



# OPTICKÝ INDIKÁTOR NDK 1

- Vysoká spolehlivost
- Světlovodná vlákna zajišťují vyšší jas, rovnoměrnou svítivost všech částí znaku
- Výborná dohlednost – čitelnost znaku
- Zabraňuje falešnému odrazu světla
- Velká činná plocha ukazatele
- Bezpečná čitelnost znaku
- Umístění napájecích transformátorů ve skříni indikátoru
- Optimální svit ve dne i v noci
- Použití výhradně nerezavějících materiálů při konstrukci indikátoru
- Možnost zobrazení až 4 libovolných znaků

### Obecný popis

Indikátory se světlovodnými vlákny doplňují návěsti hlavních, seřadovacích nebo spádovištních návěstidel, ale mohou se v některých případech instalovat i samostatně. Jsou určeny k vyjádření návěstního znaku nebo jeho části. Umožňují indikovat

postupně 1 až 4 znaky. Tyto znaky mohou mít odlišnou barvu světla.

Optický indikátor je určen pro umístění na stožárových a krakorcových návěstidlech do sestav se svítilnami AŽD. Optický indikátor lze kombinovat s ostatními prvky světelných návěstidel AŽD.

### Základní technický popis

Optický indikátor je konstrukčně řešen jako uzavíratelná skříň z nerezového plechu a hliníkových slitin.

V přední stěně potažené teflonem jsou umístěny čočky, které tvoří zobrazovaný znak.

Zdrojem světla optického indikátoru je signální nízkonapěťová halogenová žárovka s chladným zrcadlem.

Světelný tok je směřován přes barevný filtr do hlavice optiky.



Návěstní transformátor a jednotka elektroniky jsou umístěny uvnitř indikátoru.

Jednotka elektroniky je určena ke snížení svítivosti při nočním provozu.

Indikátor se standardně vyrábí ve 14 základních variantách a umožňuje zobrazovat návěstní znaky v barvě bílé, zelené, žluté a červené.

Uchycení ukazatele NDK1 se provádí pomocí šroubů a matic s vložením těsnění mezi indikátor a návěstní svítilnu v souladu s montážním předpisem M 01283.

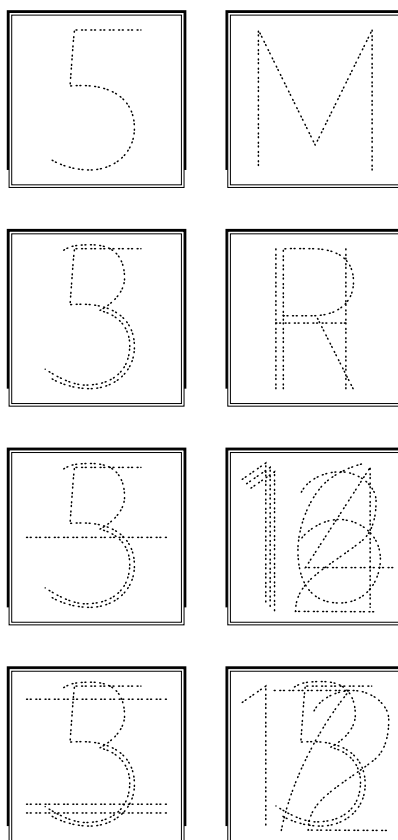


Uchycení ukazatele NDK1



### Základní technické parametry

Rozsah provozních napětí	den	230 V + 10 %, -14 % 50 Hz
	noc	160 V + 10 %, -14 % 50 Hz
Jmenovitý příkon		50 VA
Chromaticnost návěstního světla		zelená, žlutá, bílá, červená
Dohlednost		250 m
Izolační odpor		min. 60 MΩ
Odolnost proti přiloženému střídavému napětí		4 kV
Stupeň ochrany krytem		IP 54
Rozsah provozních teplot		-40 až +70 °C
Hlavní rozměry včetně stínítka (š × v × d)		600 × 600 × 700 mm
Hmotnost		27 až 37 kg



Možnosti zobrazení symbolů