ACU-280

ABAX 2 COMPACTE DRAADLOZE SYSTEEM CONTROLLER

De **ACU–280** 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** en **PERFECTA 64 M** alarmsystemen (aangesloten op de communicatie bus), waardoor uitbreiding van het alarmsysteem mogelijk is met draadloze apparaten. Vanwege zijn kleine formaat, is weinig installatie ruimte benodigd.

De **ACU–280** voldoet aan de hoge eisen van de EN 50131 voor Grade 2.

Een voordeel van de controller is het uitstekende zendbereik dat tot 1600 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.

De controller kan worden geprogrammeerd via het bediendeel of de **DLOADX** of **PERFECTA Soft** programma's. Voor geavanceerde diagnose en werking van het draadloze systeem wordt het **ABAX 2 Soft** programma gebruikt. Configuratie, evenals firmware updates en testen van geregistreerde draadloze apparaten worden draadloos uitgevoerd, zonder ze te hoeven demonteren.

- voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2
- tweeweg draadloze communicatie in de 868 MHz band – 4 kanalen
- bereik tot 1600 m in de open veld
- ondersteuning voor maximaal 48 draadloze apparaten
- ondersteuning voor draadloze bediendelen: **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** en **PERFECTA 64 M** alarmsystemen – aangesloten op de communicatie bus
- controller instellingen te programmeren via:
    - het servicemenu van het bediendeel of via het **DLOADX** programma (**INTEGRA**, **INTEGRA Plus** en **VERSA** alarmsystemen)
    - het servicemenu van het bediendeel of via het **PERFECTA Soft** programma (**PERFECTA 64 M** alarmsystemen)
- controller firmware update zonder demontage ervan
- draadloze configuratie en firmware update van apparaten die geregistreerd zijn in de controller
- compacte behuizing
- eenvoudige installatie in de **OPU–4 P** behuizing met behulp van de **HOLDER A2** steun
- sabotage beveiliging
- voeding: 12 V DC

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Afmetingen behuizing	24 x 135 x 29 mm
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Stand-by verbruik	55 mA
Maximaal verbruik	60 mA
Gewicht	48 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	tot 1600 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

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