



## SWYCS Office Gateway datasheet

Interoperabele, multi-protocol IoT gateway voor slimme gebouwen

 Nederlandse versie



# SWYCS Gateway datasheet

Interoperabele, multi-protocol IoT gateway voor slimme gebouwen

## Beschrijving

De unieke multi-protocol SWYCS Gateway staat draadloze apparaten in staat om met elkaar te communiceren ongeacht het protocol dat ze gebruiken. SWYCS ondersteunt de draadloze protocollen ZigBee, Z-Wave, BLE en EnOcean.

SWYCS heeft hiervoor een software brug en API's ontwikkeld. KNX, Modbus and PLC-apparaten kunnen ook worden omgezet naar een draadloos signaal met een converter en zo dus ook in het IoT platform worden geïntegreerd. De gateway is gemakkelijk geïnstalleerd door een 3-step installatie wizard.



### Toepassingen

- Gebouwautomatisering
- Slimme gebouwen

### Producteigenschappen

- Interoperabel en multi-protocol verbinding
- Ondersteunt alle bekende IoT protocollen
- Toepasbaar in verschillende soorten gebouwen ondersteund door het SWYCS IoT cloud platform
- Plug and Play
- Beveiligde operatie
- 100% gegarandeerde beschikbaarheid: interne batterij + data back-up

# SWYCS Gateway datasheet

Interoperabele, multi-protocol IoT gateway voor slimme gebouwen

## Specificaties

### Hardware systeem

Processor	AM335x 1GHz ARM®
Besturingssysteem	Linux 5.4 LTS
Systeemgeheugen	512MB DDR3 SDRAM
Opslag	4GB eMMC Flash-geheugen
voorpaneel	Power, LAN, PAN, WLAN indicator LED
Achterpaneel	1 10/100Mbps Ethernet-poort, 1 resetknop, 1 DC-aansluiting, 868 MHz antenna 2 stuks, 2.4 GHz antenne 3 stuks

### Interfaces

LAN	10/100 RJ45
WiFi	DualBand, frequentie 2.4 GHz and 5GHz (optionele dongel)
EnOcean	RF-module 868 MHz
ZigBee	ZigBee-controller, frequentie 2.4 GHz, Antennediversiteit
Z-Wave	Z-Wave module, frequentie 868 MHz
Bluetooth	Ultra low power, versie 4, frequentie 2.4 GHz
Mobiel	Optionele externe 4G modem
USB	Krachtige USB 2.0
LoRaWAN	Semtech SX1301/2-based LoRa Concentrator
Modbus	USB dongel
BACnet	BACnet/IP over LAN, BACnet MS/TP via USB dongel
KNX	KNXnet/IP over LAN, KNX TPI via USB dongle

### Fysieke eigenschappen

Beschermingsgraad	IP20
Behuizing	Plastic onderstel
Afmetingen	225mm(W) x 30mm(H) x 140mm(D) (8.86" x 1.18" x 5.51" )
Gewicht	400g
Montage	Ingebouwde gaten voor wandmontage
Bedrijfstemperatuur	0°C ~ 50°C
Opslagtemperatuur	-20°C ~ 70°C
Relatieve luchtvochtigheid	0% ~ 90% @ 40°C ( niet-condenserend )

### Voeding en verbruik

Ingang	5V DC - in 2A
Verbruik	1,8 watt in lopende modus
Batterij	Lithium polymer (LiPO) oplaadbare batterij 1300 mAh, noodstroom met een looptijd van minimaal 60 minuten

### Goedkeuringen

Regelgevend	CE
-------------	----



Heerlijkheidsweg 13  
4332 SN Middelburg

+31 (0) 118 567 197

[info@swycs.com](mailto:info@swycs.com)  
[swycs.com](http://swycs.com)