



Controllers for food equipment

EV8 300 DECK



EV8 300 DECK



EVconnect

Controllers for
bread and pizza
deck ovens

*Controllori per forni
deck per pane e
pizza*

EV8 300 DECK is a range of compact controllers offering independent management of the power or temperature of the top and floor and are suitable for different types of electric bread and pizza deck ovens. The EV8 318 and 314 models control the heaters by electro-mechanical relays, while the EV8 328 model has two 12 VDC outputs for managing external SSRs.

The controllers have "weekly programmed switch-on", "cooking timer" and "programs" functions. Models 318/328 also provide complete management of steam (generation, injection and venting) in both automatic and manual mode.

Energy savings are guaranteed, as the controllers of each level can be interconnected to centrally control energy consumption, modulating the power consumption of the oven so it does not exceed the conditions of the electricity supply contract.

Recipes and languages can be personalised by the user by simply compiling a spreadsheet file which is then uploaded to the oven's controller via the USB port.

Bluetooth BLE and Wi-Fi connectivity (available as an option) enable interaction with the unit from mobile devices through the EVconnect® app for Android and iOS or from the Internet through the EPoCA® cloud platform respectively.

The standard 72x144 mm format has an interface with a 2.8" colour display with 13 capacitive keys and can be installed from the front of the panel.

EV8 300 DECK è una gamma di controllori compatti con gestione indipendente della potenza o della temperatura di cielo e platea, adatti a diverse tipologie di forni elettrici "deck" per pane e pizza. I modelli EV8 318 e 314 pilotano le resistenze tramite relè elettromeccanici, mentre il modello EV8 328 dispone di 2 uscite 12 VDC per il pilotaggio di SSR esterni.

I controllori dispongono delle funzioni "accensione programmata settimanale", "timer di cottura" e "programmi". I modelli 318/328 vantano inoltre la gestione completa del vapore (generazione, iniezione e sfato), sia in modalità automatica che manuale.

Il risparmio energetico è garantito dalla possibilità di interconnettere i controllori di ciascun piano per una gestione centralizzata del consumo energetico, che permette di modulare l'assorbimento del forno in base al contratto di fornitura elettrica in essere.

Ricette e lingue possono essere autonomamente personalizzate tramite la semplice compilazione di uno spreadsheet file, caricabile nel controllo del forno tramite porta USB.

La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi (disponibili opzionalmente) permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

In formato standard 72x144 mm, l'interfaccia ospita un display a colori da 2,8" con 13 tasti capacitivi e si presta ad una installazione frontale a pannello.

TOP PLUS



Energy-saving function with interconnected controllers

Gestione energy-saving con controllori interconnessi

Where | Dove

1 Bread and pizza deck ovens
Forni deck per pane e pizza



Advantages | Vantaggi



Interaction with the unit from mobile devices through the EVconnect app or from the Internet through the EPoCA cloud platform

Interazione con l'unità da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA



Recipes and languages can be personalised uploading a spreadsheet via USB port

Ricette e lingue personalizzabili tramite porta USB con semplice foglio di calcolo

Main features | Caratteristiche principali



Independent regulation of the power or temperature of the top and floor heaters

Regolazione indipendente di potenza o temperatura delle resistenze di cielo e platea



Complete steam management (generation, injection and venting) in both automatic and manual mode

Gestione completa del vapore (generazione, iniezione e sfianto), sia in modalità automatica che manuale



"Weekly programmed switch on" function

Funzione "accensione programmata settimanale"



Models for managing external SSRs

Modelli con pilotaggio SSR esterni



13 capacitive keys

13 tasti capacitivi



Serial interface EVlink BLE Interfaccia seriale EVlink BLE

EVIF25TBX

Through the TTL communications port, it provides the controller with Bluetooth connectivity which enables wireless management from smartphones and tablets using the EVconnect app.

Attraverso la porta di comunicazione TTL fornisce al controllore la connettività Bluetooth che abilita la gestione wireless da smartphone e tablet tramite l'APP EVconnect.



EVlink Wi-Fi serial interface Interfaccia seriale EVlink Wi-Fi

EVIF25TWX

Through the TTL communications port, it provides the controller with Wi-Fi connectivity which enables remote management and monitoring from the Internet using the EPoCA cloud system.

Attraverso la porta di comunicazione TTL fornisce al controllore la connettività Wi-Fi che abilita la gestione e il monitoraggio remoto da Internet tramite il sistema cloud EPoCA.



Programming key Chiave di programmazione

EVJKEY

Makes possible configuration upload and download.

Permette l'upload e il download della configurazione.



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF22TSX

Enables connection to a RS-485 network.

Permette il collegamento a una rete RS-485.



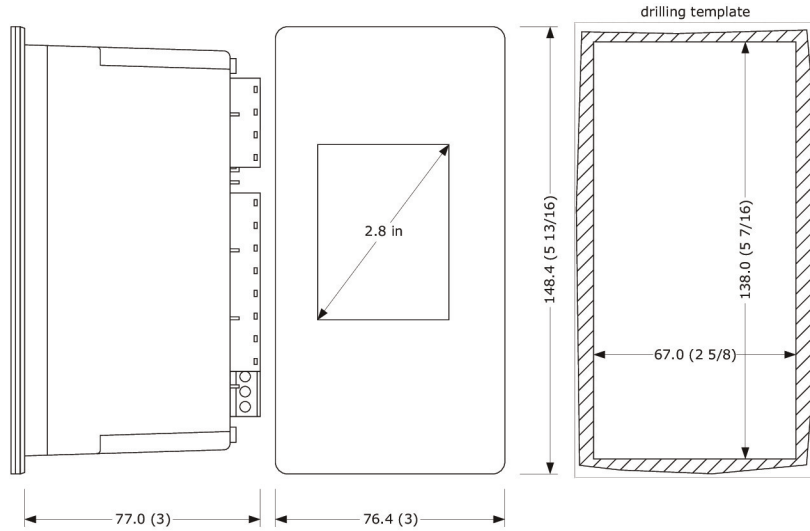
Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX

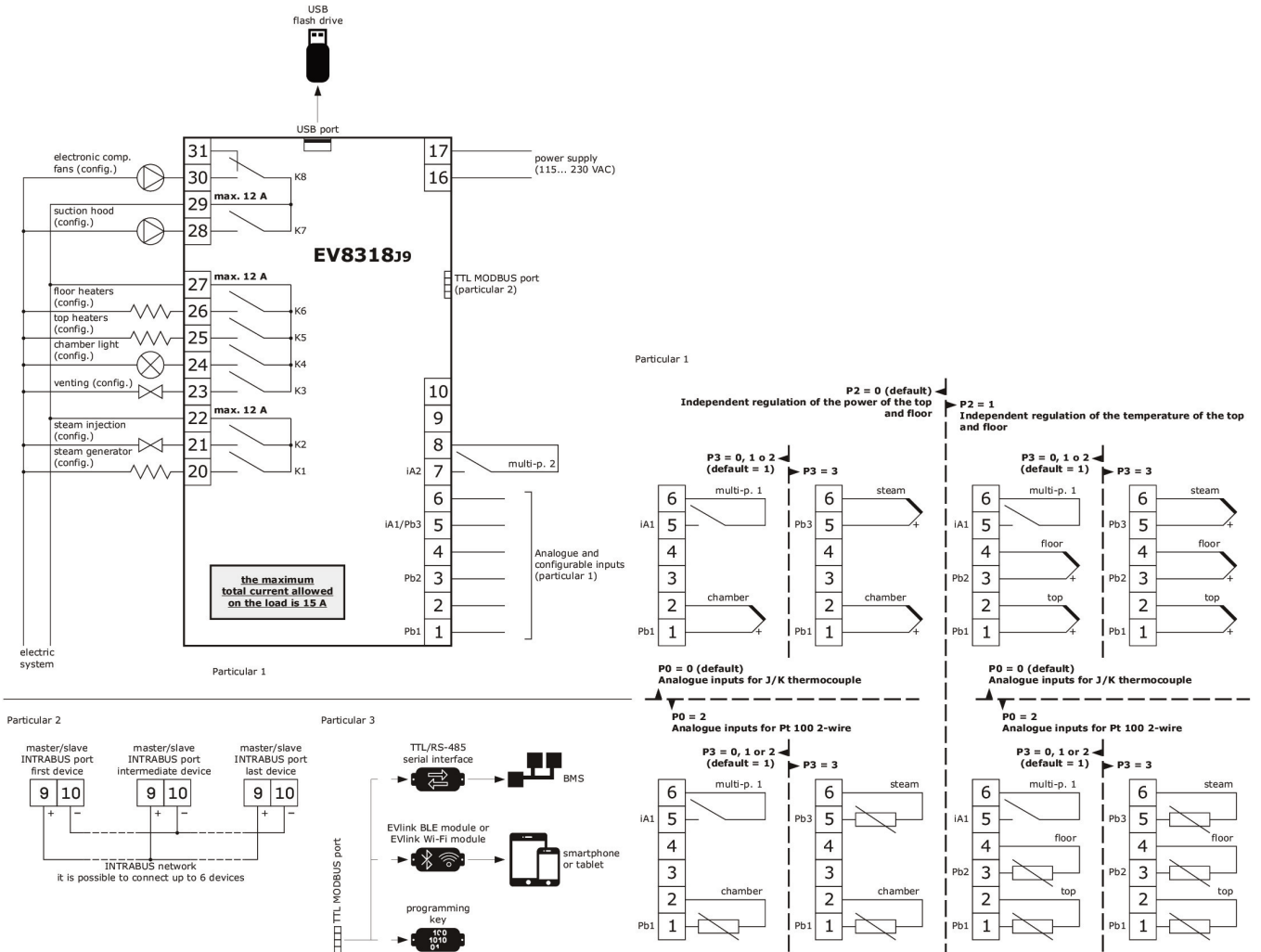
Makes it possible to activate real-time functions and to connect to a RS-485 network.

Permette di attivare funzioni legate al tempo reale e il collegamento a una rete RS-485.

Dimensions mm (in) | Dimensioni mm



Wiring diagram | Schema elettrico



Technical features | Caratteristiche tecniche

Controllers for bread and pizza deck ovens

Controllori per forni deck per pane e pizza

	EV8314J4	EV8314J9	EV8318J4	EV8318J9	EV8328J4	EV8328J9
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE						
24 VAC/DC 24 VAC/DC	•		•		•	
115... 230 VAC 115... 230 VAC		•		•		•
CONNECTIONS CONNESSIONI						
Plug-in screw terminal blocks Morsettiere estraibili a vite	•	•	•	•	•	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI						
Top probe (J/K/2 wires Pt 100) Sonda cielo (J/K/Pt 100 2 fili)	•	•	•	•	•	•
Floor probe (J/K/2 wires Pt 100) Sonda platea (J/K/Pt 100 2 fili)	•	•	•	•	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI						
Multi-purpose Multifunzione	•	•	•	•	•	•
CONFIGURABLE INPUTS (ANALOGUE OR DIGITAL) INGRESSI CONFIGURABILI (ANALOGICI O DIGITALI)						
Analogue input (steam probe J/K/2 wires Pt 100) or digital input (multi-purpose) Ingresso analogico (sonda vapore J/K/Pt100 2 fili) o ingresso digitale (multifunzione)			•	•	•	•
DIGITAL OUTPUTS (electro-mechanical relays; A res. @ 250 VAC) USCITE DIGITALI (relè elettromeccanici; A res. @ 250 VAC)						
Steam generator (configurable) Generatore vapore (configurabile)			16 A	16 A	16 A	16 A
Steam injection (configurable) Iniezione vapore (configurabile)			8 A	8 A	8 A	8 A
Air vent (configurable) Sfiato (configurabile)			8 A	8 A	8 A	8 A
Chamber light (configurable) Luce camera (configurabile)	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A
Top heater (configurable) Resistenza cielo (configurabile)	8 A	8 A	8 A	8 A		
Floor heater (configurable) Resistenza platea (configurabile)	8 A	8 A	8 A	8 A		
Suction hood (configurable) Aspiratore (configurabile)			8 A	8 A	8 A	8 A
Technical room fan (configurable) Ventilatore del vano tecnico (configurabile)			8 A	8 A	8 A	8 A
Auxiliary (configurable) Ausiliaria (configurabile)	8 A	8 A				
DIGITAL OUTPUTS (command for solid state relays; 12 VDC, 15 mA max) USCITE DIGITALI (comando per rele' allo stato solido; 12 VDC, 15 mA max)						
Top heater (configurable) Resistenza cielo (configurabile)					•	•
Floor heater (configurable) Resistenza platea (configurabile)					•	•
COMMUNICATIONS PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE						
MODBUS TTL TTL MODBUS	•	•	•	•	•	•
INTRABUS INTRABUS	•	•	•	•	•	•
USB USB	•	•	•	•	•	•
OTHER STANDARD FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE DI SERIE						
Alarm buzzer Buzzer di allarme	•	•	•	•	•	•
Clock Orologio	•	•	•	•	•	•
On-off/PI control Controllo on-off/PI	•	•	•	•	•	•
OPTIONAL FEATURES CARATTERISTICHE OPZIONALI						
Management via app EVconnect with BLE Bluetooth interface (EVlink BLE) Gestione da APP EVconnect tramite interfaccia Bluetooth BLE (EVlink BLE)	•	•	•	•	•	•
Management via the EPoCA cloud platform using the Wi-Fi (EVlink Wi-Fi) interface Gestione da piattaforma cloud EPoCA tramite interfaccia Wi-Fi (EVlink Wi-Fi)	•	•	•	•	•	•

Notes | Note

None | Nessuna

Available options | Opzioni disponibili

None | Nessuna



EVCO S.p.A. | Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY | phone +39 0437 8422 | fax +39 0437 83648 | email info@evco.it | web www.evco.it

EVCO reserved the right to modify this document without notice and at any time, without endangering the basic operating and safety characteristics.

EVCO si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso e in qualsiasi momento, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.

© EVCO S.p.A.
All rights reserved
Concept and styling EVCO