

FireProtect Plus

Bezdrátový kouřový a teplotní detektor požáru a oxidu uhelnatého

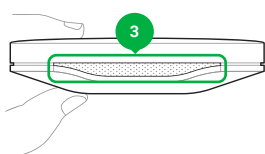
FireProtect Plus je bezdrátový kouřový a teplotní detektor požáru a oxidu uhelnatého (CO) vybavený vestavěnou 85 dB sirénou. Životnost přiložených baterií je až 4 roky. FireProtect Plus je připojen k bezpečnostnímu systému Ajax prostřednictvím šifrovaného protokolu Jeweller s efektivním komunikačním dosahem bez překážek až 1 300 metrů. FireProtect Plus je určen k vnitřnímu použití.

DŮLEŽITÉ: Tento návod k použití obsahuje obecné informace o produktu Ajax FireProtect Plus. Před použitím zařízení doporučujeme prostudovat další informace uvedené na webu: www.smart-alarm.eu v sekci Podpora / FAQ

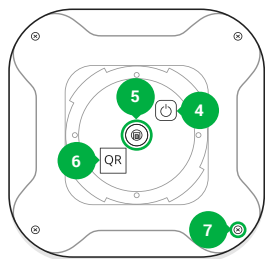
1. POPIS ZAŘÍZENÍ

1 - Otvor sirény

2 - LED indikátor kombinovaný s dotykovým tlačítkem "Test"



3 - Otvor optické měřicí komory

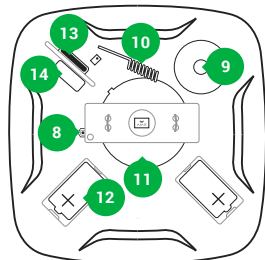


4 - Tlačítko pro vypnutí / zapnutí

5 - Sabotážní kontakt

6 - QR kód

7 - Vrutky pro zajištění krytu detektoru



8 - Tlačítko pro "Reset" po provedení údržby

9 - Vestavěná siréna

10 - Anténa

11 - Optická měřicí komora

12 - Baterie CR2

13 - Záložní baterie CR2032

14 - Senzor pro detekci CO

2. ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ

Chcete-li zařízení zapnout, stiskněte a přidržte vypínač v jeho zadní části po dobu 3 sekund (logo Ajax se rozsvítí zeleně). Zařízení se vypíná stejným způsobem (logo Ajax se rozsvítí červeně).

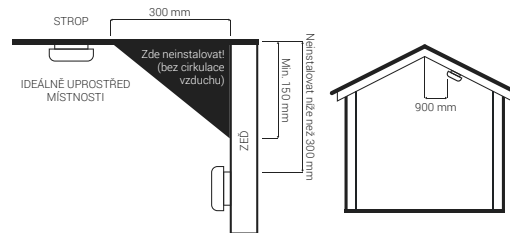
Chcete-li utiřit akustickou signalizaci poplachu, stiskněte logo Ajax detektoru nebo odstraňte příčinu poplachu.

3. VÝBĚR MÍSTA INSTALACE

Při výběru umístění FireProtect prosím berte v potaz jakékoliv překážky, které by mohly rušit přenos rádiového signálu.

Neinstalujte detektor:

1. Ve venkovním prostředí;
2. V blízkosti kovových předmětů a zrcadel způsobujících zeslabení rádiového signálu;
3. V místech s rychlou cirkulací vzduchu (v blízkosti stropního ventilátoru, klimatizace, odsavače vzduchu, otevřených dveří nebo oken);
4. V prostorách s teplotou nebo vlhkostí přesahující hodnoty uvedené v technické specifikaci.



! Upozornění: Před samotnou instalací detektoru doporučujeme po jeho spárování s Hubem nejprve provést testy kvality signálu a detekčních zón, které lze aktivovat v menu nastavení detektoru v mobilní aplikaci.

Stav indikátoru	Úroveň signálu
Svítil s přerušením každých 1,5 vteřiny	Vynikající úroveň signálu
Blikne 5krát za vteřinu	Dobrá úroveň signálu
Blikne 2krát za vteřinu	Špatná úroveň signálu
Na krátkou dobu se rozsvítí každých 1,5 vteřiny	Žádný signál

4. MONTÁŽ

1. Sejměte držák SmartBracket z detektoru pohybem proti směru hodinových ručiček.

2. Označte si pozici děr na povrchu pomocí držák SmartBracket. Ty poté vyvrtáte.

3. Připevňte držák detektoru k povrchu pomocí přiloženého spojovacího materiálu.

4. Nasaďte detektor na držák SmartBracket a pohybem po směru hodinových ručiček jej zajistěte. Aktivace ochrany proti neoprávněné manipulaci bude signalizována bliknutím LED indikátoru.

5. SPÁROVÁNÍ A KONFIGURACE DETEKTORU

Detektor se spáruje s Hubem pomocí mobilní aplikace Ajax. Otevřete mobilní aplikaci Ajax, na záložce Zařízení stiskněte na tlačítko Přidat zařízení a postupujte podle pokynů v průvodci. Po vyzvání stiskněte a přidržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí detektoru v jeho zadní části. Aktivace detektoru je signalizována blikáním LED indikátoru.

? Poznámka: Dojde-li během procesu spárování k chybě, detektor vypne, počkejte minimálně 5 vteřin a proces spárování opakujte.

6. PROVOZ A TESTOVÁNÍ DETEKTORU

Detektor FireProtect Plus je schopen autonomního provozu bez použití Hubu. V případě detekce přítomnosti kouře, vysoké teploty (nad 60°C) nebo jejího prudkého nárůstu v blízkosti detektoru, je akusticky (vestavěnou sirénou) a vizuálně (LED indikátorem) signalizován poplach.

? Poznámka: Při použití 2 a více detektorů FireProtect Plus je možné využít funkce jejich vzájemného bezdrátového propojení - pokud vyhlásí poplach některý z detektorů, spustí se signalizace poplachu i u zbylých detektorů v objektu.

Pro ověření funkčnosti je detektor vybaven dotykovým testovacím tlačítkem, které je umístěno pod LED indikátorem ve tvaru loga Ajax. Po přidržení tlačítka dojde ke krátkému spuštění akustické signalizace poplachu. Detektor je možné také otestovat vzdáleně prostřednictvím mobilní aplikace Ajax.

! Upozornění: Testování funkčnosti detektoru provádějte v pravidelných intervalech a vždy po výměně baterií v hlásiči!

Pokud dojde k vyhlášení poplachu ze známé příčiny, lze signalizaci stisknutím testovacího tlačítka na dobu 10 minut utiřit. Dojde-li k další detekci kouře, vysoké teploty, nebo CO během této doby, bude opět vyhlášen poplach.

7. VÝMĚNA BATERIÍ A ÚDRŽBA DETEKTORU

Při výměně baterií sejměte detektor z držáku SmartBracket a odšroubujte čtveřici šroubů v zadní části detektoru. Oddělte od sebe přední a zadní část krytu detektoru, baterie vyjměte a nahraďte novými bateriemi typu CR2 (hlavní), případně baterií CR2032 (záložní). Dodržujte při tom naznačenou polaritu na krytu detektoru!

! Upozornění: Detektor je mechanicky chráněn proti zavření krytu v případě, že nejsou do něj vloženy baterie.

Pro správný a spolehlivý provoz detektoru je nezbytná jeho pravidelná údržba. Detektor pravidelně (minimálně 1x za 6 měsíců) a dle potřeby zbavujte prachu, pavučin a dalších nečistot, které mohou negativně ovlivnit jeho detekční schopnosti. Používejte při tom stlačený vzduch nebo vysavač. Po provedení údržby optické měřicí komory stiskněte tlačítko Reset na desce plošných spojů (viz kapitola 1).

8. SIGNALIZACE PORUCH

Detektor signalizuje poruchy a vybití baterie 2 způsoby - prostřednictvím aplikací Ajax a pomocí vestavěné sirény. Jednotlivé typy událostí a jejich signalizace jsou uvedeny v tabulce níže:

Událost	Signalizace
Porucha, znečištění optické měřicí komory	1 dlouhý zvukový signál každých 90 vteřin
Vybité primární baterie (CR2)	1 krátký zvukový signál
Vybitá záložní baterie (CR2032)	2 krátké zvukové signály
Vybité primární (CR2) i záložní (CR2032) baterie	3 krátké zvukové signály

9. ZÁRUKA

Záruční lhůta pro zařízení od Ajax Systems Inc. trvá 2 roky od zakoupení produktu a nevztahuje se na přiloženou baterii. Pokud zařízení nepracuje správně, doporučujeme nejprve kontaktovat technickou podporu - v polovině případů mohou být technické problémy vyřešeny na dálku!


Kompletní informace týkající se záruky, certifikáty, osvědčení a další dokumenty jsou dostupné na webové stránce:

www.smart-alarm.eu

Technická podpora (pondělí - pátek, 08:00 - 16:00): podpora@safe-home.eu | +420 773 383 960

10. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Tento produkt lze použít ve všech členských státech EU. Tímto Ajax Systems Inc. prohlašuje, že typ rádiového zařízení Ajax FireProtect Plus je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové stránce: www.smart-alarm.eu

 Tento symbol značí, že je nevhodné produkt likvidovat spolu s dalším smíšeným odpadem. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí tím, že vyřazené zařízení odevzdáte ve sběrném místě určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Ohledně dalších informací se obraťte na příslušnou instituci zajišťující likvidaci odpadu ve Vaší lokalitě.

FireProtect Plus

Bezpečnostní pokyny, technická specifikace

OBCENĚ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

• Před použitím zařízení si důkladně přečtěte návod k použití. Postupujte podle pokynů v něm obsažených a respektujte všechna upozornění.

• Výrobce, ani prodejce tohoto zařízení nenesou za žádných podmínek odpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody způsobené při nedodržování těchto pokynů k instalaci, nastavení, použití, servisu nebo čištění tohoto zařízení podle popisů v tomto návodu k použití.

• Používejte pouze příslušenství stanovené výrobcem.

• Chraňte zařízení před úderu, pády, nárazy, otřesy, vibracemi, vlhkostí a prachem (s výjimkou zařízení, které jsou pro tyto účely určeny).

• Nepoužívejte nadměrnou sílu či tlak na žádnou z částí tohoto zařízení.

• Než dovolíte používat toto zařízení dětem, posudte, zda je zařízení přiměřené jejich věku a zda jsou poučeny o správném a bezpečném používání tohoto zařízení.

PRAKTICKÉ POUŽITÍ

• Při používání osobních zdravotních pomůcek jako jsou např. kardiostimulátory, sluchadla apod. se informujte o případných omezeních souvisejících s používáním elektronických zařízení v jejich blízkosti.

BEZPEČNÝ PROVOZ

• Neinstalujte zařízení na přímé sluneční světlo ani blízko zdrojů tepla, například topení, výměníků tepla, kamen a dalších zařízení (včetně zesilovačů) produkujících teplo. Vysoké teploty mohou zkrátit životnost elektronických součástí v zařízení. Zařízení nepoužívejte, ani neodkládejte v blízkosti otevřeného ohně.

• Zařízení nesmí být vystaveno kapající, ani tekoucí vodě, ani na něj nesmí být postaveny objekty naplněné vodou. Chraňte zařízení před deštěm, stříkající vodou nebo kontaktem s jinou kapalinou; nenechávejte ho, ani neinstalujte venku. Zařízení nepoužívejte venku. V případě nedodržení těchto pokynů hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

• Před připojením napájecího zdroje zařízení do elektrické zásuvky zkontrolujte, zda napětí v elektrické zásuvce odpovídá napětí na typovém štítku v zadní části zařízení.

BEZPEČNÝ PROVOZ

• Zajistěte, aby na napájecí kabel nikdo nešlapal a aby jej nic nestlačilo, zejména blízko napájecí zástrčky, síťové zásuvky v místě, kde vychází ze zařízení nebo adaptéru. Napájecí zástrčka (adaptér) se používá jako prostředek odpojení a musí být snadno přístupná.

• Nezapomeňte vždy nejprve odpojit napájecí zástrčku (adaptér) z napájecí zásuvky před odpojením napájecího kabelu ze zadní strany zařízení.

• Odpojte zařízení z napájecí zásuvky, pokud máte v úmyslu nepoužívat je delší dobu.

• Předcházejte přemístování zařízení ze studeného do teplého prostředí a naopak, ani zařízení nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí. Vlhkost vzduchu může kondenzovat na některých součástech v krytu zařízení a zařízení může trvale poškodit. Pokud k tomu dojde, ponechte zařízení na teplém a dobře větraném místě a vyčkejte 1 až 2 hodiny, dokud se vlhkost neodpaří a zařízení nebude možno opět použít obvyklým způsobem. Dbejte pozornosti zejména při prvním použití zařízení po jeho zakoupení v zimním období.

OPRAVY A ÚDRŽBA

• Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru, nevyjímejte zařízení z krytu – kryt neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravit nebo seřídit uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Pokud je zařízení poškozené či nefunguje správně a vyžaduje opravu, obraťte se na autorizované servisní středisko.

• Pokud při používání zařízení dojde k jakékoli neobvyklé události, například je cítit typický pach spálené izolace, ze zařízení vychází kouř, nadměrně se zahřívá apod., zařízení okamžitě vypněte, odpojte ho od zdroje napájení a dále nepoužívejte.

• Nepokoušejte se zařízení svépomocí opravovat nebo jakýmkoliv způsobem modifikovat. V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení.

• K čištění zařízení nepoužívejte benzinová ředidla, ani jiná rozpouštědla, žádné abrazivní čisticí prostředky, drátěnku, ani žádné houbičky s drátěnkou.

INFORMACE O OXIDU UHELNATÉM

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý, vysoce jedovatý plyn bez zápachu, mírně lehčí než vzduch, který vzniká při nedokonalém spalování pevných, plyných i kapalných paliv na bázi uhlíku. CO se do těla dostává prostřednictvím dýchacích cest odkud je následně absorbován do krevního řečiště. Velmi rychle se váže na krevní barvivo hemoglobin, a zabraňuje tak distribuci kyslíku do tělesných

orgánů. Míra vázání CO na hemoglobin, závisí na koncentraci CO v vdechovaném vzduchu, době expozice (tj. doby po kterou organismus zůstává pod vlivem CO), fyzické aktivitě a stavu organismu.

Skupiny s největším rizikem intoxikace CO jsou především novorozenci, kojenci, děti, těhotné ženy, senioři, lidé se srdečními vadami a respiračními chorobami a zvířata.

Otravy CO se dělí podle příznaků na mírné, střední a těžké.

Mírné otravy - slabá bolest hlavy, nevolnost, zvracení, celková únava.

Střední otravy - silná pulzující bolest hlavy, malátnost, dezorientace, srdeční arytmie.

Těžké otravy - bezvědomí, křeče, kardiovaskulární selhání, nevratné změny poškození orgánů, smrt.

Mezi potenciálními zdroje CO v domácnosti patří zejména: karmy, plynové kotle, kotle na dřevo, uhlí nebo topný olej, krby, krbová nebo kachlová kamna, plynové ohříváče a přímotopy, plynové trouby a sporáky, zařízení poháněné motorem (přenosné generátory, zahradní technika), automobily.

Detektor požáru FireProtect Plus disponuje elektrochemickým senzorem CO, který kontinuálně vyhodnocuje koncentraci CO ve vzduchu. K vyhlášení poplachu dojde v závislosti na koncentraci CO a době expozice.

Koncentrace CO	Doba vyhlášení poplachu
50 ppm (0.005 %)	60 až 90 min
100 ppm (0.01 %)	10 až 40 min
300 ppm (0.03 %)	do 3 min

Doporučený postup po zjištění přítomnosti CO detektorem:

1) Zachovejte klid, otevřete okna a dveře a daný prostor důkladně vyvětrejte;

2) Je-li to možné, přestaňte používat spotřebiče paliv a ujistěte se, že jsou vypnuté;

3) Opusťte neprodleně prostor a po cestě nechte okna a dveře otevřené;

4) Nevstupujte zpět do prostoru, dokud není ukončen poplach. Snížení koncentrace CO u senzoru detektoru může větráním trvat až 10 minut;

5) Zajistěte okamžitě lékařskou pomoc všem osobám vykazujícím příznaky otravy CO a upozorněte zdravotníky na toto podezření;

6) Nepoužívejte spotřebiče paliv, dokud nebudou důkladně prověřeny odborníkem.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Detekční element:	Fotoelektrický senzor, termistor, elektrochemický senzor
Možnost vzájemného propojení:	Ano
Akustická signalizace:	85 dB ve vzdálenosti 1 m
Mezní teplota pro vyhlášení poplachu:	60 °C
Ochrana proti neoprávněné manipulaci:	Ano
Frekvenční pásmo:	868.0 - 868.6 MHz
Efektivní vyzařovaný výkon:	8.76 dBm / 7.52 mW do 20 mW
Modulace:	GFSK
Dosah rádiového signálu:	Do 1 300 m (bez překážek)
Napájení:	2 x CR2 (primární baterie), CR2032 (záložní baterie), 3 V
Životnost baterií:	Až 4 roky
Rozmezí provozní teploty / vlhkosti:	Od 0 °C do +65 °C / do 80 % bez kondenzace
Certifikace:	ČSN EN 14604
Rozměry:	132 x 132 x 31 mm
Hmotnost:	220 g

OBSAH BALENÍ

1. FireProtect Plus
2. Baterie CR2, CR2032 (předinstalovaná)
3. Spojovací materiál
4. Uživatelská příručka



Výrobce:
Research and Production Enterprise "Ajax" LLC
Adresa: Sklyarenko 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Na objednávku Ajax Systems Inc.
www.ajax.systems

Autorizovaný dovozce pro Českou a Slovenskou republiku:
SAFE HOME europe s.r.o.
Havlíčková 1113/47, 750 02 Přerov,
www.safe-home.eu | www.smart-alarm.eu