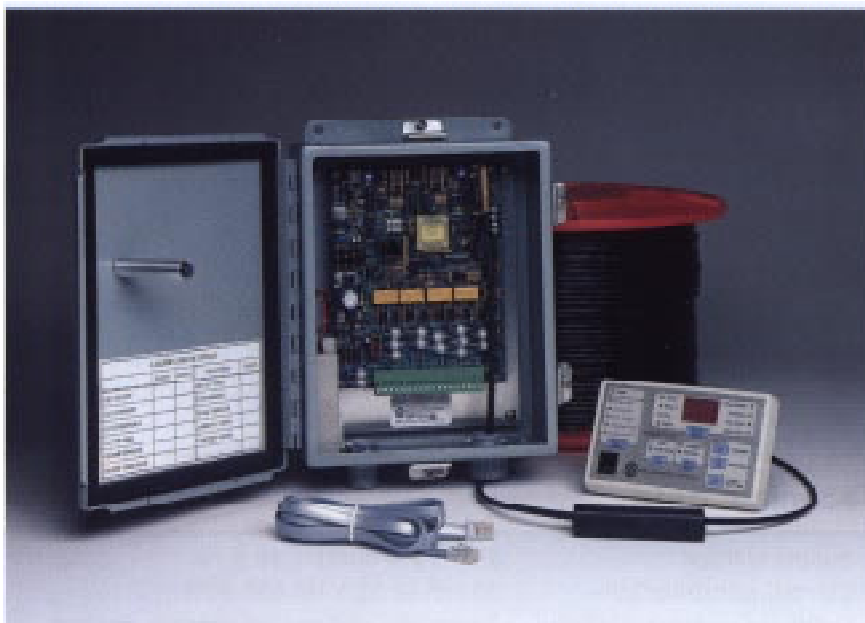


## Intelli-FLEX™

## Zabezpečení venkovních plotů

- Systém Intelli-FLEX je schválen pro použití v objektech s vyššími riziky a použití v Armádě České republiky
- Plně digitální zpracování signálů
- "Adaptivní Algoritmus" koriguje vyhodnocování dle aktuálních vnějších podmínek
- Režim pro potlačení shodných rušivých signálů obou zón
- Zvukový modul příposlechu pro stanovení příčiny poplachu
- Kompatibilní s již existujícími instalacemi E-Flex®
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Oddělené nastavení poplachových úrovní při stříhání a přelézání plotu
- Varianta jednotky s multiplexním výstupem na sběrnici



**Intelli-FLEX** je jedinečný detekční systém pro venkovní aplikace monitorování plotů obvodové ochrany. Je založen na principu snímání deformací plotu snímacím kabelem. Signál, generovaný snímacím koaxiálním kabelem při deformacích plotu, je zpracováván a analyzován signálovým procesorem na bázi výkonného mikropočítače. **Intelli-FLEX** instalovaný na drátěném plotu rozpozná pokud se kdokoliv pokouší prostříhat, přelézt nebo nadzvednout pletivo plotu.

Instalace kabelu na plot je velice snadná a rychlá.

Signálový procesor systému **Intelli-FLEX** dokáže monitorovat dvě nezávislé snímací zóny. Každá zóna může být tvořena až **300 metrů** dlouhým snímacím kabelem. Cenově dostupný snímací koaxiální kabel dobře odolává účinkům UV záření. Připevňuje se každých 20 až 30 cm plastovými upínacími pásky na plot. Protože vyhodnocování signálu je

řízeno mikropočítačem, je možno pomocí programovacího modulu velmi snadno nastavit parametry systému **Intelli-FLEX**. Snímací kabel je citlivý na deformace ve slyšitelných frekvencích. Toho využívá zvukový modul a umožňuje obsluhu poslouchat charakter deformací plotu a na základě toho vyhodnotit příčinu poplachu.

Jedinečný řídicí program, uložený v paměti EPROM, při vyhodnocování signálu využívá tzv. **Adaptivní Algoritmus**. Toto nastavitelné vyhodnocování nabízí více nástrojů pro potlačení falešných poplachů způsobených přírodními jevy nebo vlivy prostředí. Pro instalaci a nastavování systému **Intelli-FLEX** je užitečný přenosný programovací modul, který umožňuje velmi přehledně nastavit všechny parametry vyhodnocovací jednotky.

Jednotka **Intelli-FLEX** je dodávána s reléovými výstupy nebo komunikačním interfejsem pro připojení do

sítě s dalšími jednotkami **Intelli-FLEX**.

**Intelli-FLEX** s výše uvedenými vlastnostmi zajistí spolehlivou ochranu plotů v širokém spektru aplikací.



## Jak objednávat

DF 901	dvouzónový procesor včetně krabice, transformátoru a baterie 1,2 Ah
DF 906	dvouzónový procesor jako DF901, ale v nerezové krabici
DF 924	programovací modul

### Příslušenství:

DF 811	snímací kabel 300 m
DF 820	upínací pásy 1000 ks
DF 821	samolepící příchytka (pro vnitřní aplikace)
DF 823	sada pro spojování nebo zakončení kabelu
DF 827	sada spojky kabelu pro aplikace na posuvné brány
DF 902	zvukový modul procesoru
DF 907	náhradní DPS procesoru DF 901
DF 912	napájecí (necitlivý) kabel s konektorem (7,5 m)
DF 913	modul pro lokální vyblokování brány spínačem
DF 914	modul pro dálkové vyblokování brány procesorem
DF 925	zakončovací sada pro autotest systému

## Technické parametry

Napájecí napětí:	18 až 24 Vstř / 11-16 Vss (síťové trafo je součástí dodávky)
Proudový odběr:	70 mA při 12 Vss (DF 901)
Ochrana proti přepětí:	každý vstup i výstup chráněn bleskojistkami a varistory
Dobíjení baterie:	13,8 V / max. 280 mA přímo z napájecího zdroje
Výstupy	
- Poplach:	Bezpotenciálový přepínací kontakt relé(30V/1A) pro každou zónu
- Samoochrana:	Bezpotenciálový přepínací kontakt relé(30V/1A) pro každou zónu
- Samoochrany skříně:	Hallova sonda
Programovatelné parametry:	detekce stříhání plotu - počet stříhnutí, časové okno a rozhodovací úroveň detekce přelézání - nastavení doby trvání signálu, doby detekce a rozhodovací úroveň nastavení základní citlivosti systému na konkrétní plot
Pracovní teplota:	-40°C až +70 °C
Relativní vlhkost:	až 95% nekondenzující
Programovací modul:	pro nastavování procesoru Intelli-FLEX. Programování klávesnicí, údaje na dvoumístném displeji
Snímací kabel:	koaxiální kabel se speciálním dielektrikem dlouhý 300 m, konstantní citlivost po celé délce kabelu

Intelli-FLEX vyhovuje předpisům EMC podle zákona č. 22/1997 Sb. (nařízení 89/336/EMC).

ARITECH Česká republika s.r.o.  
Bayerova 40  
602 00 Brno  
Tel. : 05-41 21 37 65  
Fax : 05-41 21 27 26  
e-mail: aritech@aritech.cz  
www.aritech.cz

Na Zámecké 5  
140 00 Praha 4 - Nusle  
Tel./fax: 02-61 21 57 50  
Tel.: 02-692 44 17

SLC TECHNOLOGIES EUROPE & AFRICA  
Headquarters  
Excelsiorlaan 28  
B-1930 Zaventem  
Tel. : ++ 32 2 725 11 20  
Fax : ++ 32 2 721 40 47