



# ***c-pro 3 CLIMA sistema***

## **Terminal de Zone**



FRANÇAIS

**MANUEL UTILISATEUR ver. 1.0**

**CODE 115CP3CSF104**

## Important

### Important

Lire attentivement ce document avant l'installation et avant l'utilisation du dispositif et suivre les mises en garde; conserver ce document avec le dispositif pour des consultations futures.

Les symboles suivants accompagnent la lecture du document:

💡 indique une suggestion

⚠ indique une mise en garde.

Le dispositif doit être éliminé selon les normes locales concernant le tri des appareils électriques et électroniques.



# INDEX

1	INTERFACE UTILISATEUR.....	4
1.1	Écran et clavier.....	4
1.2	Navigation .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
1.3	Page de présélection .....	5
1.4	Page système.....	6
1.5	Page de maintenance .....	6
1.6	Page de Zone .....	7
1.7	Fonctionnement "Manuel" ou "à Créneaux horaires" .....	8
1.8	Menu Valeurs de consigne.....	10
1.9	Alarmes.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
2	Installation .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
2.1	Encastrement au mur sur boîtier 506E.....	11
2.2	Installation au mur, sur le support EVCO CPVW00.....	11
2.3	Installation à panneau .....	12
3	Branchements électriques .....	12

# 1 INTERFACE UTILISATEUR









## 1.1 Écran et clavier

L'interface utilisateur se compose d'un clavier à membrane 6 touches avec un afficheur graphique LCD monochrome (noir avec rétro-éclairage à LED blancs), de 128 x 64 pixels, qui donne à l'instrument une grande capacité d'informations associée à une grande simplicité d'utilisation.

## 1.2 Navigation

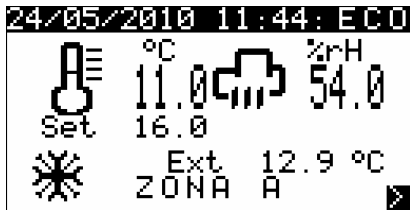
Le clavier contient 6 touches de navigation et d'édition des valeurs ayant la signification suivante:

-   (HAUT et BAS) servent à faire défiler les paramètres à l'intérieur des pages et pour en modifier la valeur une fois en modification.
-   (GAUCHE et DROITE) servent à faire défiler les pages du menu principal.
-  (ESC) sert à revenir à la page précédente.
-  (ENTRÉE) sert à sélectionner les paramètres à éditer et à confirmer la valeur une fois édités.

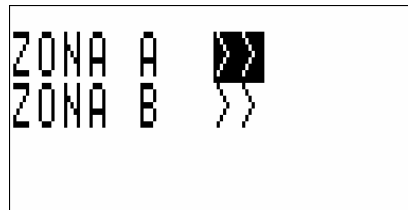
## 1.3 Page de présélection

À l'allumage, après la page d'introduction de bienvenue, le terminal de zone montrera l'une des pages de sélection suivantes, en fonction du type de système dans lequel le terminal de zone a été installé:

Page 1



Page 2



Page 3



Page 1: accès direct à la page de ZONE.

En accédant directement à la page 1, passer directement au chapitre 1.5 pour la description des fonctionnalités.

Page 2: page de présélection Zone A / Zone B

En accédant à la page 2, l'utilisateur a la possibilité de contrôler par l'intermédiaire d'un seul **Vroom**, deux zones différentes du système appelées Zone A et Zone B.

En mettant le curseur sur la zone désirée et en appuyant sur la touche ENTRÉE, il est possible d'accéder à la Zone sélectionnée.

Page 3: page de présélection Zone A / Zone B / Système

En accédant à la page 3, l'utilisateur a la possibilité de contrôler par l'intermédiaire d'un seul **Vroom**, toutes les différentes zones présentes dans le système.

En mettant le curseur sur l'étiquette "Système" et en appuyant sur la touche ENTRÉE, il est possible d'accéder à la page système de l'installation (page 4, décrite au paragraphe 1.4), là où il sera possible de choisir à quel régulateur de zone MCZN (ou régulateur de centrale thermique MCCT) accéder.

En mettant en revanche le curseur sur la zone désirée (Zone A ou Zone B) et en appuyant sur la touche ENTRÉE, il est possible d'accéder à la Zone sélectionnée du régulateur MCZN sélectionné.

## 1.4 Page système

Page 4

```

Stato regolatori
in rete seriale

Centrale termica
ZN1>      #ZN5>      =
ZN2>      AZN6>      +
ZN3>      !ZN7>      *
ZN4>      ?ZN8>      *

```

La "page système" (page 4), en plus de donner la possibilité de naviguer parmi les différents régulateurs de zone présents dans le système, fournira certaines informations principales sur le système contrôlé et sur l'état des régulateurs de zone qui lui sont connectés.

À côté de chaque régulateur de zone (indiqués par ZN1, ZN2... ZN8) apparaîtra l'un des sigles suivants:

- \* = régulateur de zone non présent,
- ? = régulateur de zone activé mais hors-ligne (contacter le service),
- A = régulateur de zone activé, en ligne, en état d'alarme (contacter le service),
- ! = régulateur de zone présent mais désactivé,
- = = régulateur de zone activé, en ligne, avec aucune demande de chauffage/rafraîchissement provenant des zones contrôlées,
- + = régulateur de zone activé, en ligne, avec demande de chauffage/rafraîchissement provenant des zones contrôlées.

## 1.5 Page de maintenance

En cas d'opérations de maintenance en cours sur l'installation, tous les afficheurs **Vroom** installés montreront la page de maintenance reportée ci-dessous:

```

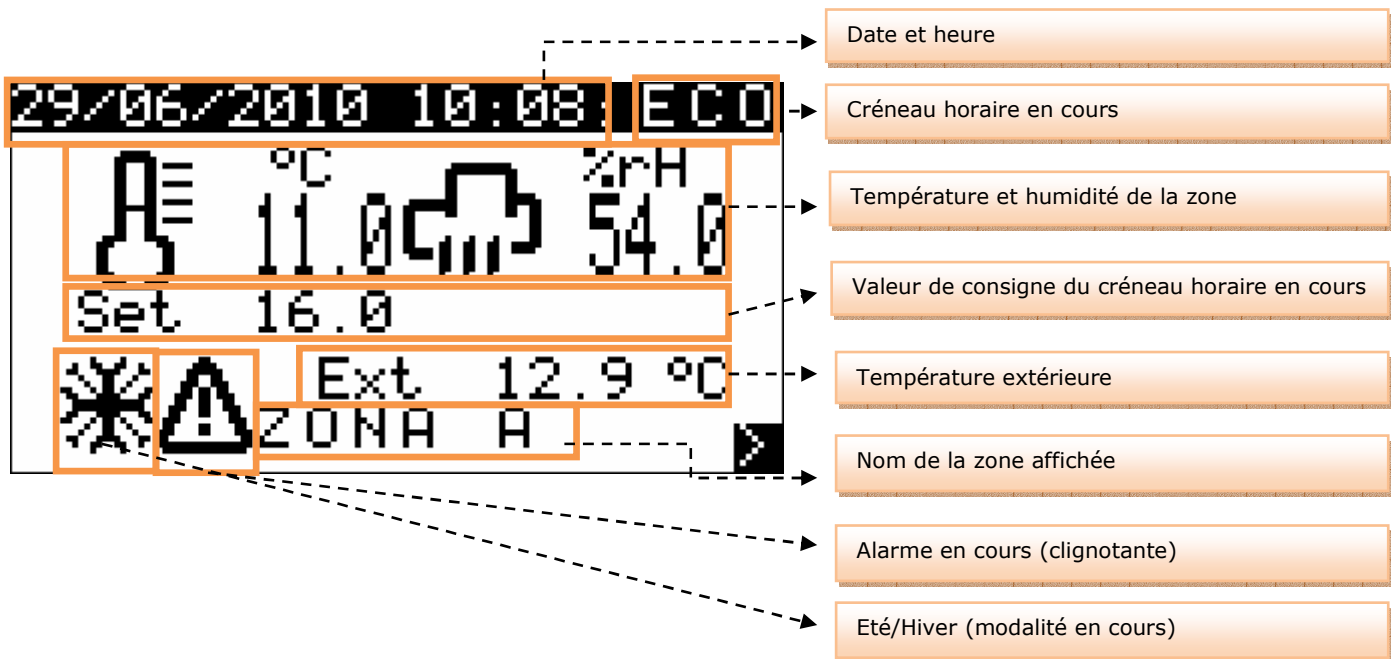
MANUTENZIONE
  X
  X
CENTRALE TERMICA
...ATTENDERE...

```

Durant cet affichage, toutes les procédures de réglage/affichage par **Vroom** sont interdites.

Une fois l'activité de maintenance terminée, le terminal de zone reviendra automatiquement à la page de Présélection prévue par l'installation.

## 1.6 Page de Zone



La "page de zone" est la page principale de **Vroom**, c'est-à-dire la page d'affichage standard sur laquelle **Vroom** restera durant les périodes d'inactivité de l'opérateur.

Cette page permet d'afficher:

- Nom de la Zone affichée
- Température et Humidité (si activée) de la Zone affichée,
- Température extérieure (si activée),
- Date et heure réelle
- Créneau horaire en cours pour la Zone affichée
- Modalité de fonctionnement du système (été/hiver)
- Présence d'alarmes bloquantes dans le système (voir le paragraphe 1.8).

Permet également de modifier:

- Valeur de consigne de fonctionnement en cours.

En mettant le curseur sur l'étiquette "Set" et en appuyant sur ENTRÉE, il sera possible d'éditer la valeur de consigne en cours à l'aide des touches HAUT et BAS. Une fois la température désirée définie, appuyer sur ENTRÉE pour confirmer la nouvelle valeur.

La modification de la valeur de consigne de fonctionnement est seulement temporaire. Au chargement suivant du créneau horaire en cours, la valeur de consigne définie du Menu Valeur de consigne (paragraphe 1.7) se chargera

En appuyant sur la touche ESC à partir de la "Page de Zone", le terminal de zone reviendra à la page de présélection configurée pour le système (voir paragraphe 1.3).

## 1.7 Fonctionnement "Manuel" ou "à Créneaux horaires"

### Fonctionnement Manuel

Si la gestion des créneaux horaires n'est pas activée par l'utilisateur, le système fonctionne en modalité MANUELLE (indiquée par l'inscription MAN sur la page de zone).

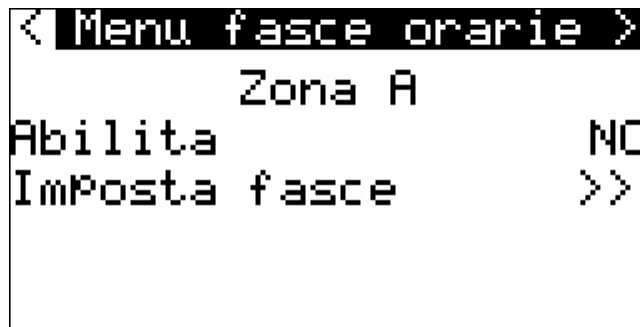
Le système charge par défaut la valeur de consigne de fonctionnement ÉCONOMIE (en hiver comme en été), en maintenant la valeur de consigne de fonctionnement inaltérée dans le temps, sauf en cas de changement manuel de la valeur de consigne par l'utilisateur.

### Fonctionnement à Créneaux horaires

Le **c-pro 3 CLIMA sistema** met à la disposition de l'utilisateur final la possibilité de définir, de façon indépendant pour chaque Zone contrôlée, un système de créneaux horaires automatiques hebdomadaires.

### Activation Créneaux horaires

Pour activer le système de créneaux horaires automatiques hebdomadaires, il est nécessaire de se mettre sur le "Menu créneaux horaires" de la Page de Zone à l'aide des touches de navigation GAUCHE ou DROITE et de mettre le paramètre "Activer" sur OUI.



Une fois la gestion des créneaux horaires activée, le système se mettra automatiquement dans l'état suivant:

HIVER: ANTIGEL (avec valeur standard de sécurité système définie par l'installateur du système).

ÉTÉ: OFF.



## Réglage Créneaux horaires

En entrant dans le menu "Régler créneaux", il sera donc possible, pour chaque jour de la semaine, d'activer l'allumage automatique du système et de définir jusqu'à 3 créneaux CONFORT définis avec jour d'activation et durée (paramètres exprimés en heures).

Afin de faciliter la compréhension et le réglage, la page suivante présente un exemple complet de réglage des créneaux horaires quotidiens:



Mettre le curseur sur la sélection jour de la semaine et appuyer sur ENTRÉE, à l'aide des touches HAUT et BAS faire défiler jusqu'au jour où les créneaux horaires doivent être définis (dans ce cas Lundi) et appuyer à nouveau sur ENTRÉE.

Après avoir sélectionné le jour de la semaine à définir, déplacer le curseur sur la case d'activation quotidienne et appuyer sur ENTRÉE pour mettre la valeur sur OUI (si l'activation est sur NON, le système se mettra, pour toute la journée, en situation de "repos", c'est-à-dire sur OFF durant la période estivale et en ANTIGEL durant la période hivernale. C'est une définition utile pour le week-end dans le cas d'installations industrielles telles que bureaux, magasins, etc....) ; pour confirmer appuyer à nouveau sur ENTRÉE.

En déplaçant le curseur sur les champs suivants, il sera possible d'activer jusqu'à trois créneaux horaires quotidiens avec valeur de consigne "Confort", de la façon suivante:

- "F1 Mode": Non = créneau 1 avec valeur de consigne Économie; Confort = créneau 1 avec valeur de consigne Confort
- "Heure": Heure d'activation du créneau horaire correspondant (n'a de sens que si définie sur Confort)
- "Durée": Durée du créneau horaire Confort activé (n'a de sens que si définie sur Confort)

Une fois le paramétrage quotidien terminé, mettre le curseur sur la case de sauvegarde "Enregistrer" et appuyer sur ENTRÉE.

À l'aide de la touche HAUT, changer la valeur du champ de "NON" à "OUI" et appuyer sur ENTRÉE pour sauvegarder les paramètres définis.

Une fois la sauvegarde terminée l'étiquette "OUI" se remettra automatiquement en "NON".

### EXEMPLE

Avec les réglages saisis dans la page d'exemple précédente, le fonctionnement suivant sera obtenu:

Heures ??:?? - 07:00	Économie
Heures 07:00 - 09:00	Confort
Heures 09:00 - 12:00	Économie
Heures 12:00 - 14:00	Confort
Heures 14:00 - 17:00	Économie
Heures 17:00 - 22:00	Confort
Heures 22:00 - ??:??	Économie (jusqu'à l'heure suivante activation Confort, par exemple Mardi matin à 7h00).

## 1.8 Menu Valeurs de consigne

Le **c-pro 3 CLIMA sistema** met à la disposition de l'utilisateur final la possibilité de régler, de façon indépendante pour chaque Zone contrôlée, toutes les valeurs de consigne de fonctionnement des créneaux horaires automatiques, de façon simple et intuitive par l'intermédiaire d'une page utilisateur unique.

Pour régler les valeurs de consigne de fonctionnement des créneaux horaires, il est nécessaire de se mettre sur le "Menu valeurs de consigne" de la Page de Zone à l'aide des touches de navigation GAUCHE ou DROITE ; la page suivante s'affichera :

```

< Menu setPoint ZN A >
Economy [I]      16.0 °C
Comfort [I]      20.0 °C
Economy [E]      26.0 °C
Comfort [E]      23.0 °C
Umid.ECO [E+I]  50.0 %
Umid.COM [E+I]  50.0 %
  
```

Pour régler les valeurs de consigne, il suffit de placer le curseur sur la valeur à éditer et d'appuyer sur ENTRÉE. À l'aide des touches HAUT ou BAS, définir la valeur désirée, puis confirmer à nouveau à l'aide de la touche ENTRÉE.

Les valeurs de consigne réglables par l'utilisateur sont les suivantes :

Valeur de consigne Économie [I] : valeur de consigne de fonctionnement créneau Économie Hiver

Valeur de consigne Confort [I] : valeur de consigne de fonctionnement créneau Confort Hiver

Valeur de consigne Économie [E] : valeur de consigne de fonctionnement créneau Économie Été

Valeur de consigne Confort [E] : valeur de consigne de fonctionnement créneau Confort Hiver

Humid. ECO [E+I] : valeur de consigne de fonctionnement humidité créneau Économie (Été + Hiver, avec régulation active seulement en Été)

Humid. COM [E+I] : valeur de consigne de fonctionnement humidité créneau Confort (Été + Hiver, avec régulation active seulement en Été)

## 1.9 Alarmes

Si **Vroom**, durant l'affichage de la Page de Zone affiche l'icône d'ALARME clignotante, cela signifie que l'une des alarmes suivantes bloquant le système est en cours :

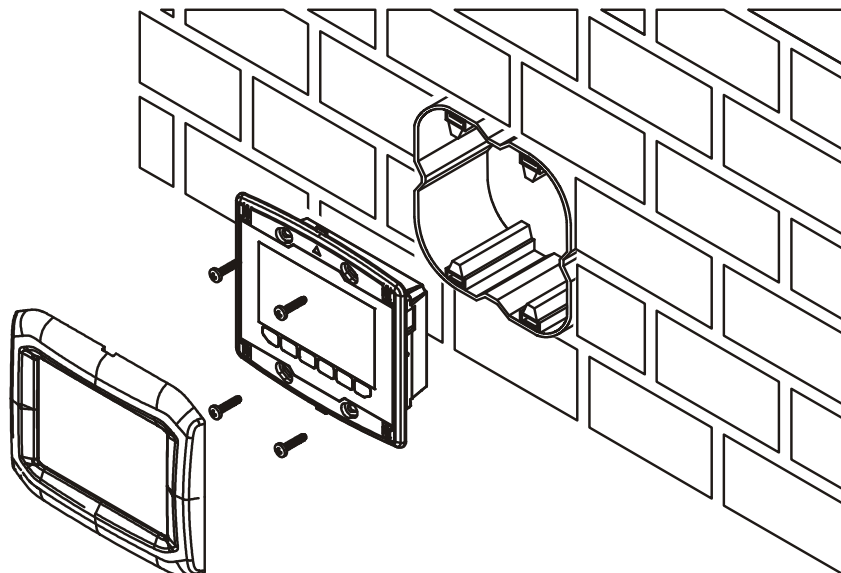
- Régulateur de centrale thermique MCCT hors ligne
- Blocage pompe de circulation ligne de distribution
- Blocage compresseur frigorifique / pompe à chaleur
- Blocage chaudière

Appeler immédiatement le Service pour une demande de maintenance de l'installation.

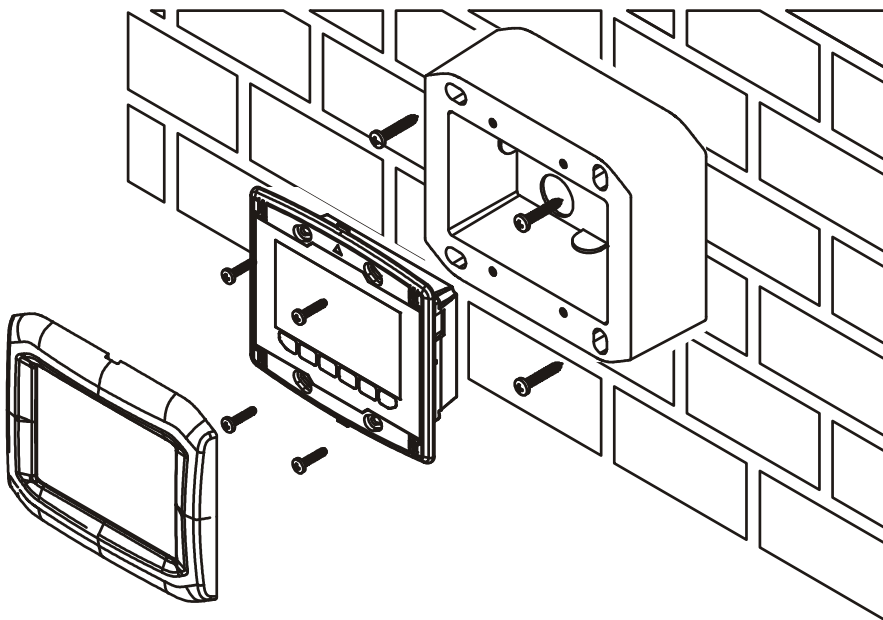
## 2 Installation

Il existe trois possibilités d'effectuer le montage du terminal graphique de zone **Vroom**.

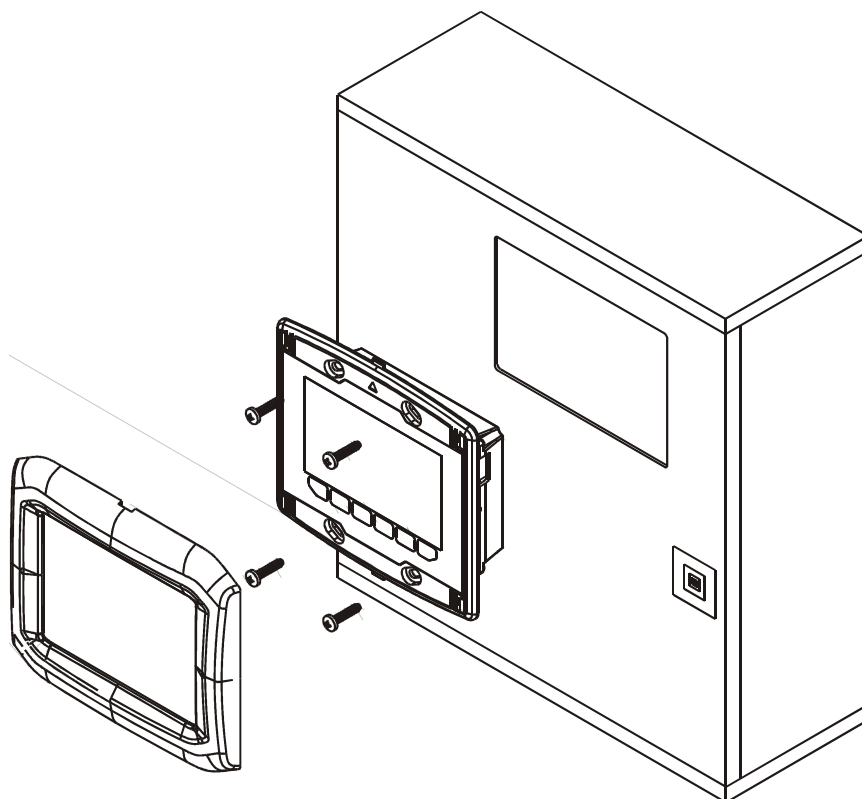
### 2.1 Encastrement au mur sur boîtier 506E



### 2.2 Installation au mur, sur le support EVCO CPVW00

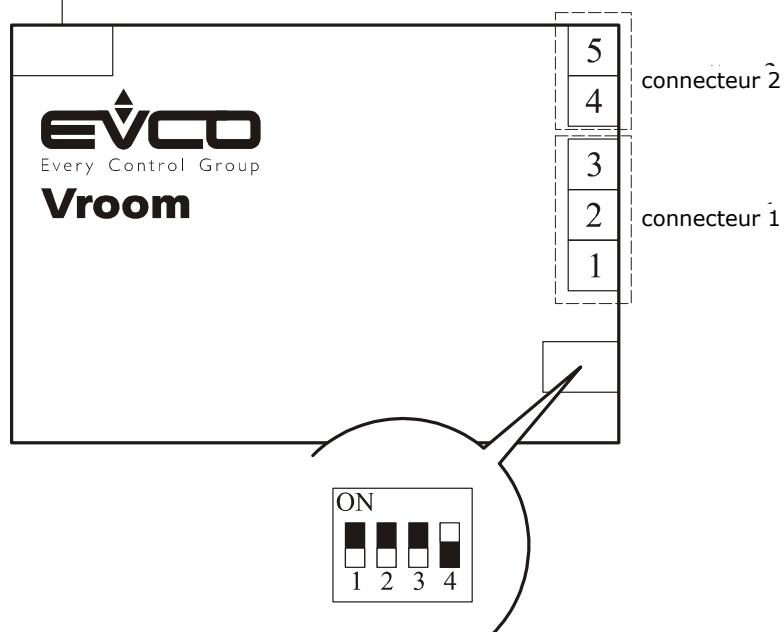


## 2.3 Installation à panneau



## 3 Branchements électriques

port de programmation



**c-pro 3 CLIMA sistema**

Manuel utilisateur ver. 1.0

GL - 24 / 12

Code 115CP3CSF104

Ce document est de la propriété exclusive d'EVCO qui pose l'interdiction absolue de reproduction et de divulgation si EVCO ne les a pas expressément autorisées.

EVCO n'assume aucune responsabilité quant aux caractéristiques, aux données techniques et aux possibles erreurs reportées dans ce document ou dérivant de l'utilisation de ce dernier.

EVCO ne peut être tenu pour responsable quant aux dommages causés à la suite du non-respect des mises en garde reportées dans ce document.

EVCO se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification à ce document sans préavis et à n'importe quel moment, sans porter préjudice aux caractéristiques essentielles de fonctionnalité et de sécurité.



**EVCO S.p.A.**

Via Feltre 81, 32036 Sedico Belluno ITALIE

Tél. 0437 / 84.22

Fax 0437 / 83.648

[info@evco.it](mailto:info@evco.it)

[www.evco.it](http://www.evco.it)