

# Draadloze module voor de pulsuitgang van een elektrometer

Code: JA-150EM-DIN

De module is bedoeld voor montage op een DIN-rail en wordt gebruikt voor de informatieve weergave van de staat van de elektrometer, die de klant op overzichtelijke wijze ter beschikking heeft via de webbediening MyJablotron.



## Productbeschrijving:

De module bevat een radiozender, die bestemd is voor draadloze overdracht van de informatie uit de elektrometer via een centrale naar het portaal MyJablotron. De pulsconverter wordt rechtstreeks gevoed vanuit het netwerk en bevat de circuits voor galvanische scheiding, gedimensioneerd op een testspanning van 4kV. De converter is ontworpen voor de aansluiting op een standaard SO-impulsuitgang van de elektrometer. Het kan twee tarieven onderscheiden (het kan worden aangesloten op de voor bediening dienende tariefgeleider dag/nacht uit het collectieve afstandsbedieningssysteem). Het heeft ook een onafhankelijke ingang, die gebruikt kan worden om bijvoorbeeld het openen van de schakelkastdeur te beveiligen.

## Specificaties

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voeding</b>                  | 230V/50 Hz, apparaat van beschermingsklasse II.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Eigen opgenomen vermogen</b> | ca 0,1 W                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Werkfrequentie</b>           | 868 MHz                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Communicatiebereik</b>       | ca 100 m (vrij terrein)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ingang IN:</b>               | laagspanning, galvanisch geïsoleerd van het netwerk<br>werkspanning 5 V<br>maximale externe overspanning 30 V DC<br>maximale lengte van de aansluitingskabel 3 m.                                                                               |
| <b>Ingang PU:</b>               | laagspanning, galvanisch van het netwerk<br>werkspanning 5 V<br>maximale externe overspanning 30 V DC<br>maximale lengte van de aansluitingskabel 3 m<br>is compatibel met de pulsuitgang van SO-elektrometers van klasse B volgens EN 62053-31 |
| <b>Ingang TA:</b>               | ingang voor de aansluiting van de stuurdraden van het collectieve afstandsbedieningssysteem max. 230V AC                                                                                                                                        |
| <b>Maten:</b>                   | 68 x 96 x 18 mm, 1 DIN-module                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Werkomgeving</b>             | extern beschermd -20 tot +60 °C                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dekkingsgraad</b>            | voorpaneel IP40 volgens EN 60529                                                                                                                                                                                                                |

**Het product voldoet aan** ETSI EN 300220, EN 50130-4 ed.2, EN 55022 en EN 60950-1