

RED EASY GATEWAY SG-01

Specificatieblad

RED Easy gateway SG-01

Afmetingen	: Conform de in de tekening aangegeven afmetingen.
Materialen	: Behuizing: zwart geanodiseerd aluminium, voorzien van zwarte POM*** afdekplaten aan boven- en onderzijde. Montagebeugel: RVS
Weight	: Gateway: ong. 148 gram, zonder voedingsadapter. Voedingsadapter: ong. 79 gram.

Voeding

Voedingsaansluiting, mini-USB	: 5VDC / 2,5A / gestabiliseerd.
Voedingsadapter	: Een voor Nederland geschikte voedingsadapter wordt standaard meegeleverd.

Connectoren

RJ45 – WAN onderzijde	: Een 10/100Mbps Ethernet poort, t.b.v. de internetverbinding voor de communicatie met het beheerplatform.
RJ45 – LAN onderzijde	: Een 10/100/1000Mbps Ethernet poort, t.b.v. toekomstig gebruik.
Mini-USB onderzijde	: De voedingsaansluiting, t.b.v. de meegeleverde voedingsadapter.
2x USB-A bovenzijde	: Eén USB 2.0 connector t.b.v. de optionele LTE dongle, de andere USB 2.0 connector is voor toekomstige toepassingen. Beide USB-A connectoren zijn voorzien van stofkappen.
SMA bovenzijde	: RF antenne connector, t.b.v. de meegeleverde BT/Wi-Fi antenne.

Verbinding met de RED Easy platformservers

Eén van de volgende verbindingsmethodes kan worden gebruikt:

Ethernet	: Ethernet verbinding via de RJ45 – WAN Ethernet poort.
Wi-Fi	: Wi-Fi, 802.11b/g/n, uitsluitend WPA2-personal, WPA2-enterprise of andere veiligheidsprotocollen worden niet ondersteund.
LTE, mobile netwerk	: Een optionele LTE dongle is benodigd. Ondersteunde LTE dongles: Alcatel IK40V en Huawei E3372h-320
Versleuteling	: Het minimale versleutelingsniveau op alle verbindingen is: PKI en AES128.

Verbinding met de deuren (RED Easy deurunits)

BLE	: Voor de communicatie met de RED Easy deurunits wordt de geïntegreerde 2,4GHz BLE transceiver gebruikt.
Versleuteling	: AES128

RF transceivers

Wi-Fi	: 2,4GHz transceiver, 802.11b/g/n.
BT/BLE	: 2,4GHz transceiver, BT/BLE.

Deuren

Deuren : Een gateway kan worden gebruikt voor max. 8 deuren binnen het BLE bereik.
Aan een deur kunnen max. 2 gateways worden gekoppeld (redundantie).

Bedrijfsomgeving

Bedrijfsomgeving : De gateway is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis of een vergelijkbare beschermde omgeving.

Temperatuur tijdens bedrijf : 0...+50 °C

Rel. luchtvochtigheid tijdens bedrijf : 5...90%, niet condenserend.

Te vermijden atmosfeer : Niet geschikt voor gebruik in corrosieve omgevingen (o.a. chloor, ammonia, kalkwater)

Testen en certificering

CE : NEN EN 300330-02, NEN EN 301489-03

Bediening en configuratie

Initiële configuratie met RED Easy app : Gebruik de RED Easy Toegang app V2.10.8 of hoger, geïnstalleerd op een geschikt Apple toestel met BLE en IOS12** of hoger, of een geschikt* Android toestel met BLE en Android 6.0** of hoger.

Knop : Knop op de bovenzijde voor het activeren van de configuratiemodus.

Overige configuratie : Overige configuratie moet worden uitgevoerd binnen de RED Easy beheeromgeving (online beheerplatform).

* Vanwege de enorme hoeveelheid verschillende Android toestellen (10.000+) en verschillende Android versies, wordt geadviseerd de geschiktheid van een specifiek Android toestel bij uw verkooppunt te controleren.

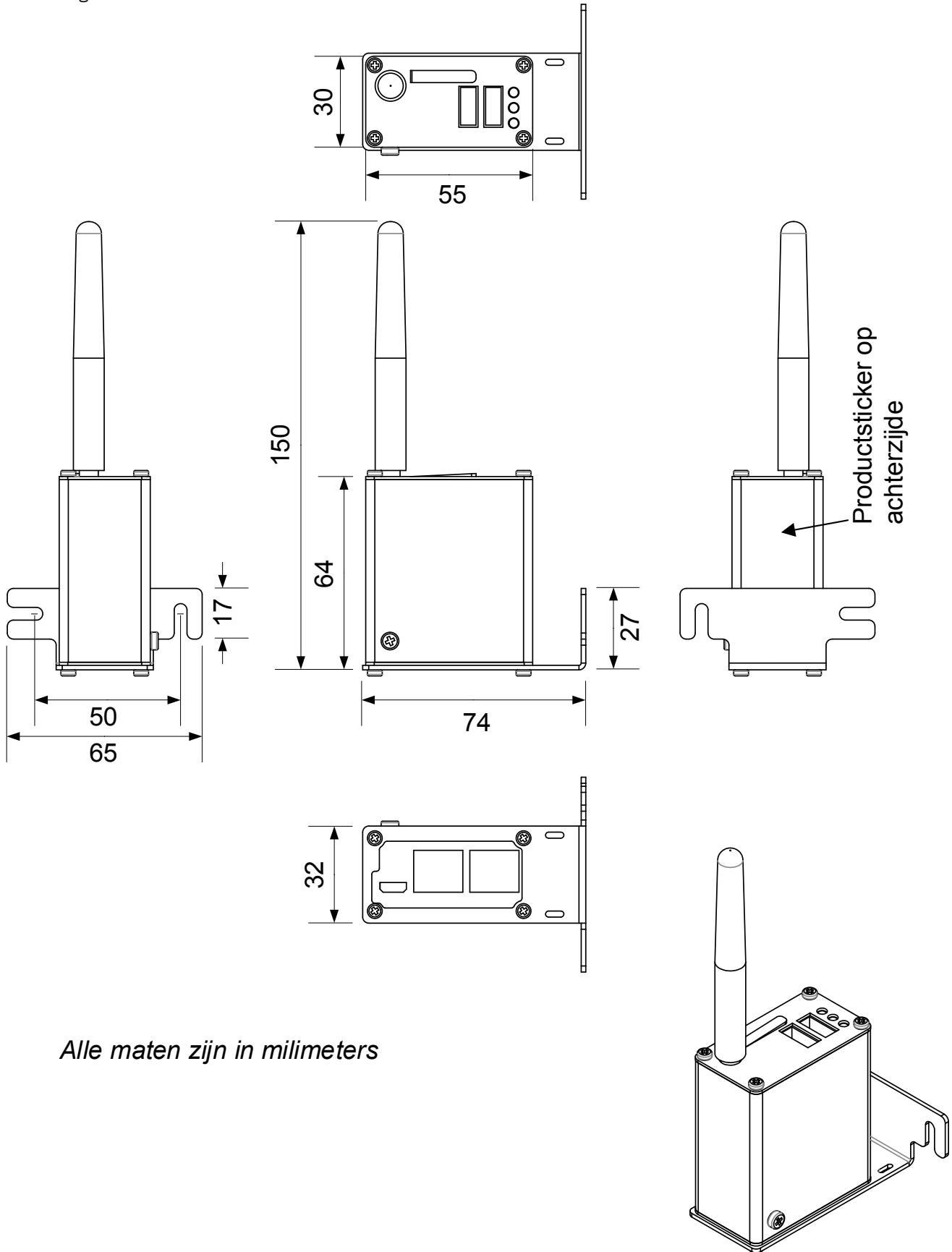
** In verband met continue wijzigende eisen van Apple en Google zullen de minimale vereisten steeds hoger worden.

*** POM is een technisch kunststof en zal om die reden vrijwel nooit vrij zijn van lichte krasjes of andere beschadigingen.

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 gateway SG-01

Afmetingen



Alle maten zijn in millimeters