



EV9346

6 outputs "top-floor" digital controller for electric pizza ovens

Contrôleur numérique « voûte-sole » à 6 sorties pour fours à pizza électriques



EV9346 is a "top-floor" digital controller for electric pizza ovens.

The instrument has got:

- alarm buzzer
- 2 measure inputs for J/K thermocouples
- 2 digital inputs (on/stand-by and multipurpose)
- 6 digital outputs (relays) for top and floor management and for the alarm output, chamber light, acoustic output and on/stand-by output control; each relay rating is 8A @ 250VAC
- serial port.

The device can be programmed to manage independently:

- the power supplied to the top from the one supplied to the floor (operation with 1 measure input; in this case it represents the chamber probe)
- the top temperature from the floor one (operation with 2 measure inputs; in this case they represent the top probe and the floor probe).

The device looks in standard case 96 x 96 mm (3.779 x 3.779 in); the user interface is made of a 3 digits + 4 digits custom display (with function icons) and 6 buttons (set/quick heating, up, down, undo, multipurpose and on...stand-by).

Installation is by panel, with the screw brackets supplied by the builder.

Through the programming key EVKEY (to order separately) it is possible to make the upload and the download of the configuration parameters.

Through a serial interface (to order separately) it is also possible to connect the controller to the plants monitoring and supervision system RICS (via TTL, with MODBUS communication protocol).

Among the several features one also highlights:

- frontal protection degree IP54
- possibility to program both the quantity shown by the part at the top of the display and the one shown by the part at the bottom
- temperature alarms management
- function quick heating.

EV9346 est un contrôleur numérique « voûte-sole » pour la gestion des fours à pizza électriques.

L'instrument dispose de :

- buzzer d'alarme
- 2 entrées de mesure pour thermocouples J/K
- 2 entrées numériques (on/stand-by et multifonction)
- 6 sorties numériques (relais) pour la gestion de la voûte et de la sole et pour le contrôle de la sortie d'alarme, de l'éclairage de la chambre, de la sortie buzzer et de la sortie on/stand-by ; la capacité de chaque relais est de 8A @ 250VAC
- port série.

Le dispositif peut être configuré pour gérer de façon indépendante :

- la puissance fournie à la voûte de celle fournie à la sole (fonctionnement avec 1 entrée de mesure ; dans ce cas il s'agit de la sonde de la chambre)
- la température de la voûte de celle de la sole (fonctionnement avec deux entrées de mesure; dans ce cas celles-ci sont la sonde de la voûte et la sonde de la sole).

Le dispositif se présente dans un boîtier standard de 96 x 96mm ; l'interface utilisateur est composée d'un écran personnalisé de 3 digits + 4 digits (avec icône de fonction) et de 6 touches (set/chauffage rapide, up, down, annuler, multifonction et on...stand-by).

L'installation est prévue sur panneau, avec les étriers à vis fournis en équipement. En utilisant la clé de programmation EVKEY (qui doit faire l'objet d'une commande à part) on peut exécuter l'upload et le download des paramètres de configuration.

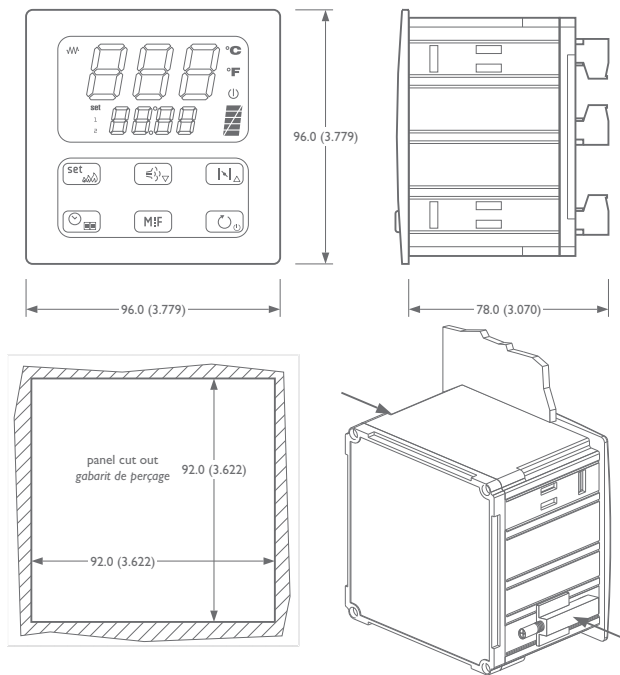
En utilisant l'interface série (qui doit faire l'objet d'une commande à part) on peut en outre brancher le contrôleur au système de monitoring et de supervision des installations RICS (via TTL, avec le protocole de communication MODBUS).

Parmi les nombreuses caractéristiques nous signalons également :

- niveau de protection en façade IP54
- possibilité de configurer la grandeur visualisée aussi bien en haut qu'en bas de l'écran
- gestion des alarmes de température
- fonction chauffage rapide.

Size and installation / Dimensions et installation

Size in mm (in); panel mounting, with screw brackets (supplied by the builder) / Dimensions en mm (in); installation sur panneau, avec les étriers à vis fournis en équipement.



Accessories / Accessoires



Programming key EVKEY / Clé de programmation EVKEY

It allows making the upload and the download of the configuration parameters / Permet d'exécuter l'upload et le download des paramètres de configuration.



Power supplier EVPS / Alimentateur EVPS

It supports the programming of the controller through EVKEY if the device is not supplied / Accepte la programmation du contrôleur à l'aide de EVKEY si le dispositif n'est pas alimenté.

Available models / Modèles disponibles

Catering controllers / Contrôleurs pour restauration

6 outputs digital controller for electric pizza ovens, with quick heating, on/stand-by and multipurpose digital inputs, alarm buzzer and serial port for EVKEY or for RICS

Contrôleur numérique à 6 sorties pour fours à pizza électriques, avec chauffage rapide, entrées numériques on/stand-by et multifonction, buzzer d'alarme et port série pour EVKEY ou pour RICS

EV9346J4	Power supply 24VAC, J thermocouple chamber probe (or top and floor probe), 8 res.A @ 250 VAC top and floor relays Alimentation 24VAC, sonde chambre (ou sonde voûte et sonde sole) thermocouple J, relais voûte et relais sole de 8A res. @ 250VAC
EV9346J9	Power supply 115 ... 230VAC, J thermocouple chamber probe (or top and floor probe), 8 res.A @ 250 VAC top and floor relays Alimentation 115 ... 230VAC, sonde chambre (ou sonde voûte et sonde sole) thermocouple J, relais voûte et relais sole de 8A res. @ 250VAC

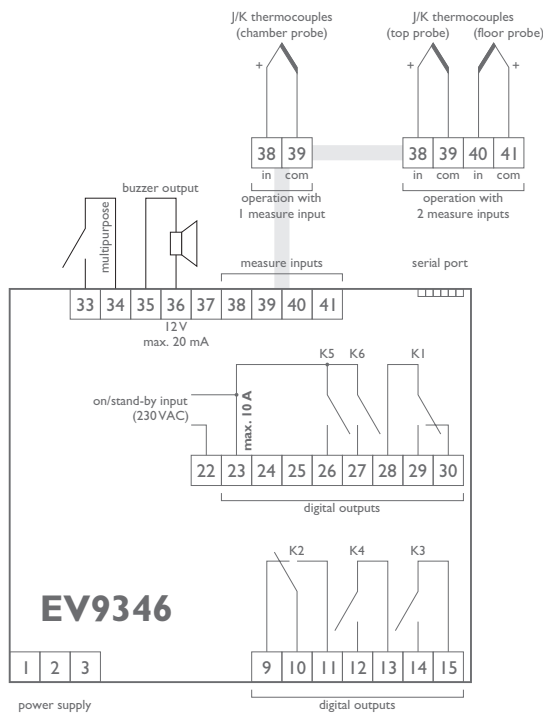
For further models, please contact the Evco sales network at the address sales@evco.it / Pour d'autres modèles, veuillez contacter le réseau de vente Evco à l'adresse sales@evco.it.

For further information, please contact us at the following addresses / Pour plus d'informations veuillez nous contacter aux adresses suivantes :
info@evco.it • www.evco.it

Evco reserves the right to make any change without prior notice and at any time without prejudice the basic safety and operating features / Evco se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans préavis et à tout moment sans porter préjudice aux caractéristiques essentielles du fonctionnement et de la sécurité.

Wiring diagram / Branchement électrique

The serial port is the port for the communication with EVKEY or with RICS ; the port must be used only for one purpose / Le port série est le port pour la communication avec EVKEY ou avec RICS ; le port doit être utilisé dans un seul but.



Digital outputs / Sorties digitales

Relay / Relais	Load / Utilisation
K1	Top / Voûte
K2	Floor / Sole
K3	Alarm / Alarme
K4	Chamber light / Eclairage chambre
K5	Acoustic / Buzzer
K6	On ... Stand-by / On ... Stand-by



Company with Management System certified / Organisation avec Système de Gestion certifié

ISO 9001:2000

