



Clavier à distance pour utilisateur



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Clavier à distance pour utilisateur

Manuel d'utilisation

TABLE DES MATIÈRES

- * Recommandations de sécurité
- * Informations générales
- * Caractéristiques techniques
- * Schéma des dimensions
- * Montage
- * Schéma de branchement
- * Éléments de contrôle – Indications sur le panneau frontal
- * Allumage – Arrêt du dispositif
- * Réglage du mode de fonctionnement
- * Sélection de la température de fonctionnement
- * Signalisations alarmes
- * Test de fonctionnement
- * En cas de mauvais fonctionnement
- * Normes de référence

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- Lors de l'installation et du fonctionnement de l'instrument il est nécessaire de suivre les prescriptions suivantes :
 1. L'instrument doit être installé par une personne compétente et agréée.
 2. Ne pas alimenter ou brancher l'instrument au cas où quelque partie serait endommagée.
 3. Respecter les schémas de branchement reportés sur le présent manuel et sur l'instrument.
 4. L'instrument doit être installé au mur tout en veillant à ce que, une fois positionné, les bornes ne puissent être atteintes.
 5. Emmeti décline toute responsabilité de mauvais fonctionnement, ruptures, incidents ou tout ce qui peut être causé par la non connaissance ou la non application des indications reportées.
 6. Emmeti se réserve le droit d'intervenir sur le produit, sans obligation d'immédiate mise à jour des manuels d'utilisation.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le clavier de service a été adopté afin de répondre au besoin d'avoir un contrôle de l'appareil non monté à bord (mais distant jusqu'à 25 mètres). Il a été conçu pour une installation murale, interne, dans des habitations et/ou les espaces commerciaux.

Le clavier permet, outre le monitoring des alarmes liées aux circuits électriques, frigorifiques et hydriques, d'opérer sur le fonctionnement de l'appareil à le est connecté, permettant ainsi le réglage du mode et de la température de travail outre, évidemment, à l'allumage et à l'arrêt.

Modèle :

EC-ECS/EH-EHS air-eau (de 5 à 24)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 12VAC (obtenus avec le branchement à l'unité chiller)

Écran : 6 diodes led d'une couleur (rouge, jaune et vert)

Touches : 6, de type électronique

Entrées à bornes pour Bus (NET), GND, 12V (+)

Degré de protection : IP31 (côté contacts arrière)

Température de fonctionnement : 0°C÷50°C

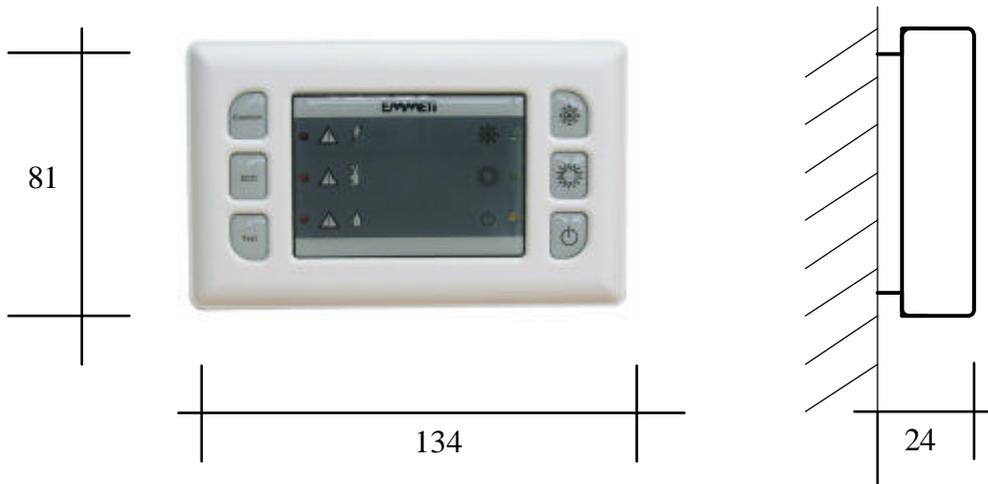
Température de stockage : -10°C ÷ 65°C (20°F÷155°F)

Humidité maximum de travail : 80% U.R.

Humidité maximum de stockage : 95% U.R.

Dimensions : 134x81x24

SCHÉMA DES DIMENSIONS



MONTAGE

Avant d'installer le clavier à distance, contrôler que soit éteinte l'unité (EC-ECS/EH-EHS) à laquelle il est relié afin d'éviter les chocs électriques qui pourraient être dangereux aussi bien pour les parties sous tension que pour les personnes.

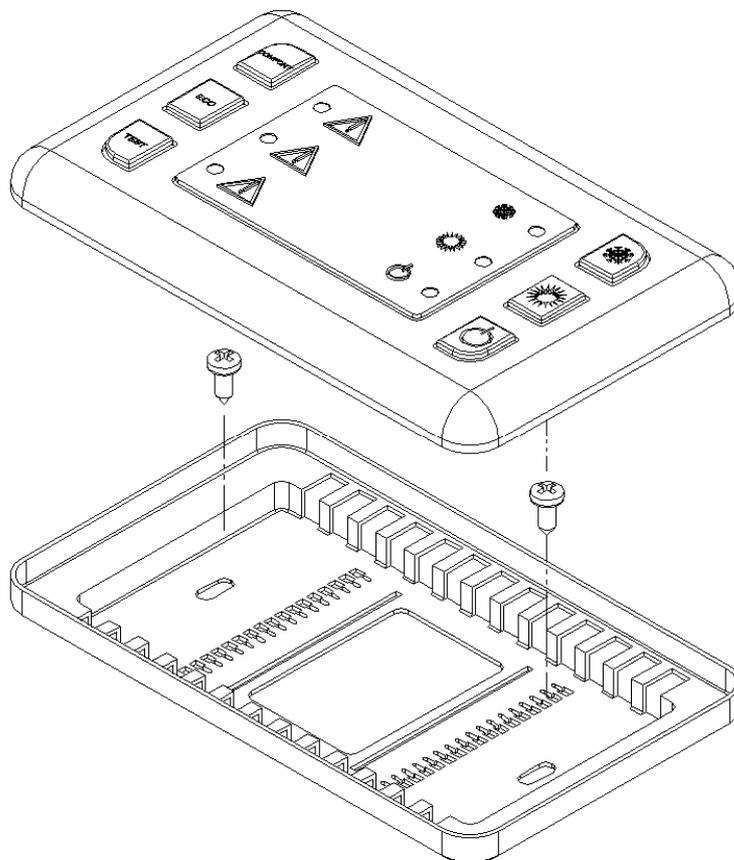
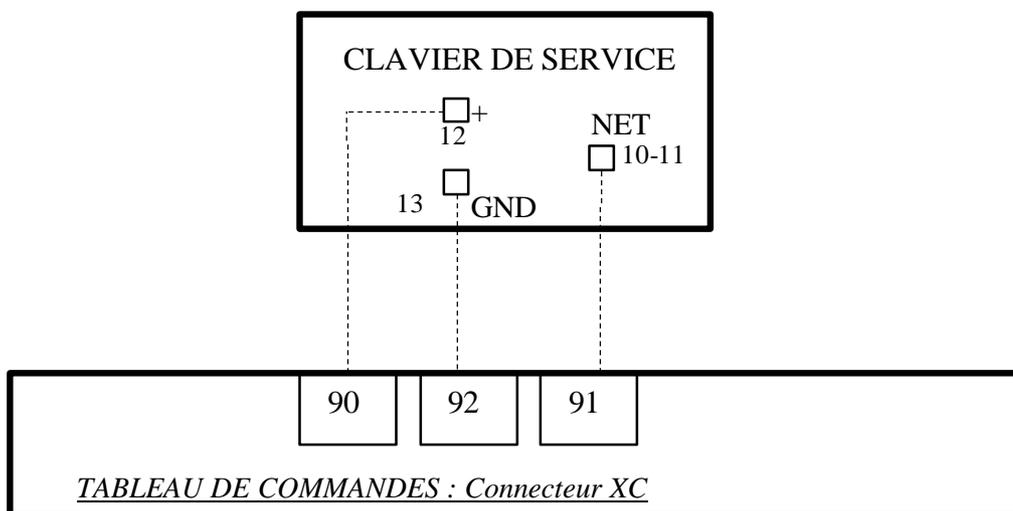


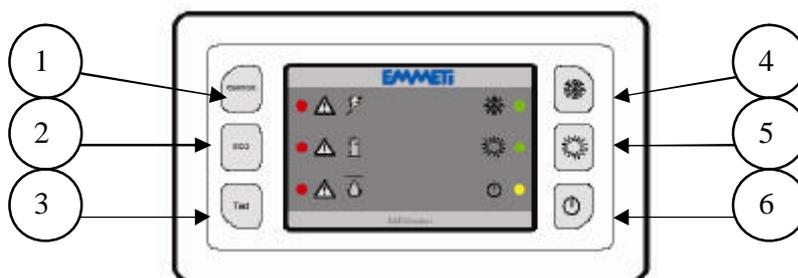
SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Attention : avant de brancher l'appareil, contrôler que celui ci soit débranché de l'unité.
 Les fils de branchement sont 3 et doivent être branchés entre l'unité principale et le clavier.
 Type d'équipement requis : 1 petit tournevis, 3 fils avec section de 0,35mm² à double isolation (type conseillé : AWG-26 et AWG-27)



Le pôle positif + (12V) est identifié avec le numéro de référence 90
 La masse GND est identifiée avec le numéro de référence 92
 Le réseau de communication NET (bus) est identifié avec le numéro de référence 91
 Le clavier doit être branché au connecteur XC présent sur la fiche en utilisant 3 fils avec une section minimum de 0,35mm²
 La distance maximum entre la fiche et le clavier est de 25m.

ÉLÉMENTS DE CONTRÔLE – INDICATIONS SUR PANNEAU FRONTAL

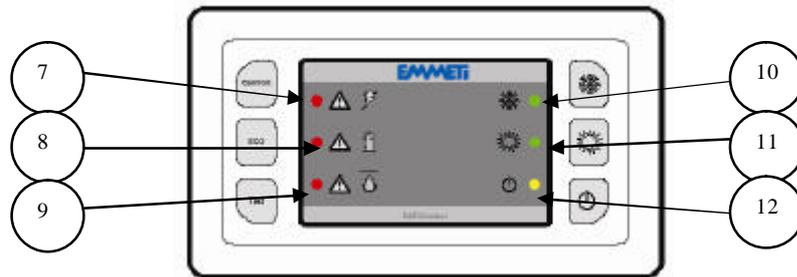


VUE FRONTALE DU CLAVIER À DISTANCE

Éléments de contrôle :

- | | |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| 1) Touche "Comfort": | Activation du set-point de confort |
| 2) Touche "ECO": | Activation du set-point économique |
| 3) Touche "Test": | Contrôle du fonctionnement des leds de signalisation |
| 4) Touche "☀️": | Activation Chauffage |
| 5) Touche "❄️": | Activation Refroidissement |
| 6) Touche "⏻": | Activation et arrêt du fonctionnement de l'unité |

Indications sur panneau frontal :



- 7) Led rouge de signalisation alarme dans le circuit électrique
- 8) Led rouge de signalisation alarme dans le circuit frigorifique
- 9) Led rouge de signalisation alarme dans le circuit hydrique
- 10) Led vert indiquant le mode de fonctionnement hiver
- 11) Led vert indiquant le mode de fonctionnement été
- 12) Led jaune indiquant que l'appareil est allumé ou éteint

ALLUMAGE – ARRÊT DU DISPOSITIF

La commande ON-OFF du clavier permet d'activer et de désactiver le normal fonctionnement de l'appareil.

Cette fonction s'effectue avec une pression prolongée de la touche .

Le led jaune allumé indique l'état de l'appareil allumé.

Le led jaune éteint indique l'état de l'appareil éteint.

Le led jaune clignotant indique le maintien des conditions courantes de l'appareil

RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Pour régler le mode de fonctionnement "Été" (Refroidissement) appuyer de façon prolongée sur la touche . La confirmation de l'activation de cette modalité est produite par l'allumage du led vert correspondant situé sur la gauche de la touche.

De la même manière, pour activer la modalité "Hiver" (Chauffage) appuyer de façon prolongée sur la touche . Même dans ce cas, la confirmation de l'activation est indiquée par l'allumage du led vert correspondant situé sur la gauche de la touche.

Les leds indiquant le mode de fonctionnement restent allumés même au cas où l'appareil serait mis en condition de maintien.

SÉLECTION DE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Pour sélectionner la *température de bien-être* relative au mode de fonctionnement actif, appuyer sur la touche "Comfort". Le set-point réglé est affiché uniquement à bord de l'appareil.

L'activation est confirmée par l'allumage, avec lumière fixe, du diode led de couleur verte situé sur la gauche de la touche de sélection du mode de fonctionnement.

Pour sélectionner la *température économique* relative au mode de fonctionnement actif, appuyer sur la touche "ECO". Cette fonction réduit en mode hiver et augmente en mode été la valeur de set-point réglé.

L'activation est confirmée par l'allumage, avec lumière discontinu lente, du diode led de couleur verte situé sur la gauche de la touche de sélection du mode de fonctionnement.

SIGNALISATIONS ALARMES

Les trois diodes led rouges présents sur la partie gauche du clavier affichent les possibles situations de fonctionnement anormal (alarmes).

Led  : alarme dans le circuit électrique de l'appareil

Led  : alarme dans le circuit frigorifique de l'appareil

Led  : Alarme dans le circuit hydrique

Attention :

- le clignotement des leds signifie que l'anomalie peut être rétablie manuellement
- la lumière fixe des leds signifie que l'anomalie se rétablit automatiquement.

Le déblocage (reset) des alarmes peut être effectué uniquement en agissant sur les touches TEST et ON/OFF en les maintenant enfoncées pendant 2 secondes ou plus.

Typologie des alarmes signalée :

ALARME SUR CIRCUIT ÉLECTRIQUE	ALARME SUR CIRCUIT FRIGORIFIQUE	ALARME SUR CIRCUIT HYDRIQUE
Sonde entrée	HP	Flux pompe
Sonde sortie	LP	Installation chargement d'eau
Sonde eau panneaux radiants	CCMP/VENT	Alarme antigel
Sonde batterie/flux	HP1 Pré-alarme	Pré-alarme antigel
Sonde externe	BP1 Pré-alarme	Alarme pompe
Sonde pression 1		Alarme Flux C1
Entrée Water reset		Alarme limite refroidissement PRad.
Sonde humidité relative externe		Alarme gel eau PRad.
Monitoring de phase		Alarme gel batterie
		Alarme ? T° incohérente

TEST DE FONCTIONNEMENT

La touche "Test" permet de vérifier le bon fonctionnement des six leds de signalisation. Après pression, en effet, tous les leds s'allument et restent dans cet état jusqu'à ce qu'elle soit relâchée.

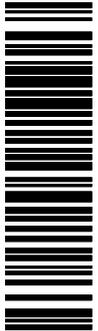
EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT

SYMPTÔME	CAUSE ENVISAGEABLE	ACTIONS REQUISES	SOLUTION
Les leds ne fonctionnent pas	Les 12V d'alimentation à l'entrée du clavier de service ne sont pas présents	Contrôler que le clavier soit branché correctement au chiller	Éteindre et remettre en marche l'appareil
	Manque d'alimentation à l'unité principale	Contrôler que l'unité soit correctement alimentée	Après les contrôles nécessaires, remettre en marche l'appareil
Branchements corrects, 12V présents, mais le clavier ne fonctionne pas	Rupture du clavier	---	Éteindre l'unité centrale, remplacer le clavier, remettre en marche l'appareil.

NORMES DE RÉFÉRENCE

- ? **La conformité aux directives communautaires :**
73/23/CEE mod. de **93/68/CEE** (Basse Tension)
89/336/CEE mod. de **92/31/CEE** et de **93/68/CEE** (EMC)
 Elle est déclarée avec référence aux suivantes Normes harmonisées :
- ? **Sécurité**
CEI-EN 60730-2-9 partie 2 : "Prescriptions particulières pour dispositifs de contrôle des électroménagers"
CEI-EN 60730-2-7 partie 2 : "Prescriptions particulières pour minuterie et temporisateurs"
- ? **Compatibilité électromagnétique :**
 Pour l'émission **CEI-EN 55014-1** : "Compatibilité électromagnétique. Prescriptions pour les électroménagers, les instruments électriques et tout autre appareil semblable."
Parte I : Émission. Norme de famille de produits".
- ? Pour l'immunité **CEI-EN 55014-2** : "Compatibilité électromagnétique. Prescriptions pour les électroménagers, les instruments électriques et tout autre appareil semblable."
Parte II: Immunité. Norme de famille de produits".

R.0 del 06/2005 Stampa 100 copie Ufficio Grafico Emmeti M.A.



9900142800001

EMMETI

Emmeti S.p.A. Via Brigata Osoppo, 166 33074 Fontanafredda Localité Vigonovo (PN) Italy Tél. +39 0434 567911 fax +39 0434 567901
info@emmeti.com site web www.emmeti.com



Emmeti Spa Via Brigata Osoppo166 Fontanafredda Fraz. Vigonovo (PN) Italy
tel.0434-567911 www.emmeti.com - info@emmeti.com

Emmeti SpA- Ufficio Pubblicità & Immagine

Oggetto: Caratteristiche di supporto grafico

Descrizione documento	Manuale Installazione Uso Tastiera remota
Codice	99001428
Revisione	Rev. 0 -Francia-
Data	06/2005
Formato	21x29,7
Colori	1

Vigonovo, 17/06/2005
Mauro Andrighetti