

## NEMEF RED EASY EVOLUTION VEILIGHEIDSBESLAG (7385/01)

Specificatieblad

### Buitenschild

Afmetingen	: 310mm x 50mm x 12mm, conform tekening.
Materiaal	: Aluminium met polycarbonaat en nylon onderdelen.
Sloten	: NEMEF 4918, 4928, 4938, 5118 of 5128 series.
Kaartlezer technologie	: Mifare® Classic en Mifare® DESfire, in het buitenschild is alleen een antenne aanwezig.
Frequentie RF interface kaartlezer	: 13,56 MHz
Beschermingsklasse	: IP67
Bedrijfstemperatuur	: -20 ... +70°C
SKG classificatie	: SKG®«««, 5 minuten inbraakwerend
NEN5096 classificatie	: Klasse 3

### Binnenschild

Afmetingen	: 310mm x 50mm x 18mm, conform tekening.
Materiaal	: Aluminium met polycarbonaat en nylon onderdelen.
Sloten	: NEMEF 4918, 4928, 4938 5118 of 5128 series.
Voeding	: 2 stuks AA formaat alkaline of lithium batterij.
Levensduur batterijen	: Tot 35.000 openingen of maximaal 3 jaar.
Kaartlezer technologie	: Optioneel, bij dubbelzijdig beslag: Mifare® Classic en Mifare® DESfire.
Frequentie RF interface kaartlezer	: 13,56 MHz
Communicatie interface	: RF, voor communicatie met beslagcontroller.
Frequentie RF comm. interface	: 868 MHz
Beschermingsklasse	: IP40
Bedrijfstemperatuur	: -10 ... +50°C
Maximale luchtvochtigheid	: 90%, niet condenserend.

### Capaciteit in standalone modus

Keyfobs	: Maximaal 100 per deur
---------	-------------------------

### Capaciteit in combinatie met beslagcontroller

Keyfobs	: Bepaald door de beslagcontroller, zie specificaties beslagcontroller.
Telefoons	: Bepaald door de beslagcontroller, zie specificaties beslagcontroller.
Afstandsbedieningen	: Bepaald door de beslagcontroller, zie specificaties beslagcontroller.

### Transponder specificaties – RED Easy transponders

Technologie	: Mifare® DESFire EV2.
Versleuteling	: AES128
RED Easy Evolution ID	: Het RED Easy ID is opgeslagen in een beveiligde en versleutelde applicatie.

### Transponder specificaties – backward compatibility voor RED Easy Evolution Evolution transponders

Technologie	: Mifare® Classic
Mifare Application Directory (MAD)	: Standaard gebruik van MAD
Vaste sector voor toegangscode	: Sector 7
Toegangscode beveiliging	: Beveiligd met een AES-CMAC
Beveiliging van sector	: AES encrypted Diversity Keys (voor iedere kaart andere sleutelsets).
AES sleutel	: 128 bits

### Communicatie met beslagcontroller

Type	: RED Easy beslagcontroller of deurcontroller
RF frequentie	: 868 MHz
Beveiliging	: AES128
Beveiliging tegen heruitzending	: Ja

De inhoud van dit document, alsmede de specificaties van de daarin opgenomen producten, zijn onderhevig aan verandering, welke zonder voorafgaande aankondiging kunnen worden doorgevoerd. Aan de inhoud van dit document kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.

**RED Easy Evolution veiligheidsbeslag (7385/01)**

Afmetingen

