ACU-220

ABAX 2 DRAADLOZE SYSTEEM CONTROLLER



De **ACU–220** maakt gebruik van de 868 MHz draadloze frequentieband, waarin 4 kanalen zijn toegewezen. Communicatie tussen de componenten van het **ABAX 2** systeem is gecodeerd (AES–standaard) en bidirectioneel, waarbij alle transmissies worden bevestigd. De controller werkt samen met de **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA, PERFECTA 64 M** en **PERFECTA–IP 64 M** alarmsystemen (aangesloten op de communicatie bus), waardoor uitbreiding van het alarmsysteem mogelijk is met draadloze apparaten. Het kan ook werken met elk ander alarmsysteem, automatiseringscontroller (door gebruik te maken van de programmeerbare zones en uitgangen van de module), of standalone werken.

De **ACU–220** voldoet aan de hoge eisen van de EN 50131 voor Grade 2.

Een voordeel van de controller is het uitstekende zendbereik dat tot 2000 m in de open veld kan zijn, afhankelijk van het apparaat dat met de controller werkt en hun bedrijfsomstandigheden. Dergelijke goede communicatieparameters worden verkregen dankzij het gebruik van een modern draadloos systeem en antennediversiteit. Afhankelijk van het ontvangen draadloze signaalniveau, selecteert de **ACU–220** automatisch de optimale antenne die moet worden gebruikt om de transmissies te ontvangen.

De systeeminstellingen worden geconfigureerd in het ABAX 2 Soft programma en heeft ook uitgebreide diagnose mogelijkheden. Bij samenwerking met de **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** , PERFECTA 64 M en PERFECT–IP 64 M alarmsystemen, wordt ook het **DLOADX** of **PERFECTA Soft** programma of een bedieningspaneel gebruikt voor de configuratie. De instellingen kunnen worden gewijzigd en de firmware van geregistreerde draadloze apparaten kunnen draadloos worden bijgewerkt, zonder ze te hoeven demonteren.

- voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2
- tweeweg draadloze communicatie in de 868 MHz band – 4 kanalen
- draadloos bereik tot 2000 m in de open veld
- ondersteuning voor maximaal 48 draadloze apparaten
- ondersteuning voor draadloze bedieningspanelen: **INT–KWRL2** – maximaal 4, **VERSA–KWRL2** – maximaal 6, **PRF–LCD–A2** – maximaal 4
- ondersteuning voor maximaal 256 **APT–200** draadloze handzenders
- geschikt voor **INTEGRA**, **INTEGRA Plus, VERSA**, PERFECTA 64 M en PERFECTA –IP 64 M alarmsystemen – aangesloten op de communicatie bus
- optioneel standalone te gebruiken of met elk ander alarmsysteem / controller
    - 8 programmeerbare uitgangen
    - 4 programmeerbare zones
- 4 uitgangen voor de status van de controller en aangesloten draadloze apparaten
- antennediversiteit – automatische selectie van de antenne die zal worden gebruikt om de transmissies te ontvangen, afhankelijk van het ontvangen signaalniveau
- controller instellingen te programmeren via:
    - het servicemenu van het bedieningspaneel of via het **DLOADX** programma (**INTEGRA**, **INTEGRA Plus** en **VERSA** alarmsystemen)
    - het servicemenu van het bedieningspaneel of via het **PERFECTA Soft** programma (PERFECTA 64 M en PERFECTA–IP 64 M alarmsystemen)
    - het **ABAX 2 Soft** programma – als de controller als universele module werkt voor draadloze apparaten (standalone modus of elk ander alarmsysteem / controller)
- controller firmware update zonder demontage ervan
- draadloze configuratie en firmware update van apparaten die geregistreerd zijn in de controller

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

- sabotage beveiliging
- voeding: 12 V DC

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Afmetingen behuizing	126 x 158 x 32 mm
Afmetingen print	103 x 139 mm
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Stand-by verbruik	75 mA
Maximaal verbruik	100 mA
Gewicht	222 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	tot 2000 m m
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Nageleefde normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Veiligheidsklasse conform de EN 50131-3	Grade 2
OC type uitgangen	50 mA / 12 V DC

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.