



# GENERAL PURPOSE Plus & Basic



La serie **GP** è una linea di regolatori nei formati 32x74 e DIN, per il controllo della temperatura, dell'umidità relativa e della pressione. Sono definiti strumenti di impiego generale perché l'estrema configurabilità li rende **ideali per soddisfare le maggiori esigenze nel campo del catering, condizionamento e del riscaldamento.**

In tutti i termostati EsseCI è disponibile la **modalità screensaver.**

**Riduzione dell'intensità del display = riduzione dei consumi.**

Si può scegliere quando attivarlo, di quanto ridurre l'intensità e se si usa l'APP EyeLan associarlo alla funzione ECO del compressore, per cui, dopo un tempo predefinito di inattività, si ha una graduale dissolvenza dello schermo per ridurre ulteriormente il consumo di energia.

## **GP PLUS**

I controllori **GP PLUS** hanno fino a 4 set point, controllo ON/OFF, P.I.D. con AUTOTUNING e SOFT START oppure ZONA NEUTRA, azione diretta o inversa programmabile, ingresso multisonda configurabile da parametro (PTC, NTC, HT-NTC, PT100, PT1000, TC J-K, temp.-umidità SCAPH04, oppure 0...10V o 4...20mA).

### **Punti di forza:**

- possibilità di collegarsi a reti **MODBUS RTU** o all'app **EyeLan** o dashboard **nuBesforyou.com** grazie ai gateway **Qbo**;
- gestione allarmi con **registrazione dei picchi di temperatura**;
- **TIMER**: da parametro è possibile selezionare se far funzionare lo strumento come **TIMER** oppure come **TIMER-TERMOSTATO** con attivazione dell'uscita a tempo e l'eventuale mantenimento della temperatura a fine ciclo;
- **SCHEDULER** per programmazione settimanale del setpoint di lavoro, attivabile da app EyeLan;
- facilità di consultazione del **menu parametri** suddiviso in 3 livelli;
- **alta configurabilità e affidabilità.**

Uscite: a relè o 0...10Vdc oppure per il pilotaggio di SSR esterni.

## **GP BASIC**

**SCLE00, SCLE02**: termostati con 1 sonda, 1 o 2 uscite, controllo ON-OFF;

**SCLE06**: 2 termostati in 1! Termostato con 2 sonde e 2 uscite indipendenti, ON/OFF. Ideale per scaldavivande / carrelli termici portavivande con azione caldo / freddo.

**Punti di forza**: ideali per tutte quelle applicazioni dove si necessita di un prezzo competitivo, senza rinunciare a qualità e prestazioni.

## **TERMOMETRI E MISURATORI DIGITALI**

Termometri e visualizzatori digitali con doppia scala termometrica, °C / °F.

**Punti di forza**: parametri per selezione / calibrazione sonda e gestione allarmi.

The **GP Line** includes all controllers in 32x74 and DIN case for the control of temperature, relative humidity and pressure. They are defined as general purpose controllers because their extreme configurability makes them ideal for **application in the catering, air conditioning and heating sectors.**

All EsseCI thermostats have a **screensaver mode.**

**The lower the display brightness=the lower the power consumption.**

You can choose when to activate it, the brightness reduction and if you use the EyeLan APP, you can associate it to the compressor ECO function so that, after a predefined period of inactivity the screen brightness gradually lowers to further reduce the energy consumption.

## **GP PLUS**

The **GP PLUS** models feature up to 4 set points, ON/OFF control P.I.D. with AUTOTUNING and SOFT START or NEUTRAL ZONE, programmable direct or reverse action, multi-probe input configurable by parameter (PTC, NTC, HT-NTC, PT100, PT1000, TC J-K, temp.-humidity SCAPH04 or 0...10V or 4...20mA).

### **Strengths:**

- they can connect to **MODBUS RTU** networks, or to the **EyeLan app** or to **nuBesforyou.com** via the **Qbo** gateways;
- alarm management with **history of the temperature spikes**
- **TIMER**: from parameter it is possible to select whether to operate the device as a **TIMER** or as a **TIMER-THERMOSTAT** with a timed-activation of the output and possible maintenance of the temperature at the end of the cycle;
- **SCHEDULER** for weekly programming of the working setpoint - it can only be activated from the EyeLan app;
- easy to browse **parameter-menu** split into 3 levels;
- **high configurability and reliable quality.**

Output: relay or 0...10vdc or external SSRs.

## **GP BASIC**

**SCLE00, SCLE02**: thermostat with 1 input, 1 or 2 outputs, ON-OFF;

**SCLE06**: 2 thermostat in just 1! Thermostat with 2 independent inputs and 2 independent outputs, ON/OFF. It is ideal for chafing dish, thermal food trolleys with heat / cool action.

**Strengths**: Ideal for all application where a budget price is required, but still with high-quality and high performances.

## **DIGITAL THERMOMETERS AND MEASURING DEVICES**

Digital thermometers and measuring devices with °C/°F temp. scale.

**Strengths**: parameters for probe selection / calibration and alarm management.

# CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

	GP PLUS			GP BASIC			MISURAT./MEASUR.DEV.		
	SCL250	L260	L262	SCLE00	LE02	LE06	SCL11	L13	L05R
<b>Contenitore   Housing</b>									
28*48*36mm									●
32*74mm	●	●	●	●	●	●	●	●	
4DIN rail	○	○	○						
<b>Alimentazione   Power</b>									
115...230VAC	○	○	○	○	○	○	○	○	
230VAC	○	○	○	●	●	●	●	●	
12...24VAC/DC	●	●	●	○	○	○	○	○	
12VAC/DC	○	○	○	○	○	○	○	○	●
<b>Ingressi sonda   Probe input</b>									
1x PTC/NTC				●	●		●		●
2x PTC/NTC						●			
1x PTC/NTC/HT-NTC/PT100/PT1000/TC J-K/iFS	●	●	●					●	
0-4...20mA o 0...10V	○	○	○					○	
<b>Uscite a relé   Relay output</b>									
OUT 1: 8A	●	●	●						
OUT 1: 16A	○	○		●	●	●			
OUT 2: 8A		●	●			●			
Allarme   Alarm: 5A			●						
<b>Regolazione   Action</b>									
ON/OFF		●	●	●	●	●			
ON/OFF or PID	●								
Zona Neutra   Dead Band		●	●						
<b>Connettività   Connectivity</b>									
iFS tool FastSetKey <sup>(1)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	
Rs485 Modbus RTU <sup>(2)</sup>	●	●	●						●
Cloud nubesforyou.com <sup>(3)</sup>	●	●	●						●

● caratteristica standard | standard feature

○ caratteristica disponibile su richiesta | feature available upon request

<sup>(1)</sup> con accessorio chiave FastSet | with the setting key FastSet

<sup>(2)</sup> con Bus Adapter per connessione TTL RS-485 | with the TTL RS-485 Bus Adapter

<sup>(3)</sup> con accessorio gateway Qbo J o mini + Bus Adapter RS485 | with Qbo J or mini + Bus Adapter RS485



# ACCESSORI | ACCESSORIES

## Qbo J: Modulo WiFi per gestione di 1 termostato da app EYELAN e nubesforyou.com |

### WiFi gateway to control 1 thermostat from EYELAN app and nubesforyou.com

Qbo J è un gateway wifi, di facile installazione e ridotte dimensioni da collegare alla porta iFS dei controllori EsseCl - serie PLUS. Senza bisogno di nessuna programmazione, Qbo J permette la gestione di 1 termostato direttamente da app EYELAN e da portale nubesforyou.com.

*Qbo J is a wifi gateway, easy to install and small in size to connect to the iFS port of EsseCl controllers - PLUS series. Without the need for any programming, Qbo J allows to manage 1 thermostat directly from the EYELAN app and the nubesforyou.com dashboard.*



## Qbo mini: gateway ethernet x gestione di piccole reti da app EYELAN e nubesforyou.com

### Ethernet gateway to control small networks from EYELAN app and nubesforyou.com

Qbo mini è un gateway in formato 4DIN con porta TCP IP per la gestione di piccole reti fino a 16 termostati direttamente da app EYELAN e da portale nubesforyou.com.

*Qbo mini is a 4DIN gateway with TCP-IP port, developed to control small networks of up to 16 thermostats from the EYELAN app and the nubesforyou.com dashboard.*



## Adattatore Bus TTL RS 485 | Bus adapter TTL RS 485

Interfaccia non isolata per comunicazione seriale TTL RS-485 da collegare alla porta iFS. Il kit è comprensivo di un connettore multipolare da 80mm. Permette la connessione a reti di supervisione e monitoraggio MODbus o Qbo mini dei dispositivi delle serie PLUS.

*TTL RS-485 non-isolated serial interface, to be connected to the iFS port. 80mm multicore connector included. It enables the PLUS devices to be connected to supervision and monitoring MODbus or Qbo mini networks in RS-485 mode.*



## Chiave di programmazione FastSet Key | Setting key FastSet

FastSet è la chiave di programmazione che permette di copiare i parametri da uno strumento all'altro in modo pratico e veloce. L'operazione è possibile solo tra strumenti compatibili, aventi quindi lo stesso codice.

*FastSet is a programming key which makes it easier and handier to copy parameters from one device to another. This operation is possible only among compatible thermostats, i.e. having the same code.*



## SCAPH04 PLUS: sonda di umidità o temperatura | Humidity or temperature sensor

Sonda di umidità o temperatura da collegare alla porta iFS dei termostati GP PLUS. Alimentazione: dallo strumento master. Campo di lavoro: 0...99rH a 25°C: +/- 3% F.S. o -10...50°C.

*Humidity or temperature sensor to connect to the iFS port of the GP PLUS controllers. Power supply from master device. Range: 0...99rH precision at 25°C: +/- 3% F.S or -10...50°C.*



## Sensori di umidità o temperatura | Humidity or temperature sensors

Sonda di umidità o temperatura con uscita normalizzata 4...20mA. Alimentazione: 9-20Vdc dallo strumento master. Campo di lavoro: 0...99rH a 25°C: +/- 3% F.S. o -10...50°C.

*Humidity or temperature sensor with standard output 4...20mA. Power supply: 9-20Vdc from master device. Range: 0...99rH precision at 25°C: +/- 3% F.S or -10...50°C.*



## SCAPSP - sonda di temperatura per cisterne | Temperature probe for tanks

Sonda PTC o PT1000, puntale 6x180mm in acciaio, box plastico 46x34mm, IP65. Temp. d'impiego: -20÷150°C.

*PTC or PT1000 sensor, 6x180mm steel cap, 46x34mm plastic box, IP65. Temp. range: -20÷150 °C.*



## Sensori di temperatura | Temperature sensors

Vasta gamma di sensori disponibili nelle varianti più richieste dal mercato HVAC-R:

**PTC** 6x30 con cavo in PVC (-30/80°C) o silicone (-50/120°C), **NTC** 5x20 costampate in termoplastico (-50 / 120°C), **PT100** 6x100 a 3 fili con cavo in silicone (-50/200°C), **TC J-K**.

*Wide range of sensors, standard choices available according to the HVAC-R requirements.*

**PTC** 6x30, PVC (-30/80°C) or silicone rubber cable (-50/120°C), **NTC** 5x20, thermoplastic flat cable (-50 / 120°C), **PT100** 6x100, 3 wires, silicone rubber cable (-50/200°C), **TC J-K**.



# School Canteen



# Bakery



GET SMART, USE **Qbo mini**  
To remotely configure and control  
your thermostats by App/Cloud!



[www.esseci.com](http://www.esseci.com)



RADIANT HEATING



AIR CONDITIONING



FOOD EQUIPMENT



PROFESSIONAL REFRIGERATION

I prodotti EsseCI sono realizzati in Italia e certificati CE.  
EsseCI products are made in Italy and CE tested and approved.

