



Smart lighting

Gateway

Productblad



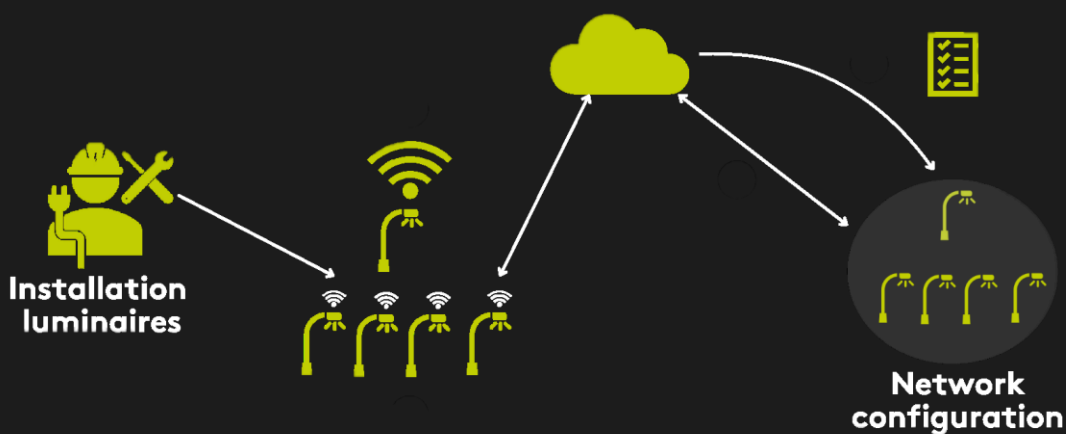
Sustainer Gateway



Product beschrijving

De Gateway is onderdeel van het Sustainer platform.

Onderstaande figuur geeft een overzicht van het systeem.



De Gateway vormt de interface tussen het draadloze netwerk van de armaturen en de Backoffice.

De volgende systeem elementen kunnen door de gateway worden aangestuurd:

- Sustainer armaturen:
 - Anne/Alexia/Aspira
- Mira OLC's: A2110F/D2110F
- Sustainer Zhaga RF-node

Funcities

- 4G LTE communicatie modem.
- 868 MHz Mesh technologie
- Geïntegreerde antennes.
- Laag stroomverbruik.
- Waterdicht IP68.

Sustainer Gateway

Technische specificaties

4G LTE	
Technologie 4G LTE	Global Cat-M1
Frequentiebanden	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B26, B28
Antenne 4G LTE	Intern, op PCB gesoldeerd
Antenne versterking	+2 dBi
Data Max Download	Cat-M1: 300 kbps
Applicatie core	ARM Cortex-A7 (1.3 GHz)
Telecom core	Dual QDSP6 (600 MHz)
Embedded platform	Legato open source
SIM Interface	eSIM MFF2
Draadloze Mesh Communicatie	
Frequentie	869.525 MHz +/-30 ppm
Output power	16 dBm
Gevoeligheid	-105 dBm
Baudrate	130 kb/s
RF bereik	121 dB
Antenne versterking 868 MHz	+2 dBi
Diversen	
USB Interface	Mini USB Socket type B
Netwerk indicator	Groene LED
Status indicator	Rode LED
Realtime klok	Nauwkeurigheid +/- 3 ppm (+/- 0.26 s/dag)
Backup Batterij Realtime klok	CR2032 Lithium Mangan 3.0 V 220 mAh
Netspanning	
AC Spanning	85 .. 265 V ac
Net Frequentie	47 .. 63 Hz
Vermogen	Gemiddeld: 1W, Maximaal: 5W.
Omgeving	
Omgevingstemperatuur	-20 .. +60°C
Luchtvochtigheid	0 .. 90%
IP klasse	IP68
Behuizing	
Afmetingen (l x b x h)	175 mm x 130 mm x 45 mm
Materiaal	UV-bestendig ASA
Ontvlambaarheidsklasse	UL94HB
Kleur	White gray
Wartel	Geventileerde wartel M20

Specificaties zijn onder voorbehoud van wijzigingen en dienen als indicatief te worden beschouwd. Neem contact op met Sustainer met uw (aanvullende) wensen / vragen.

Contact

info@sustainer.com

+31 (0)85 047 11 75

sustainer.com

Emmen

Kapitein Grantstraat 9

7821 AP Emmen (NL)

Breda

Emmastraat 2A

4811 AG Breda (NL)

Grefrath

Weststraße 12

47929 Grefrath (DE)