

# SIGMA XT

## Hasicí ústředna



Sigma XT je neadresná hasicí ústředna nové generace, plně vyhovující evropské normě EN12094-1. Jednoduchá konfigurace, široké možnosti programování a snadná instalace dělají z ústředny Sigma XT ideální volbu pro malé a střední instalace s jakýmkoli hasivem.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Certifikováno dle ČSN EN 12094-1
- Tři neadresné detekční smyčky
- Volitelná závislost pro vypuštění hasiva
- Spouštěcí tlačítko na předním panelu
- Snadná obsluha a přístup pomocí klíče
- Přehledná indikace stavů zařízení
- Široké možnosti konfigurace
- Kompatibilní s EX bariérami
- Podporuje vzdálená indikační tabla
- Podporuje vzdálené desky výstupů
- Vestavěné řízení odtahu hasiva
- Prostor na akumulátory uvnitř krytu

### POPIS PRODUKTU

Kompaktní a spolehlivá ústředna SHZ pro malé a střední systémy s jedním hasebními úsekem. Ústředna je vybavena třemi detekčními smyčkami, přičemž hasivo může být vypuštěno (kromě jiných volitelných kombinací) na základě aktivace kterýchkoliv dvou ze všech tří smyček pro snadnou integraci např. nasávacích hlásičů (HSSD).

Na čelním panelu se nachází velký LED displej, umožňující snadné ovládání i nastavení. Při poplachu je na displeji zobrazen čas, zbývající do vypuštění hasiva.

Mechanická konstrukce ústředny Sigma XT dovoluje rychlou a snadnou instalaci skříně i kabelů. Veškerá elektronika je umístěna na jedné desce, kterou je možno spolu s ovládacími prvky vyklopit ven pro snadný přístup k vodičům.

Ústředna Sigma XT je dodávána v ocelové skříně se šedou povrchovou úpravou pro snadné začlenění do přístrojových sestav. Čelní panel může být dodán v českém nebo anglickém provedení.

Signalizační prvky na panelu ústředny:

- Stav systému: požár, napájení, zpoždění, test, vypnutí, porucha napájení, porucha/vypnutí sirén, porucha celková, porucha systému, utišení ústředny
- Smyčky 1, 2, 3: požár, porucha/test/vypnuto
- Signalizace provedených vypnutí: hašení, ruční spuštění, kontakt 1. stupně, kontakt 2. stupně, odvětrání
- Stavů hašení: vypouštění hasiva, aktivace, předběžná aktivace, nouzové přerušení, porucha hašení, nízký tlak
- Displej pro zobrazení času do vypuštění hasiva a pro konfiguraci parametrů





## INDIKAČNÍ TABLA SIGMA SI

Na sériovou sběrnici ústředny Sigma XT lze pomocí čtyřžilového kabelu (RS485 data a napájení tabla) připojit až sedm indikačních tabel řady Sigma Si. Maximální vzdálenost od ústředny může být 1 200 m. Tabla jsou nepřetržitě monitorována, pokud by došlo k přerušení vedení, ústředna ohlásí poruchový stav.

Existuje několik provedení tabel, která splňují nejrůznější požadavky na vzdálenou indikaci hasičského systému. Tablo má 6 nebo 10 LED signálků (toto provedení obsahuje navíc smyčky 1 - 3 a indikaci poruchy). K tomu může být tablo vybaveno klíčovým přepínačem režimu ústředny (Samočinně a ručně / Pouze ručně) a spouštěcím tlačítkem. Všechna tabla mají LED displej zobrazující čas do vypuštění hasiva.

Indikační tabla jsou dodávána v kovovém krytu, jenž koresponduje s designem vlastní ústředny. Velikost krytu tabla činí 186 x 132 x 50 mm. Všechny verze mohou být dodány též v krytu pro venkovní použití (IP65).

Signálky, obsažené na tablech Sigma Si:

- Pouze ručně
- Samočinně/ručně
- Nouzové přerušení
- Vypnuto
- Aktivace
- Vypouštění hasiva

Pro verzi s 10 LED dále:

- Požár smyčka 1
- Požár smyčka 2
- Požár smyčka 3
- Porucha

## TLAČÍTKO NOUZOVÉHO PŘERUŠENÍ

Tlačítko v kovovém krytu, jehož provedení koresponduje s designem ústředny. Velikost činí 97 x 97 x 57 mm.



## DESKA VÝSTUPŮ SIGMA SI

Doplňková deska výstupů pro ústředny řady Sigma XT splňuje požadavky na rozšíření přenosu informací z hasičského systému do dalších aplikací, např. EPS, BMS apod.

Na sériovou sběrnici ústředny lze připojit až sedm desek výstupů, které mohou poskytovat různé signalizace na několika místech najednou.

Deska výstupů poskytuje beznapěťové kontakty následujících stavů:

- Požár smyčka 1
- Požár smyčka 2
- Požár smyčka 3
- Pouze ruční režim
- Vypnuto
- Vypouštění hasiva
- Aktivace
- Ruční spuštění
- Odvětrání spuštěno
- Nouzové přerušení

Každý výstup má vlastní LED, indukující aktivovanou funkci.

### ASTRA SECURITY, a.s.

Petrohradská 403/50, 101 00 Praha 10  
Telefon: (+420) 271 746 966  
Fax: (+420) 271 746 987  
E-mail: info@astrasecurity.cz  
www.astrasecurity.cz

### Pobočka Brno

Vinařská 1a, 603 00 Brno  
Telefon: (+420) 731 411 466  
E-mail: brno@astrasecurity.cz

ASTRA SECURITY, a.s. je držitelem certifikátu dle ČSN EN ISO 9001:2001  
Systémy Divize Fire jsou certifikovány u AO 216 - PAVÚS, a.s.

© ASTRA SECURITY, a.s. Všechna práva vyhrazena. Změna bez upozornění vyhrazena.  
Datum poslední aktualizace: 2. 5. 2011