



## Výhody

- Nízké náklady
- Snadná instalace a intuitivní ovládání
- Bezpečná síť
- Konstrukční flexibilita

## Klíčové funkce

- 7" „full colour“ grafický dotekový displej
- K dispozici s nebo bez vestavěné nabíječky
- Možnost konfigurace z PC pomocí USB rozhraní
- Výkonná maticové nebo logické určování příčin a programování následných akcí
- Možnost volby jazyka ovládacího rozhraní
- Volitelná tiskárna
- Smyčka s možností zatížení 1-A
- Vyhovuje požadavkům posledního vydání normy EN54 část 2 a 4

## Popis výrobku

Protec Algo-Tec™ 6500 je ekonomicky výhodný interaktivní digitální adresovatelný systém požární signalizace s vynikajícími výkonnostními charakteristikami a mnoha funkcemi, který je ideální pro malé, středně velké a velké budovy, jako jsou pečovatelské domy, hotely a kanceláře. Ovládací panel byl navržen a zkonstruován společností Protec a vyhovuje posledním verzím norem EN 54-2 1997+A1:2006 a EN54-4 1997+A1:2002 + A2:2006. Ovládací panel

je vhodný pro povrchovou i zapuštěnou montáž a je vybaven vysoce estetickými dvířky z tmavě šedého polykarbonátu.

Systém 6500 s širokými možnostmi nastavení nabízí řešení navržená na míru pro všechny aplikace, od systémů s jednou ústřednou až po velké sítě s několika ústřednami. Modulární konstrukce podpořená efektivním programováním příčin a následných akcí umožňuje systémy 6500 přesně přizpůsobit potřebám jakéhokoli komerčního nebo průmyslového objektu. S využitím volitelné síťové karty s certifikací podle normy EN54 část 2 je možné mezi sebou propojit až 32 ústředn Algo-Tec™ 6500.

Inovativní redundantní peer-to-peer síť je dvoukanálovým bezpečným komunikačním rozhraním pro vysokorychlostní přenos dat s vysokou odolností vůči chybám, které umožňuje provozovat více ústředn požární signalizace 6500 jako jediný kompaktní protipožární systém a vyhovuje článku 20.2b normy BS5839-1: 2013, ve kterém je požadováno, aby prodleva mezi aktivací tlačítkového hlásiče a vyhlášením „Evakuace“ přinejmenším v zóně, ve které je tlačítkový hlásič umístěn, nepřekročila tři sekundy. Systém nemohou deaktivovat jednotlivé poruchy a v případě výskytu většího množství poruch začne každá ústředna pracovat nezávisle.

Síť může být propojena měděnými nebo optickými kabely.

Každá ústředna 6500 je vybavena 1, 2 nebo 4 vysokokapacitními digitálními adresovatelnými datovými smyčkami Algo-Tec™ se 200 adresami na smyčku, až 800 adresovatelnými zařízeními na ústřednu a až 25 000 adresovatelnými zařízeními v celé síti. Kromě detektorů, rozhraní a tlačítkových hlásičů smyčka taktéž podporuje smyčkou napájené sirény, vizuální výstražná zařízení splňující požadavky normy EN54 část 23 a taktéž širokou paletu vstupně/výstupních rozhraní a lineárních odrazových hlásičů.

Pro další zvýšení kapacity smyčky, snížení náročnosti kabeláže, usnadnění montáže a z toho vyplývající nákladové úspory byla vyvinuta řada detektorů Protec Algo-Tec™ 6000PLUS. Do této řady výrobků s pokročilými technologiemi detekce požáru patří elektronické sirény, majáky s LED s vysokou intenzitou svícení, vizuální výstražná zařízení (VAD) a sirény s možností hlasového výstupu, které jsou integrovány do jednotné patice, napájeny smyčkou a zabírají pouze jednu adresu.

## Technické specifikace

Normy	EN54 část 2, 1997+A1:2006, EN54 část 4 1997, A1:2002 + A2:2006		
Certifikace	LPCB CPD: 0832-CPR-F1079 Certifikáty :201ag		
Modely	6501	6502	6504
Počet digitálních adresovatelných smyček	1	2	4
Proud v pohotovostním režimu	150 mA	150 mA	180mA
Výstupní proud jedné smyčky	Průměrně 1A, 2A ve špičce na jednu smyčku		
Maximální počet adresovatelných zařízení ve smyčce	200		
Displej	7" „full colour“ grafický dotekový displej		
LED kontrolky zón	Standardně 100 může být rozšířeno podle potřeb až na 10 000		
Počet konvenčních poplachových obvodů	3 monitorování rozpojeného nebo zkratovaného obvodu		
Zatížení při poplachu	Maximálně 1 A na poplachový obvod		
Počet vstupů pro klíčové spínače	6		
Pomocný výstup 24 V	Max. 150 mA (monitorovaný).		
Pomocný poplachové výstupy	2 - Bezpotenciální kontakty se jmenovitým zatížením 1 A při 24 VDC		
Pomocný poruchové výstupy	1 - Bezpotenciální kontakty se jmenovitým zatížením 1 A při 24 VDC		
Poplachový router	1 - monitorování zkratu a rozpojeného obvodu		
Pomocný výstup protipožárního vybavení	1 <sup>1</sup>		
Pomocný výstup poruch routovacího vybavení	1 <sup>1</sup>		
Vstup změny třídy	Ano, plně programovatelný		
Komunikační porty	RS232, Ethernet, USB (slave)		
Systémová síť (volitelná)	Do plně redundantní sítě s monitorováním zkratu nebo otevřeného obvodu může být připojeno až 32 ústředěn. Maximální vzdálenost mezi ústřednami 1 km.		
Výdrž v pohotovostním režimu	Závisí na zatížení smyčky a konfiguraci akumulátorů		
Volitelná integrovaná nabíječka/akumulátor	24 VDC, 3 A, spínaný zdroj, 2 x 12 V, 12 Ah		
Napětí síťového napájení	230 VAC +10 % / -15 % 50-60 Hz		
Volitelná integrovaná tiskárna	40 znaků na řádku, termální tiskárna s nízkou hlučností		

## Mechanické specifikace

Rozměry	440 mm (Š) x 385 mm (V) x 144 mm (H)
Konstrukce	Instalační krabice - práškově lakovaná měkká ocel, přední dvířka - PC/ABS podle BSEN60950
Barva	Tmavě šedá
Montážní poloha	Nástěnná montáž
Metoda montáže	3bodová na zeď nebo zapuštěná (pro zapuštěnou montáž je třeba rámeček)
Hmotnost (bez akumulátorů a obalů)	8 kg
Hmotnost (včetně 2 x 12 Ah akumulátorů)	16 kg

## Specifikace prostředí

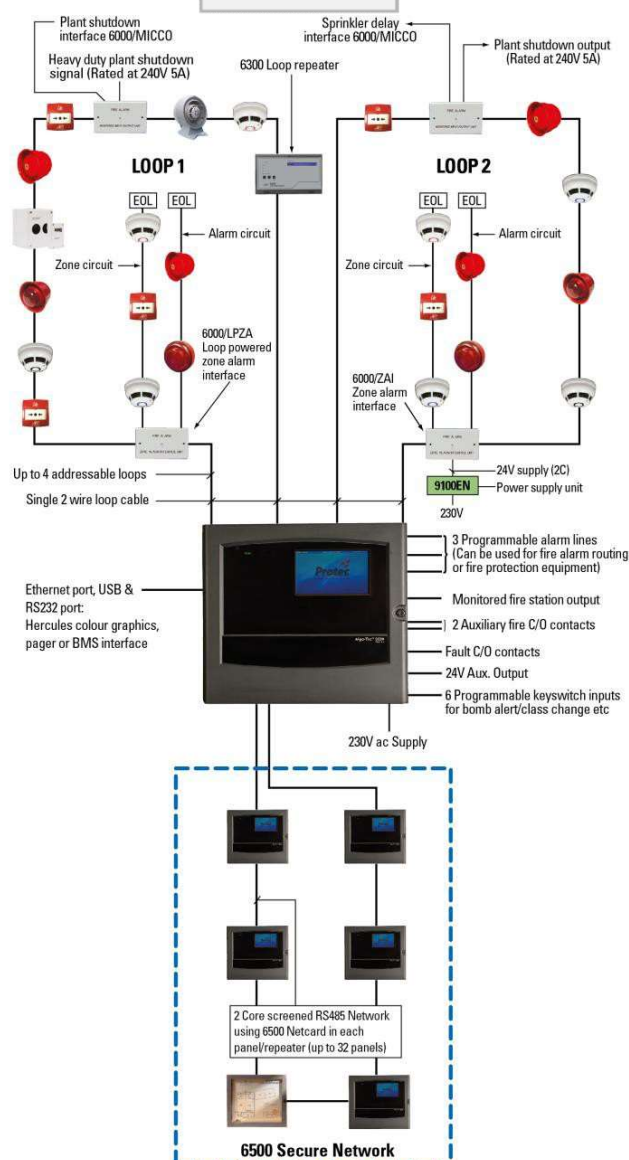
Rozsah teploty okolního prostředí	-10°C až +55°C
Maximální vlhkost	Relativní vlhkost 5 - 95 % (bez kondenzace, bez namrzání)
Stupeň krytí IP	IP30

<sup>1</sup> Pokud je výstupní funkce prováděna na svorkovnici, nahrazuje jeden konvenční poplachový obvod.

## Objednací kódy

Popis	Objednací kód
2 Smyčky 6500 kompletní s nabíječkou a akumulátory	
4 Smyčky 6500 kompletní s nabíječkou a akumulátory	
2 Smyčky 6500 kompletní s nabíječkou, akumulátory a síťovou kartou	
4 Smyčky 6500 kompletní s nabíječkou, akumulátory a síťovou kartou	

\*\* Pro jiné konfigurace kontaktujte prodejní oddělení společnosti Protec





**Distributor pro Českou Republiku:**

**Avalon s.r.o.**

**Rokycanova 18**

**130 00, Praha**

**w: [www.avalon.cz](http://www.avalon.cz)**

**t: 222 592 644**

**e: [info@avalon.cz](mailto:info@avalon.cz)**

FIRE & SECURITY SYSTEMS

