

Satel[®]
MADE TO PROTECT

abox2



**Bezdrátové zabezpečení
a komfort**

www.satel.pl

abax2

Úkolem bezdrátového systému **ABAX 2** je ochrana prostor – budovy a oblasti kolem ní. Tento systém lze také úspěšně použít k implementaci automatizace budov. Proto poskytuje jedinečnou kombinaci bezpečí a pohodlí.

ABAX 2 je ideální jako bezdrátové řešení pro zabezpečovací systémy založené na ústřednách **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 64 M**. Při použití s těmito zařízeními získá plnou funkčnost a nabízí nejlepší možnosti pro uživatele. Kromě toho **ABAX 2** může spolupracovat s libovolným zabezpečovacím systémem nebo kontroléry automatizace, a v některých případech může také pracovat v autonomním režimu.

ABAX 2 využívá šifrovanou obousměrnou rádiovou komunikaci. To zajišťuje systému stejnou úroveň spolehlivosti výměny dat, která byla dříve dostupná pouze u tradičních drátových systémů.

Pokročilý mechanismus úspory energie umožňuje dlouhou dobu provozu bateriově napájených zařízení. Některé baterie mohou vydržet až 8 let.



Široká škála zařízení systému **ABAX 2** obsahuje vnitřní a venkovní pohybové detektory a sirény, dále detektory tříštění skla, kouřové, záplavové a teplotní, rozhraní pro implementaci domácí automatizace, a dálkové ovladače. K ústřednám **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** a **PERFECTA 64 M** jsou k dispozici bezdrátové klávesnice umožňující ovládání systému.



Satel
MADE TO PROTECT

ABAX 2 | BEZDRÁTOVÉ ZABEZPEČENÍ A KOMFORT

ACU-220/ACU-280

Kontrolér bezdrátového systému ABAX 2



ACX-210

Miniaturní bezdrátový expanzní modul pro drátové zóny a výstupy



ACX-220

Bezdrátový expanzní modul pro drátové zóny a výstupy



ARU-200

Opakovač bezdrátového systému ABAX 2



ARF-200

Tester úrovně radiového signálu



APD-200/APD-200 Pet

Bezdrátový PIR detektor

APMD-250

Bezdrátový duální detektor pohybu



AOD-210

Bezdrátový duální venkovní detektor pohybu



AOCD-260

Bezdrátový duální venkovní záclonový detektor pohybu



AXD-200

Univerzální bezdrátový detektor



AGD-200

Bezdrátový detektor tříštění skla



ACD-220

Bezdrátový záclonový detektor



ASD-250

Bezdrátový kouřový detektor

ACMD-200

Bezdrátový detektor oxidu uhelnatého



ASD-200

Bezdrátový kouřový a teplotní detektor



ASP-200

Venkovní bezdrátová akusticko-optická siréna

ASP-215

Vnitřní bezdrátová akusticko-optická siréna



ADD-200

Venkovní bezdrátový soumrakový a teplotní detektor



APB-200

Bezdrátové tišňové tlačítko



ASW-200 E (EURO)

ASW-200 F (SCHUKO)

Chytrá zásuvka



ASW-210

Bezdrátový dvoukanálový kontrolér 230 V AC do stěny



APT-200

Obousměrný dálkový ovladač



ART-200

Bezdrátová termostatická hlavice



VERSA-KWRL2 / PRF-LCD-A2

Bezdrátová LCD klávesnice pro ústředny VERSA / PERFECTA 64 M



INT-KWRL2

Bezdrátová LCD klávesnice pro ústředny INTEGRA a INTEGRA Plus



Plná a spolehlivá ochrana

A OCHRANA VENKOVNÍHO PROSTORU

Vaše prostory budou zabezpečeny venkovními duálními detektory pohybu **AOD-210** a venkovními záclonovými detektory **AOCD-260**.

Zařízení určená pro venkovní použití se vyznačují odolností vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám a zajišťují vysokou účinnost detekce narušení a zároveň minimalizují riziko nežádoucích poplachů.

B OCHRANA OBVODU

Venkovní záclonové detektory **AOCD-260** mohou pracovat podél hranice pozemku, plotu, oken a vchodů do budov. Záclonový detektor **ACD-220** můžete nainstalovat na vnitřní stranu oken a dveří, stejně jako do průchodů uvnitř domu. Okna a dveře lze chránit také univerzálním detektorem **AXD-200**, fungujícím jako magnetický kontakt nebo detektor otřesů. Okna, skleněné stěny nebo dveře lze sledovat také detektory tříštění skla **AGD-200**.

C VNITŘNÍ OCHRANA

PIR detektory **APD-200** lze použít k ochraně prostor. Avšak na některých místech (obývací pokoj s krbem, kotelná, zádveří, garáž atd.), kde může dojít k rychlým změnám teploty nebo pohybu vzduchu, budou lepší duální detektory **APMD-250** vybavené infračervenými a mikrovlnnými senzory. Obě zařízení jsou vybavena funkcí Pet, takže se váš pes bude moci volně pohybovat po prostorách, kde je zabezpečovací systém aktivován.

Dveře uvnitř budovy lze také hlídat pomocí záclonových detektorů **ACD-220** nebo **AOCD-260** a detektorů **AXD-200** používaných jako magnetické kontakty.

Cenné předměty lze dodatečně zabezpečit pomocí detektorů **AXD-200** pracujících v režimu detekce přemístění.

Pokud je například sundán obraz ze zdi - bude o tom ústředna informována.

E DOMÁČÍ AUTOMATIZACE

K implementaci funkcí automatizace budov můžete použít bezdrátové kontroléry **ASW-200** a **ASW-210**, stejně jako expandéry drátových zón a výstupů **ACX-210** nebo **ACX-220**. Umožňují ovládání různých zařízení, např. vybrané světelné body, rolety nebo závlahu. V automatizaci budov lze také použít detektory **ADD-200** a **AOD-210**. Vzhledem k tomu, že mají zabudované snímače soumraku, lze je použít např. k ovládání provozu osvětlení.

Detektor teploty **ADD-200** a detektor **AXD-200**, pokud jsou použity v příslušném režimu, mohou poskytnout zabezpečovací ústředně informace o překročení nastavených teplotních prahů. Ústředna může reagovat předem naprogramovaným způsobem a upravovat teplotu v místnostech podle očekávání členů domácnosti. Pokud systém ABAX 2 pracuje společně s ústřednou INTEGRA, INTEGRA Plus a PERFECTA 64 M, informace o teplotě odesílané jinými zařízeními bezdrátového systému (většina z nich má zabudované teplotní čidlo) lze také použít k ovládání topení / klimatizace. Nainstalujte bezdrátovou termostatickou hlavici **ART-200** na radiátorové ventily a ovládejte vytápění pohodlně prostřednictvím mobilní aplikace nebo dotykové klávesnice. Hlavice mohou pracovat také automaticky v rámci automatizace.



D DODATEČNÁ OCHRANA

Detektor kouře a tepla **ASD-200** a kouřový detektor **ASD-250** (certifikovaný podle normy EN 14604 pro autonomní detektory) reagují na první příznaky požáru. Dům lze také vybavit detektorem oxidu uhelnatého **ACMD-200**, který zaznamená zdraví nebezpečnou koncentraci tohoto plynu a okamžitě spustí poplach.

K detekci úniku vody můžete použít univerzální detektor **AXD-200** pracující v režimu detektoru zaplavení (s připojenou sondou **FPX-1**). Tíšňové tlačítko **APB-200** po stisknutí okamžitě upozorní vybrané osoby nebo bezpečnostní agenturu na hrozbu, např. vloupání.



5 FAKTŮ O BEZDRÁTOVÝCH SYSTÉMECH ABAX 2

1 ABAX 2 se vyznačuje velkým dosahem rádiové komunikace, a to až 2000 m na volném prostranství. To je 4krát lepší dosah, než měl jeho předchůdce – ABAX.

2 ABAX 2 využívá tzv. diverzifikaci přenosových kanálů. Frekvenční pásmo podporuje čtyři kanály, ve kterých je neustále monitorována úroveň rušení. Komunikace probíhá kanálem, ve kterém je v tuto chvíli nejnižší úroveň rušení – výběr se provádí automaticky. Systém nabízí vysoce efektivní a spolehlivou komunikaci mezi zařízeními. Ve srovnání s jinými bezdrátovými systémy je ABAX 2 odolnější proti pokusům o rušení.

3 Provozní doba bateriově napájených zařízení byla ve srovnání s jinými systémy prodloužena. Některé prvky mohou pracovat nepřetržitě až 8 let. Systém vás automaticky informuje, kdy je čas vyměnit baterii.

4 Přenos dat mezi zařízeními je mnohem rychlejší. Ve srovnání se systémem ABAX pracuje ABAX 2 mnohem rychleji, přičemž ve stejné oblasti může pracovat více zařízení.

5 Zařízení systému ABAX 2 lze také použít v automatizaci budov.

Váš bezpečný prostor

Nové prostory

Chcete věnovat více prostoru vašim vášním, a tak jste zrekonstruovali a vybavili nepoužívané podkrovní? Rozšířili jste svůj dům přistavěním garáže? Nebo jste postavili skleník, abyste mohli pěstovat exotické rostliny? Stojíte před jedním důležitým úkolem: musíte zabezpečit nové prostory montáží nového nebo rozšířením stávajícího zabezpečovacího systému. Montáž nových zařízení (která budou použita jako součást systému ABAX 2) bude mimořádně rychlá a snadná. Tímto způsobem se také vyhnete nepříjemným úkolům spojených s případnou renovací.



Zabezpečení *na poslední chvíli*

Roční dovolená se rychle blíží a chcete si dodatečně zabezpečit svůj domov? Anebo ještě žádný zabezpečovací systém nemáte? Dovolená se kvapem blíží, a vy jste zaneprázdněni prací a přípravami, a nemáte čas. Ještě není pozdě – budete moci v klidu relaxovat!

Pokud se rozhodnete pro bezdrátové řešení ABAX 2, instalační technik jej namontuje, nakonfiguruje a spustí jej ve stejný den.

Vždy zabezpečné

Plánujete nebo provádíte změny v uspořádání vašeho domu nebo zahrady? Pamatujte, že jakékoli narušení stávajícího architektonického uspořádání může ovlivnit dosavadní spolehlivý provoz vašeho zabezpečovacího systému. Nezapomeňte se poradit se svým instalačním technikem, kdykoli plánujete provést změnu.



Vyšší úroveň zabezpečení, nižší účty

Osvětlení

Stává se někdy, že při odchodu necháte světlo ve svém pokoji nebo koupelně rozsvícené? Výsledkem je, že rozsvícené žárovky zbytečně spotřebovávají energii. Ale můžete si pomoci. Když je zabezpečovací systém zastřežen, bezdrátové kontroléry **ASW-210** namontované v krabicích pod vypínači osvětlení mohou automaticky přerušit napájení svítidel. Bezdrátové detektory **ADD-200** a **AOD-210** vybavené senzory soumraku se mohou podílet na ovládní venkovního osvětlení tak, že bude fungovat, pouze pokud je venku tma. Detektory informují ústřednu, že došlo k setmění, a tak je možné zapnout světla. Na druhou stranu s příchodem svítání dojde vypnutí osvětlení. Příslušná světla lze také zapnout / vypnout na dálku, například z mobilní aplikace, kterou používáte k ovládní zabezpečovacího systému.

Vytápění

Detektory **ADD-200** a **AXD-200** (fungující jako teplotní detektor) mohou hlásit překročení nastavených teplotních prahových hodnot, tím se zlepšuje účinnost vytápění a klimatizace. Pokud ústředně odešlou informaci, např. že se v dané místnosti ochladilo, může dojít k zapnutí topení. Jakmile teplota dosáhne požadované hodnoty, ústředna automaticky vypne topný systém. Na druhou stranu, pokud je systém ABAX 2 propojen s ústřednou INTEGRA, INTEGRA Plus a PERFECTA 64 M, informace o teplotě odesílané jinými zařízeními bezdrátového systému (většina z nich má zabudované teplotní čidlo) lze také použít k ovládní topení / klimatizace.

AXD-200 může také fungovat jako magnetický kontakt určený k montáži na okna. Po otevření okna může ústředna vypnout vytápění v místnosti, aby při větrání místnosti nedošlo k plýtvání energií.



Radiátory

Převzmete plnou kontrolu nad teplotou a šetřete energii díky inteligentnímu vytápění. Většina zařízení ABAX 2 je vybavena integrovaným teplotním senzorem a může odesílat naměřené hodnoty do ústředny, kde se zobrazí na klávesnici nebo na obrazovce mobilní aplikace. S bezdrátovými termostatickými hlavicemi **ART-200** nainstalovanými na radiátorech získáte plnou kontrolu nad vytápěním. Hlavice lze ovládat buď lokálně pomocí klávesnice (např. s dotykovou obrazovkou), dále pomocí mobilní aplikace, nebo manuálně.



Elektrická zařízení

Ovládní zařízení připojených k zásuvkám (pomocí kontrolérů **ASW-200**) pomáhá zlepšit a zvýšit energetickou účinnost ve vaší domácnosti. Zařízení, jejichž práce není v tuto chvíli nutná, lze vypnout automaticky (např. při zastřežení zabezpečovacího systému) nebo na dálku, což sníží spotřebu energie na nezbytné minimum.

System ABAX 2 je ideální pro vás, pokud...

...nemáte čas ani chuť na renovaci

ABAX 2 je rychlý a neinvazivní způsob,
jak zajistit bezpečnost.

...často měníte design interiéru

Umístění bezdrátových zařízení můžete
kdykoli změnit bez ovlivnění funkčnosti
jejich provozu.

...hodnotíte kvalitu a dbáte na detaily

Zařízení pracující jako součást systému ABAX 2
splňují požadavky zabezpečovacích norem (EN 50131
stupeň 2). Navíc všechny výrobky značky SATEL
podléhají vícestupňovému řízení kvality. Také dbáme
na to, aby výrobní proces našich zařízení probíhal
s vysokou úrovní ochrany životního prostředí.



... objeví se potřeba rozšířit váš zabezpečovací systém

Vaši instalaci lze kdykoli rozšířit. S ABAX 2 můžete
do svého systému snadno přidávat nová zařízení,
rozšiřovat bezpečnostní zónu nebo přidávat nové
funkce.

...očekáváte solidní a spolehlivá řešení

Díky integrované funkci správy
energie je provozní doba zařízení
ABAX 2 extrémně dlouhá - s výdrží
baterie až 8 let*.

*Zařízení může fungovat až 8 let bez výměny baterie – v režimu ECO,
v závislosti na zařízení a pracovních podmínkách

Výrobce si vyhrazuje právo na změny specifikací a technických dat zařízení.
Obrázky v tomto jsou pouze informativní a mohou se lišit od skutečných aktuálních výrobků.

Máte zájem o řešení uvedená v letáku?
Pro více informací se podívejte na

www.satel.pl