdi dostatečně silné, aby unesly hmotnost montážní desky a ústředny. Upozorňujeme, že hmotnost skříně závisí na velikosti použité baterie.

- Přidržte montážní desku na stěně a vyznačte místo pro horní montážní otvor. Zkontrolujte, že je montážní deska správnou stranou nahoru. Všimněte si šipek směřujících k horní straně montážní desky. Viz obr. 5.
- Vyrvejte vhodný otvor pro dodanou hmoždinku a zasuňte hmoždinku. Hmoždinky a šrouby, které se mají použít, jsou na obr. 4.
- Pomocí horního otvoru upevněte desku.
- Vyznačte polohu na zdi pro vyvrtání dolních dvou otvorů.
- Odeberte montážní desku ze zdi a vyvrtejte dolní dva otvory.
- Vložte hmoždinky a upevněte montážní desku na zeď šrouby.
- Utáhněte všechny šrouby a zkontrolujte, že je montážní deska upevněna.

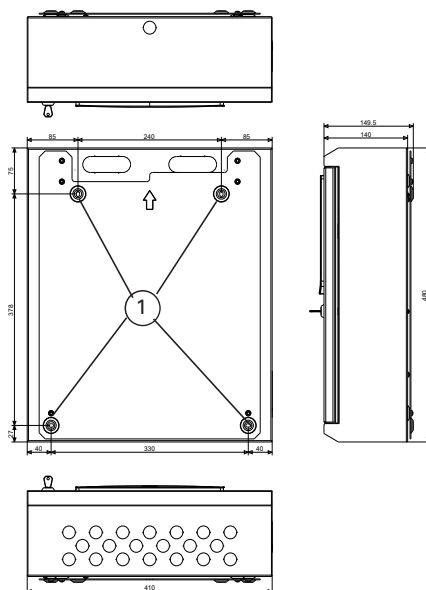
3 Dle potřeby vylámejte v pláštích jednotek výřezy pro vedení kabelů.

- Například kruhové vedení potřebuje přístup k horní části ústředny.
- Bude také nutné připravit otvory například pro vedení kabelů napájení, uzemnění, napájení stejnosměrným proudem a baterií.

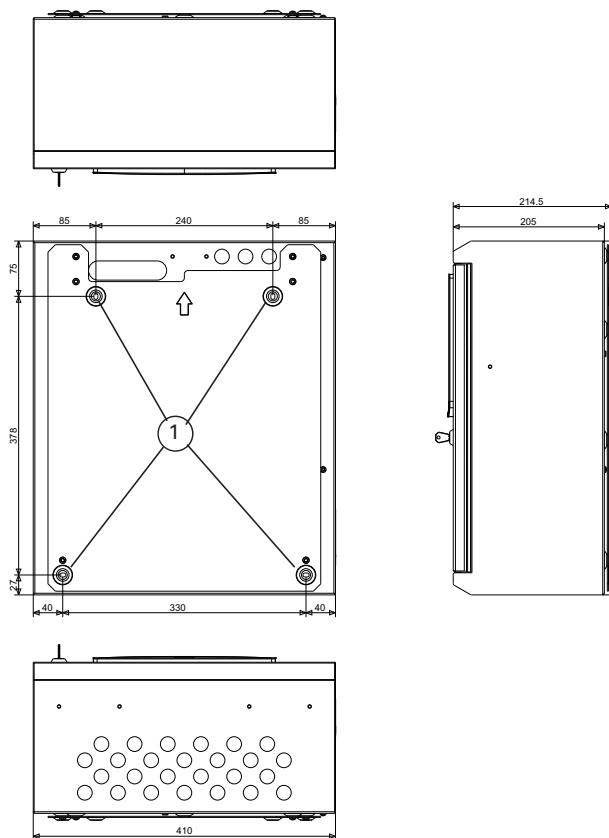
- Připravené výřezy opatřete vhodnými kabelovými průchodkami. Aby byl zachován kladný výsledek zkoušky IP30, použijte kabelovou průchodku M20 s pojistnou maticí.
- 4 Zavěste a upevněte ústřednu na montážní desku.
 - Lehce zašroubujte horní dva šrouby montážní desky na zdi.
 - Zavěste ústřednu na tyto uvolněné šrouby a šrouby přišroubujte. Viz obr. 8 nebo obr. 10.
 - Utáhněte čtyři šrouby a ústředna je upevněna.
 - Odstraňte ze skříně nečistoty.



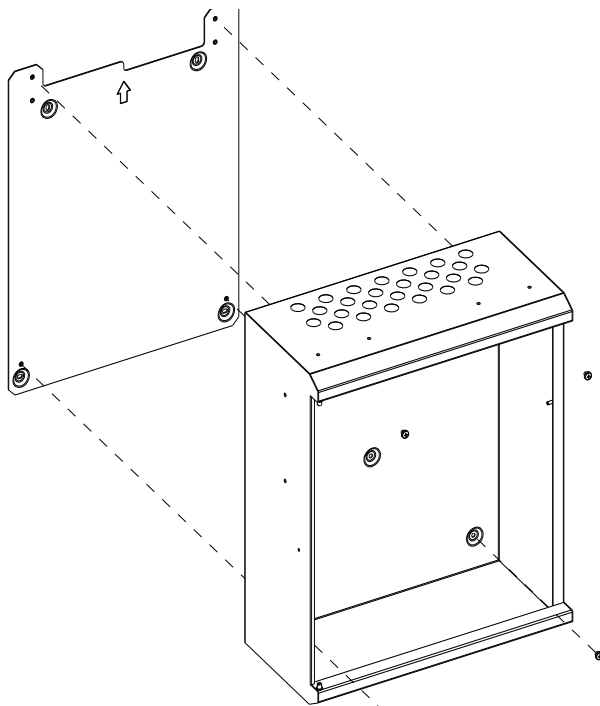
Obr. 5: Upevnění montážní desky pro ústřednu Pro215/815/885



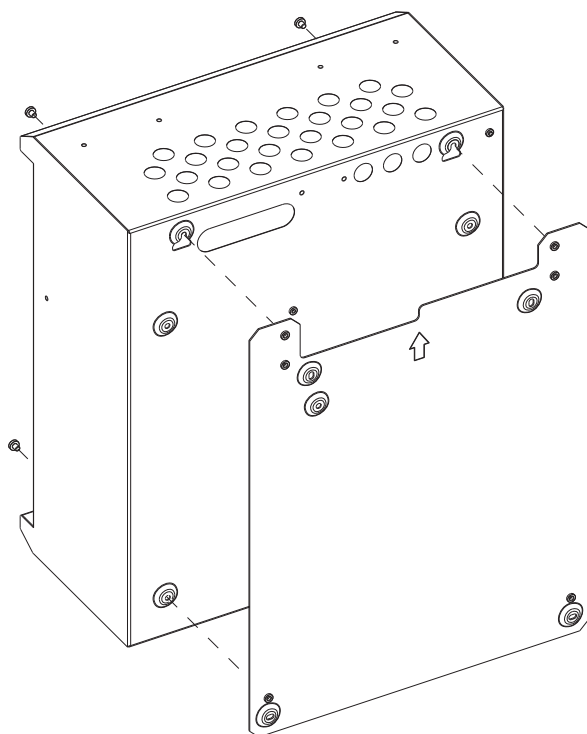
Obr. 6: Pro215S – upevnění montážní desky a celkové rozměry v mm
1 – Otvory montážního rámu



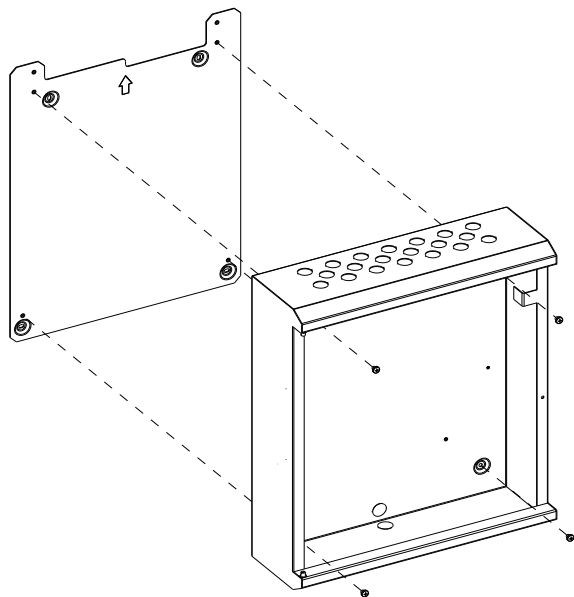
Obr. 7: Ústředny Pro215D, Pro815D, Pro815D-CH a Pro885D – upevnění montážní desky a celkové rozměry
1 – Otvory montážního rámu



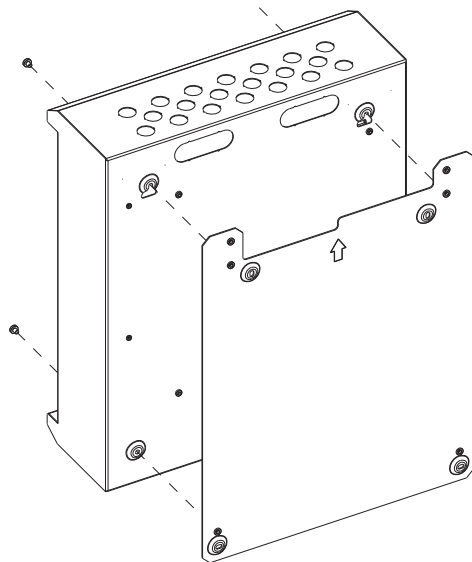
Obr. 8: Upevnění skříně ústředny Pro215D, Pro815D, Pro815D-CH a Pro885D k montážní desce s hlubokým krytem – pohled zepředu



Obr. 9: Upevnění skříně ústředny Pro215D, Pro815D, Pro815D-CH a Pro885D k montážní desce s hlubokým krytem – pohled zezadu



Obr. 10: Upevnění skříně ústředny Pro215S k montážní desce s mělkým krytem – pohled zepředu



Obr. 11: Upevnění skříňe ústředny Pro215S k montážní desce s mělkým krytem – pohled zezadu

