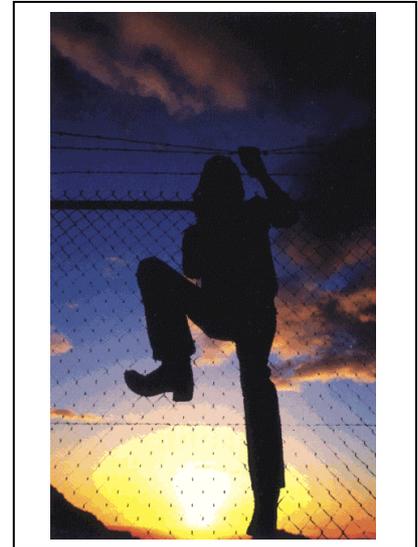


IntelliFIBER

- Plotový systém s detekčním kabelem na bázi optického vlákna
- Detekční modul vychází z osvědčeného detekčního modulu systému Intelli-FLEX
- Délka zóny až 2.000 m
- Oddělená detekce přelézání a stříhání plotu
- Adaptivní algoritmy pro snížení četnosti planých poplachů
- Velmi vysoká imunita vůči elektromagnetickému a rádiovému rušení
- Funkce hlasitého příposlechu
- Autonomní nebo síťová verze



IntelliFIBER je jedinečný detekční systém s detekčním kabelem na bázi optického vlákna, který nabízí vysokou kvalitu zabezpečení, nízké provozní náklady a maximální výkonnost v náročných aplikacích. Optický detekční kabel je velmi univerzální a může být použit na prakticky libovolný typ plotu. Jako jeden z mála detekčních systémů může být použit i pro střežení mechanických bariér tvořených tuhými svařovanými strukturami, zdí, stropů nebo střech a je zejména vhodný tam, kde lze předpokládat vysokou úroveň rušení nebo častou bouřkovou činnost.

Systém IntelliFIBER konstrukčně vychází ze systému Intelli-FLEX, z něhož zachovává kvalitní detekční parametry a nízkou četnost planých poplachů dané digitálním zpracováním signálů, navíc však nabízí vysokou odolnost vůči elektromagnetickému a rádiovému rušení, lepší ochranu vůči přepětím a délku zóny až 2000 m.

Libovolný stávající detekční systém Intelli-FLEX je možné přeměnit na systém IntelliFIBER přidáním modulu optického rozhraní do detekčního modulu a náhradou mikrofonního detekčního kabelu kabelem optickým. Modulární konstrukce systému umožňuje, aby tato přeměna byla cenově efektivní a aby se týkala jen těch detekčních zón, u kterých je přeměna požadována. Veškerá kabeláž (napájení, poplachu, audioverifikace) zůstává nezměněna a změny nejsou nutné ani u systému vyhodnocení poplachů.

Nastavení detekčních parametrů

U autonomní konfigurace se všechny detekční parametry nastavují lokálně pomocí jednoduchého programovacího modulu. Po dokončení nastavení jednoho detekčního modulu je možné programovací modul odpojit a použít u jiného detekčního modulu. Je-li použita síťová varianta systému IntelliFIBER, detekční parametry pro každou zónu je možné nastavit prostřednictvím počítače centrálního řídicího modulu. Tento způsob nastavení a oživení přináší značné úspory jak času a potřeby pracovníků, tak i kabeláže mezi detekčními moduly a monitorovacím centrem.

Pro každou zónu je možné nastavit následující parametry:

- **detekce stříhání:** práh detekce, počet impulsů, časové okno
- **detekce přelézání:** práh detekce, integrační doba, časové okno



Nastavení dalších parametrů (použitelných pro přizpůsobení detekčního algoritmu místním podmínkám) je blokováno kódem. Tyto parametry jsou: režim společného vyhodnocování (*zap / vyp*), kompenzace okolních vlivů (*zap / vyp, nastavení hodnoty*), mezní spouštěcí úroveň (*nastavení hodnoty*), profil střihání (*nastavení hodnoty*), doba sepnutí relé (*nastavení hodnoty*).

Technická specifikace

Modul optického rozhraní

Může být připojen k libovolnému detekčnímu modulu Intelli-FLEX, umožňuje použití optického detekčního kabelu pro jednu nebo obě zóny detekčního modulu. Odběr proudu navíc je pouze 1,2 W na jednu detekční zónu, veškerá stávající kabeláž tak může zůstat nezměněna. Pro každou "optickou" detekční zónu jsou k dispozici nastavovací prvky výstupního výkonu laseru a zesílení přijímaného signálu. Indikátor (sloupec LED) umístěný na modulu zobrazuje intenzitu přijímaného světla v každé ze zón, což umožňuje optimalizovat výstupní výkon pro různé délky detekčního kabelu. Pro připojení detekčního kabelu jedné zóny jsou k dispozici dva ST konektory (1 výstupní, 1 vstupní).



Výstupy detekčního a sabotážního poplachu pro každou zónu jsou ve formě reléových výstupů (autonomní varianta systému) nebo multiplexního datového rozhraní (síťová varianta systému).

Provedení detekčního modulu Intelli-FLEX

IFL-04ENC - bezpotenciálové reléové výstupy

IFL-06ENC - metalické mux. rozhraní Sennet

IFL-07ENC - metalické mux. rozhraní PLC

IFL-09ENC - optické mux. rozhraní Sennet

IFL-10ENC - optické mux. rozhraní PLC

Základní parametry detekčního modulu

Rozmezí pracovních teplot: - 40°C až + 70°C

Relativní vlhkost prostředí: max. 95%, nekondenzující

Krytí: IP66

Rozměry: 260 x 210 x 108 mm (V x Š x H)

Hmotnost: 5 kg

Provedení krytu - ocel + nátěr, volitelně nerezová ocel

Přepětňové ochrany - bleskojistky a transily na všech reléových výstupech, metalických komunikačních linkách a napájecích vstupech

Monitorování poškození detekčního kabelu - detekce ztráty světelného toku na přijímací straně

Monitorování otevření dvířek detekčního modulu – Hallova sonda + magnet na dvířkách



Programovací modul

Přenosný přípravek, kryt z ABS

Propojovací kabel s telefonními konektory na obou koncích

Klávesy: membránová klávesnice, graficky rozčleněná

Indikační prvky: dvoumístný alfanumerický LED displej + indikační LED

Rozsah pracovních teplot: - 30°C až + 40°C