



Návod k instalaci a obsluze

Polo 44

Bezpečnostní fotočlánek



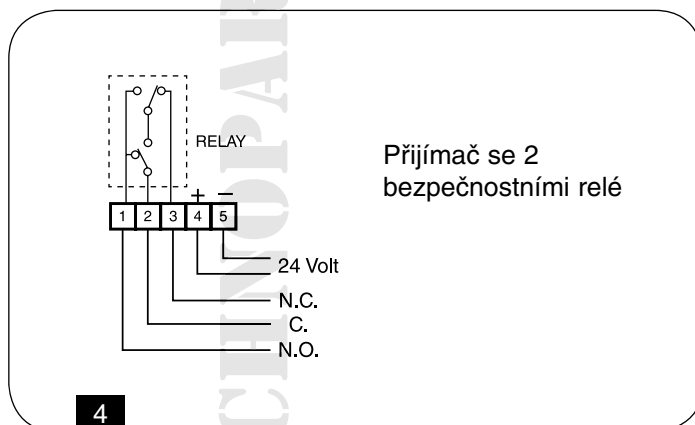
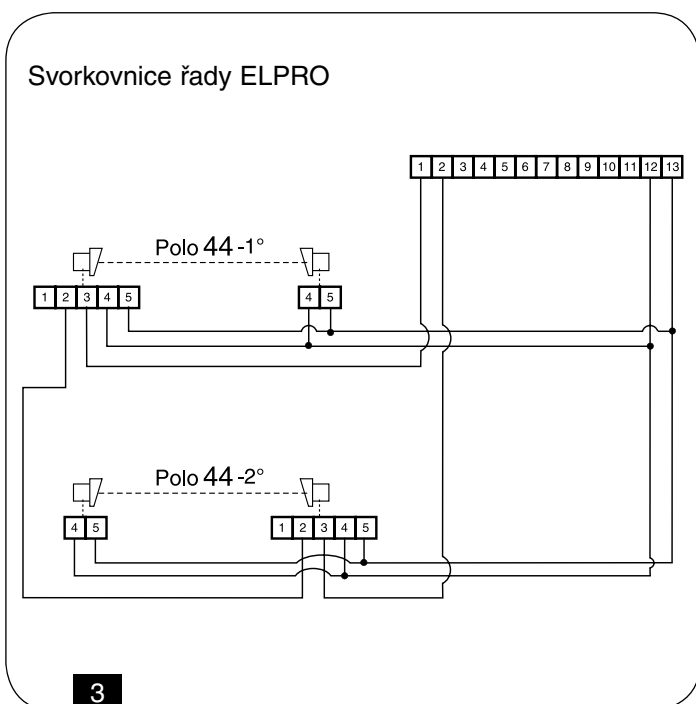
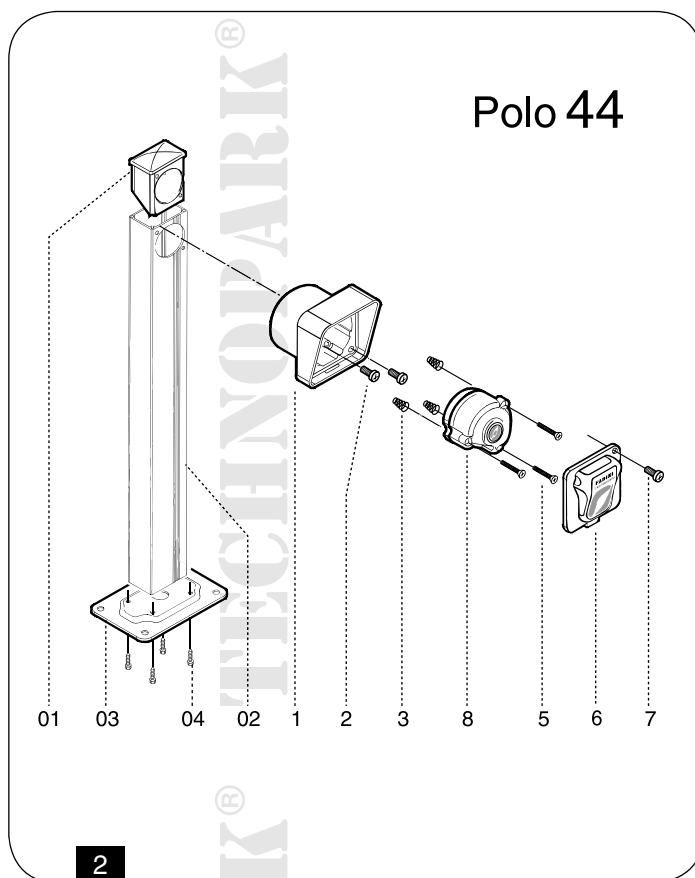
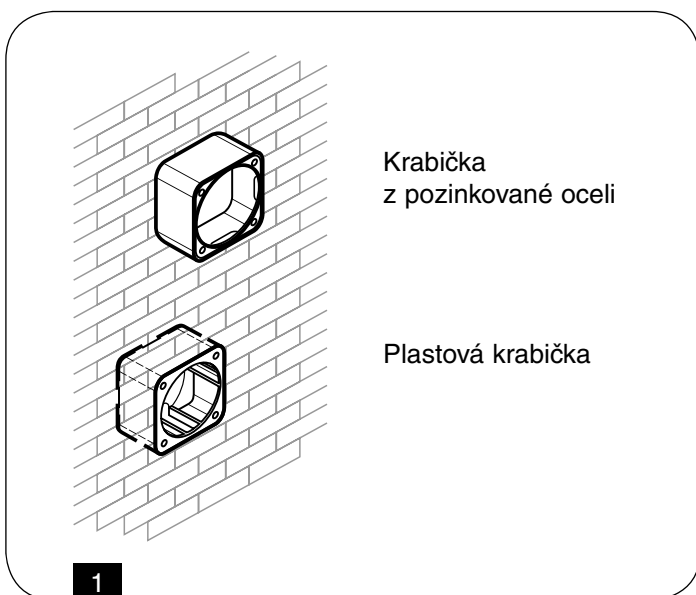
Polo 44 bezpečnostní fotočlánek

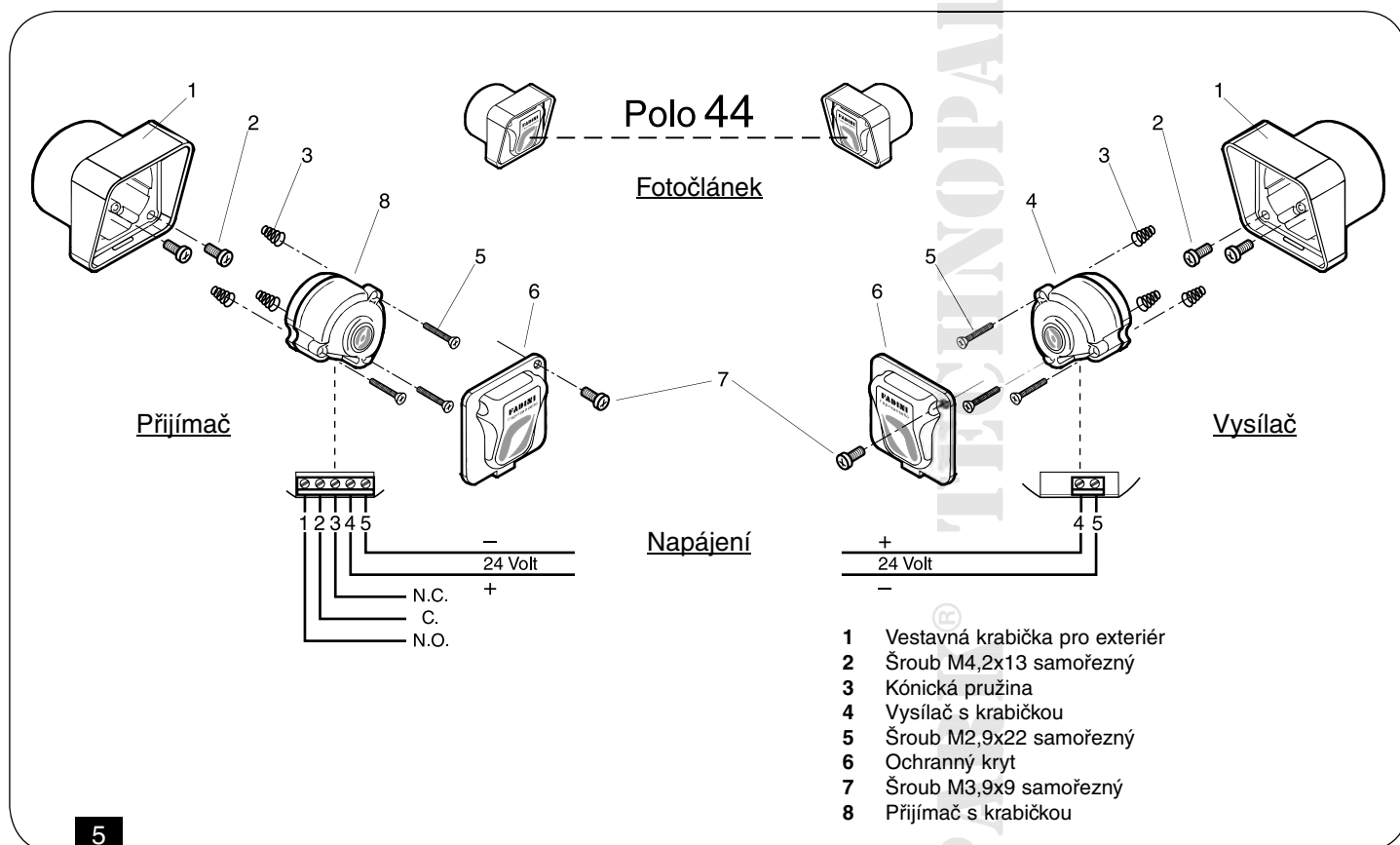
1. Instalační instrukce

Bezpečnostní fotočlánek POLO 44 s modulovaným infračerveným paprskem

- Připevnění fotočláneku POLO 44 na stěnu je provedeno pomocí plastové krabičky, zabudované do zdi, nebo pomocí kovové, pozinkované krabičky, které je ke zdi připevněna šrouby. Do obou typů krabiček je nutné udělat otvory pro protažení elektrických kabelů – obr. 1.
- Při upevňování fotočláneku na hliníkový sloupek (02), je nutné nejprve umístit a pomocí příslušných šroubů (04) si připevnit spodní část sloupku (03) a pak vložit kryt (01) do profilu sloupku. Přiložte krabičku (1) na určené místo a připevněte ji pomocí šroubů (2) – obr. 2.
- **Kontakt sepnutý - N.C.**
- **Podle norem EN 12453 a EN 12445 se dvěma navzájem nezávislými relé**

2. Příklad připojení k programovací jednotce řady ELPRO





- Kvůli dokonalému vystředění je nutné nainstalovat obě krabičky (1) naproti sobě ve stejné výšce a připevnit je pomocí šroubů (2).
- Položte elektrické kabely a proveďte zapojení podle přiloženého schématu, pak připevněte vysílač (4) a přijímač (8) pomocí příslušných šroubů (5) a stavěcích pružin (3).
- Nyní je nutné provést vystředění fotočláneků prostřednictvím třech seřizovacích šroubů (5). Nejdříve je nutné vystředit přijímač (8), pak vysílač (4). Vystředění je dosaženo v okamžiku, kdy není čočka přijímače osvětlena vnitřní červenou LED diodou.
- Po vystředění fotočláneků je opatřete ochranným krytem (6) a připevněte jej šroubem (7).
- Při kolaudační zkoušce protněte modulovaný paprsek, červená LED dioda přijímače se musí rozsvítit. Postupujte v souladu se směrnici ČSN EN 12445.
- V případech, kdy jsou nainstalovány dva páry fotočláneků, jeden vedle druhého, je nutné nainstalovat vysílač prvního páru fotočláneků vedle přijímače druhého páru – obr. 3 - takzvané prostřídání.

3. Technické parametry

Tabulka 1: Bezpečnostní fotočlánek POLO 44 s modulovaným infračerveným paprskem

Kmitočet modulovaného paprsku	1100 Hz
Napájení	24 Vac/ Vdc
Příkon vysílače	30 mA
Příkon přijímače	30 mA
Provozní teploty	-10 °C až +70 °C
Výstupní kontakt	1 A – 125 V – max. 60 VA
Pracovní vzdálenost	12 metrů
Doba odezvy kontaktu	6 ms
Stupeň krytí	IP 54
Rozměry	72 × 72, Ø 60, hloubka 37 mm
Materiál	Nylon se skelným vláknem