

## Voor koppelingen en integratie.

Radaris Evolution®  
RF module

De Nemeff Radaris Evolution® RF module maakt het mogelijk om de Nemeff Radaris Evolution beslagen en de NE39 wandlezers op een uiterst eenvoudige manier met systemen van derden te koppelen of te integreren.

Of het nu gaat om eenvoudige koppelingen op contactbasis, communiceren via een Wiegand of Omron interface of volledige integratie op basis van een open protocol, met de RF Module is het allemaal mogelijk.

Voor koppeling op contactbasis zijn een aantal in- en uitgangen beschikbaar. Via de ingangen is niet alleen het slot te ontgrendelen, maar kan het beslag of de NE39 ook in 'conditional access' mode worden gezet. Via de potentiaalvrije uitgangen is bijvoorbeeld de status van de batterijen en de schoot- of deurstand beschikbaar.

Bij koppeling via de Omron of Wiegand interface kan het Radaris Evolution® beslag met bijbehorende slot als draadloze kaartlezer en draadloos slot worden beschouwd. Als een kaart of keyfob bij de lezer wordt aangeboden, of als een afstandsbediening wordt ontvangen, dan zal het ID hiervan op de Omron of Wiegand interface beschikbaar zijn. Na controle van het ID door een toegangscontrolesysteem, kan deze vervolgens via de daarvoor bedoelde ingang het slot ontgrendelen.

Volledige integratie is mogelijk via de RS485 interface. Met behulp van een open protocol worden alle boodschappen van en naar de leeseenheid en het slot gecommuniceerd. Daarbij kunnen tot 4 stuks Radaris Evolution® beslagen of NE39 leeseenheden onder 1 RF Module worden gekoppeld.

Met de Radaris Evolution® RF Module koppelt of integreert u op een uiterst eenvoudige wijze de Radaris Evolution® beslagen of NE39 wandlezers en alarminstallaties, toegangscontrolesystemen, domotica omgevingen of andere systemen.

Meer informatie is terug te vinden in de handleiding van de RF Module. Deze kan worden gedownload via [www.nemef.nl](http://www.nemef.nl)



# Radaris Evolution® RF Module.

[nemef.nl](http://nemef.nl)

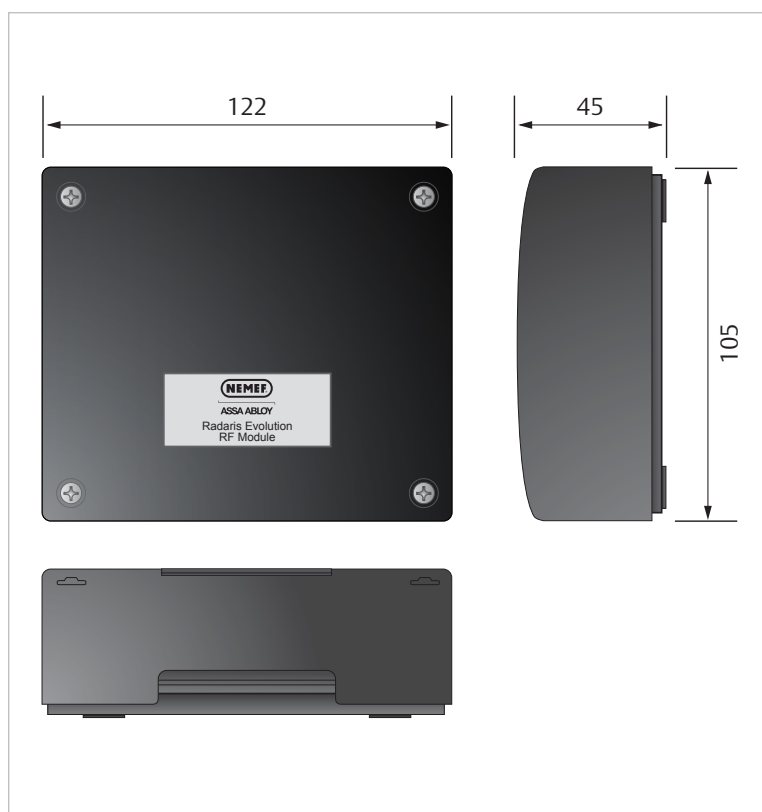
**NEMEF**  
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

# Voor koppelingen en integratie.

## Technische specificaties Radaris Evolution® RF Module

Afmetingen PCB	112 mm x 52 mm x 14 mm (lengte x breedte x hoogte)
Afmetingen behuizing	122 mm x 105 mm x 45 mm (lengte x breedte x hoogte)
Materiaal	Bodemplaat en kabelklem: ABS // Kap: Polycarbonaat en RVS
Voeding	9-13VDC / 150mA / gestabiliseerd (max. 50mV rimpel)
Stroomverbruik	Typ. 80mA, max. 100mA
Uitgangen 1,2,3 en 4	Relais maakcontact (NO) max. 24VAC/DC, 0,8A
Ingang 1,2 en 3	Laag actief, met interne pull-up weerstand van 1k5 naar 1V7
Seriële interface	RS485 (tweedraads + voeding)
Snelheid op seriële interface	9.600 Baud
TTL interface	Omschakelbaar tussen OMRON (Clock & Data) en Wiegand
RF Communicatie interface	Ten behoeve van communicatie met Radaris Evolution® beslag of NE39 wandlezer
Frequentie RF comm. interface	868 MHz
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +70 °C
Maximale luchtvochtigheid	+90%, niet condenserend



Technische wijzigingen voorbehouden. Aan de inhoud van deze leaflet kunnen geen rechten worden ontleend.

# Radaris Evolution® RF Module.

nemef.nl

**NEMEF**  
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions