



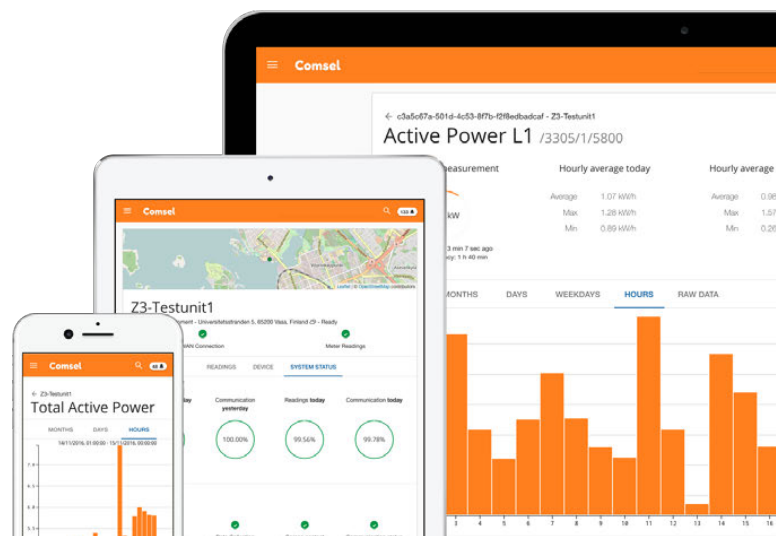
Comsel Gemini®-d

Datan yhdyskäytävä ja keskitin korkealla tietoturvasalla. Mittaustietojen keruu luotettavasti, tehokkaasti ja turvallisesti.

Datan yhdyskäytävä ja keskitin korkealla tietoturvasalla

Saatavana 3G- tai 4G-yhteydellä. Varusteina Ethernet, Wi-Fi, Wireless M-Bus ja 6LoWPAN rajapinnat sekä valittavissa oleva moduuli: RS-485, RS-232, Wired M-Bus tai pulssilaskin.

Kaikki tiedonsiirto on päästä päähän salattua (IPSec+IKEv2) käyttäen X.509 digitaalisia sertifikaatteja.



Sähkönumerot

6704706-6704713, tuotevaihtoehdot alapuolella

Syöttö

Käyttöjännite 1x230 V tai 3x230/400 V

Jännitteen vaihtelu: 0.8 Un ... 1.15 Un

Taajuus: 50 Hz

Virrankulutus

Ilman tiedonsiirtoa: 6.5 W/23 VA

LAN tiedonsiirrolla: 7 W/24 VA

2G/3G/4G tiedonsiirrolla: 7.5 W/26 VA

Wide Area Networking (WAN) yhdistettävyyss

2G/3G taajuusalueet - 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz

2G/3G/4G taajuusalueet - 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Sisäänrakennettu siru-SIM

Mini SIM-kortin paikka

Ethernet 10/100 Mbps RJ-45 Ethernet portti

Local Area Networking (LAN) yhdistettävyyss

Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n - 2.4 GHz

Home Area Networking (HAN) yhdistettävyyss

WPAN IEEE 802.15.4 - 868 MHz

Tietoturva

Salaus päästä päähän (IPSec)

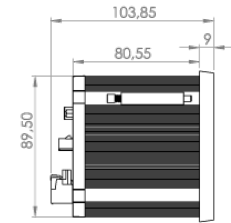
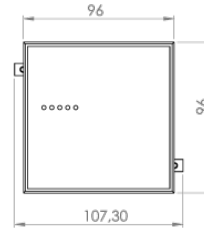
IKEv2 sertifikaatteihin perustuva molemminpuolinen todentaminen

Ohjelmisto

Paikallinen tallennustila 5x10⁶ data-arvolle (sisältäen UTC aikaleiman)

Luotettava ja turvallinen päivitys sekä konfigurointi langattomasti, sisäänrakennetulla versionhallinnalla

Käyttää avoimia standardisoituja protokollia



Mitat ja paino

Korkeus: 90 mm (96 mm sisältäen etulipan)

Leveys: 90 mm (96 mm sisältäen etulipan)

Syvyys: 90 mm (104 mm portit mukaanlukien)

Paino: 350 g

Kotelo

IEC 60529 luokitus: IP20

Materiaali: PPO (Polyphenol oxidase)

Paloluokitus: UL94 V-0

Lämpötila

Käyttölämpötila: -40 °C ... 60 °C

Säilytyslämpötila: -40 °C ... 60 °C

Kosteus: < 95% ei kondensoituva

Reaaliaikainen kello

Tarkkuus: ±1s / 24h (in 25 °C)

Automaattinen ajan synkronisointi NTP:llä

Varavirta: 10 päivää

Standardit

2014/35/EC

2014/30/EC

SP-method 1618

Tuotevaihtoehdot

Tuotteesta on erilaisia malleja saatavilla alla olevan mallin mukaisesti.

CS-G3sd-m-P

WAN optiot

m	2G/3G	900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz
n	2G/3G/4G	800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Integroidut optiot

P	Pulssilaskin (tukee S0)	Kaksi kanavaa, paristolla tuettu laskenta
T	RS-485 Master	500 kbps asti, 31:llä rengillä
C	RS-232 sarjaportti	250 kbps asti
B	Wired M-Bus Master	30:llä rengillä

Comsel System

Museokatu 11, FI-65100 Vaasa, Finland
Phone: +358 10 660 0000
Email: info@comselsystem.com, http://comselsystem.com