

# 2000

#Illuminazione OUTDOOR



CODICE COMM.	CODICE ORDINE
<b>GTWL2000</b>	<b>ILM11</b>



## Gateway Lighting System

- Connettività LAN/WAN GSM/GPRS/LTE
- Protocollo opzionale LoRa®
- Adatto per uso fondo quadro e barra DIN

**GTWL2000-1CH-NOWAN** è il gateway progettato per offrire oltre alle funzionalità proprie del Gateway, le funzionalità di telecontrollo e telegestione. Tramite l'utilizzo di moduli di I/O nel caso di installazione presso il quadro o combinando dispositivi della serie **ICON**, è possibile realizzare una rete mista formata da controllo punto-punto e controllo di quadro. **GTWL2000** è dotato di un canale radio supplementare, attraverso il quale è possibile:

- Raccogliere dati di contabilizzazione attraverso Wireless MeterBUS®;
- Raccogliere dati di monitoraggio ambientale di edifici; prospicienti di sonde LoRa®

**GTWL2000** ha una porta RS485 che implementa il protocollo ModBUS® RTU (master and slave), rendendo possibile collegare dispositivi esterni, quali I/O digitali, power meters, etc., inoltre, incorpora un server ModBUS® TCP/IP permettendo la connessione a sistemi CMS (content management system) di terze parti, SCADA e interfacce HMI.

### APPLICAZIONI

Smart Lighting - Artistico e Monumentale  
Smart City

### CERTIFICAZIONI

2014/53/UE SAFETY (Art.3.1a RED)  
EN 62368-1:2014  
EN 62311:2008 (ICNIRP Limit)  
EMC emissions and immunity (Art.3.1b RED)  
ETSI EN 301489-1 V2.1.1 class B  
ETSI EN 301489-3 V2.1.1  
ERM (Art. 3.2 RED)  
ETSI EN 300220-2 V3.2.1:2017  
ENEC (ongoing)

### MODELLI

Cod. ORDINE: ILM12, ILM13, ILM14  
Cod. COMM. : GTWL2000-1CH-WAN;  
GTWL2000-2CH-NOWAN;  
GTWL2000-2CH-WAN

### ACCESSORI NECESSARI

RAL01, RAN05, RAN10, HKM07

## CARATTERISTICHE TECNICHE

INTERFACCIA UTENTE	Pulsante di attivazione; 8 led di informazione. <b>GTWL2000</b> è dotato di un server WEB per la configurazione e l'utilizzo del dispositivo
ANTENNE	Dipendentemente dal modello e dal numero dei canali wireless installati <b>GTWL2000</b> mette a disposizione da uno a tre connettori FME femmina per antenne esterne dotate di connettore SMA maschio.
MONTAGGIO	Da tavolo o su barra DIN (tramite apposito accessorio)

### Meccaniche

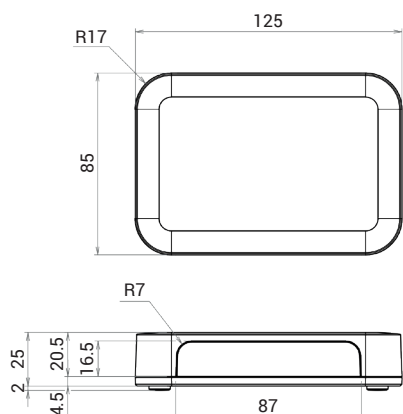
LIMITE TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-40 ... +80 (°C)
LIMITE TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-40 ... +80 (°C)
CLASSE CONTENITORE	IP30
MATERIALE CONTENITORE	ABS autoestinguento UL 94 V0

### Elettriche

DISTURBI RADIO	EN 61000-6 EN 55024:2010-11
DURATA BATTERIA LITIO RTC	Tipica 5 anni
ALIMENTAZIONE	Corrente Continua (7 4 π 40Vcc)
AUTOCONSUMO	1,8W (max 3W)
NORME DI COSTRUZIONE	CEI
GRADO DI PROTEZIONE	IP30

### Connettività

CANALE RF1: IL1	Banda ISM 868 Mhz
POTENZA TRASMISSIONE	25 mW
CANALE RF2 OPZIONALE	LoRa®, IL1, Wireless ModBUS
LAN	10-100 Mbit
WIFI/BT	IEEE 802.11 b/g/n, BT 2.1+EDR and BLE 4.2
WAN (opzionale)	GPRS/UMTS/HSPA/LTE (slot per μSIM)



# 2000

#Illuminazione OUTDOOR



## APP ON-GO

Alla piattaforma **INTELLICITY** per migliorare l'efficienza e la produttività in campo si unisce l'**APP ON-GO** per supportare le attività di commissioning e di manutenzione.

L'APP consente il collegamento, l'identificazione, il test e la georeferenziazione dei nodi e dei gateway. Supporta inoltre le attività di impostazione dei profili, dei nodi collegati a più corpi illuminanti, dei sensori di movimento e delle postazioni di illuminazione adattiva.

## INTELLICITY

**INTELLICITY** è il CMS (Content Management System) per la configurazione e la gestione della soluzione di telecontrollo **Intellienergy tech® LIGHTING DIVISION**. Online 24/7 è fruibile sia via PC che Tablet o smartphone. La gestione georeferenziata di tutti i dispositivi di telecontrollo consente anche l'associazione con i dati contenuti nel censimento dei relativi punti luce, sostegni, linee e quadri. I punti luce possono essere suddivisi in gruppi in funzione del tipologico e dell'operatività, ad ogni gruppo possono essere assegnati uno o più profili di regolazione, programmati in base al calendario o ad eventi. Gli allarmi possono essere configurati e inviati con modalità diverse in base agli eventi e agli orari di reperibilità delle diverse squadre. I dati possono essere visualizzati in forma grafica su più livelli ed esportati in locale per ulteriori analisi. Il sistema è integrabile con software di terze parti con modalità standard (esempio API, MQTT) o personalizzate.

