



 **Tweeweg  
draadloos systeem**

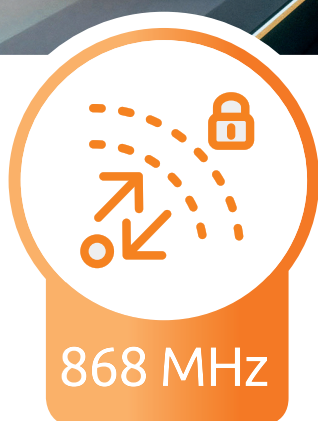
# abax2

## Een nieuwe versie van SATEL's tweeweg draadloze systeem

Behalve dat het geschikt is voor de **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** en **VERSA** alarmsystemen, kan het ook worden gebruikt in combinatie met elk ander alarmsysteem of zelfs standalone werken.

Het nieuwe draadloze systeem zorgt voor een veel efficiëntere gegevensoverdracht, zelfs in de meest ongunstige omstandigheden, in de buurt van andere draadloze systemen of sterk storende signalen.

De verzonden gegevens worden versleuteld met behulp van de AES-standaard. Bovendien biedt **ABAX 2** uitgebreide diagnose, bijv. voor de sterkte van het draadloze signaal.



Een groot voordeel van **ABAX 2** is de mogelijkheid om extern de firmware van alle draadloze apparaten te updaten. Het proces draait op de achtergrond en verstoort de huidige systeemwerking niet.

De introductie van een geavanceerd energiebeheer verlengt de levensduur van de batterij voor apparaten die op batterijen werken.

- 4-kanaals werkend in de 868 MHz frequentieband
- kan standalone werken of met ieder ander alarmsysteem
- bereik: tot 2 km in open veld
- AES encryptie
- geavanceerde diagnose
- laag energieverbruik
- externe firmware update en configuratie van draadloze apparaten
- antennes die individueel zijn ontworpen voor elk apparaat



## ACU-220/ACU-280

### Draadloze systeem controller

- kan werken als een standalone apparaat of met een alarmsysteem (ACU-220)
- geschikt voor **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** en **VERSA** alarmsystemen
- ondersteund **ABAX 2** apparaten en draadloze bediendelen
- controller met twee antennes - antenne diversiteit - automatische selectie van de antenne voor de beste ontvangstkwaliteit (ACU-220)
- compacte controller (ACU-280)

### APD-200

Draadloze PIR detector



- geavanceerde lens met unieke beam verspreiding
- de nieuwe generatie digitale detectie-algoritme
- dynamische kamertemperatuur compensatie
- huisdiervriendelijk optie

### APMD-250

Draadloze dual detector



- 2 detectie circuits: PIR en RADAR
- geavanceerde lens met unieke beam verspreiding
- de nieuwe generatie digitale detectie-algoritme
- dynamische kamertemperatuur compensatie
- hoge immuniteit tegen valse alarmen
- pet immuniteit optie

### AOD-210

Draadloze dual buiten detector



- 2 detectie circuits: PIR en RADAR
- polycarbonaat behuizing, IP54 classificatie, bestand tegen ongunstige weersomstandigheden (regen, sneeuw, mist, harde wind)
- ingebouwde schemensensor
- huisdiervriendelijk optie
- dynamisch temperatuurcompensatie voor een juiste detector werking in het bereik van -35°C tot +55°C
- hoge immuniteit tegen valse alarmen dankzij het gebruikte algoritme voor automatische aanpassing
- kruipzone beveiliging

### AOCD-260

Draadloze gordijn buiten detector



- 2 detectie circuits: PIR en RADAR
- polycarbonaat behuizing, IP54 classificatie
- bestand tegen ongunstige weersomstandigheden (regen, sneeuw, mist, harde wind)
- kan direct op een vlakke ondergrond worden geïnstalleerd of met behulp van een speciale hoekbeugel
- dynamisch temperatuurcompensatie voor een juiste detector werking in het bereik van -35°C tot +55°C
- hoge immuniteit tegen valse alarmen dankzij het gebruikte algoritme voor automatische aanpassing

### AXD-200 **NIEUW**

Draadloze universele detector

- kan gebruikt worden als:
  - » magneetcontact
  - » tril detector
  - » temperatuur detector
  - » water detector
  - » heroriëntatie detector



### AGD-200

Draadloze glasbreuk detector

- detectie bij het breken van normaal, gehard en gelaagd glas
- geavanceerde tweevoudige signaal analyse



### ASD-250

Draadloze rookmelder

- voldoet aan de EN 14604 voor standalone detectoren
- optische (LED) en akoestische (piezo-elektrische omvormer met hoge geluidsintensiteit) signalering
- Gewervelde rookkamer met unieke vorm voor een snellere rookdetectie
- dunne hexamesh roestvrijstalen filter
- rookkamer vervuiling indicatie



#### 2 werking modes:

1. standalone
2. als onderdeel van het ABAX 2 systeem (optionele alarmsignalering van andere ASD-250 detectoren)

### ASD-200

Draadloze rook en hitte detector

- optische (LED) en akoestische (piezo-elektrische omvormer) signalering
- gewervelde rookkamer met unieke vorm voor een snellere rookdetectie
- dunne hexamesh roestvrijstalen filter
- rookkamer vervuiling indicatie
- ingebouwde thermische sensor



**ASP-200**

Draadloze buitensirene met flitser



- akoestische signalering: piëzo-elektrische omvormer
- optische signalering: ultra heldere LED's
- 2 signalering modes gedefinieerd door de installateur
- aangedreven door krachtige accu met 13 Ah capaciteit en een groot temperatuurbereik
- bedrijfstemperatuur van -40°C tot +55°C

**ASP-215**

Draadloze binnensirene met flitser



- akoestische signalering: piëzo-elektrische omvormer
- optische signalering: ultra heldere LED's
- 2 signalering modes gedefinieerd door de installateur

**ASW-200 (E/F)**

Draadloze 230 V AC controller



- afstandsbediening van apparaten die gevoed worden via 230 V AC stopcontacten
- handmatige bediening optie
- meerkleurige status indicatie
- compacte behuizing met stekker en stopcontact geïntegreerd:
  - » stopcontact type E (EURO)
  - » stopcontact type F (SHUKO)

**ASW-210**

Draadloze 230 V AC miniatuur inbouw controller



- afstandsbediening van apparaten die gevoed worden via 230 V AC stopcontacten
- handmatige bediening ingang
- installatie voor in een inbouwdoos

**NIEUW****ACX-210** **NIEUW**

Draadloze miniatuur uitbreidingen voor bekabelde zones en uitgangen



- voegt bekabelde apparaten toe aan het **ABAX 2** systeem
- 4 zones: ondersteuning voor maximaal 4 detectoren
- 4 bestuurbare OC-type uitgangen

**ACX-220**

Draadloze uitbreiding voor bekabelde zones en uitgangen



- voegt bekabelde apparaten toe aan het **ABAX 2** systeem
- 4 zones: ondersteuning voor maximaal 4 detectoren
- 4 bestuurbare relais uitgangen
- geschikt voor de **APS-412**, **APS-612**, **APS-1412** voedingen

**APT-200**

Tweeweg handzender



- 5 knoppen (6 functies)
- 3 LED's met functie toewijzing optie
- optische en akoestische bevestiging van ontvangen opdrachten door het alarmsysteem

**ARU-200**

Draadloze signaal repeater



- hertransmissie van draadloze signalen van maximaal 46 apparaten
- 230 V AC gevoed
- ingebouwde backup accu

**ARF-200**

Draadloos signaalniveau tester



- uitgebreide diagnose van het draadloze signaalniveau
- LED indicatie voor weergave van het draadloze signaalniveau