

## HGI 80 INTERFACE DE COMMUNICATION

FICHE PRODUIT



### CARACTÉRISTIQUES

- Communication bidirectionnelle 868,3 MHz
- Raccordement USB max. 5 m
- Ne nécessite aucune alimentation électrique externe

### GENERAL

La passerelle d'interface HGI 80 est utilisée avec un câble USB d'une longueur de 1,5 m servant à la relier à la passerelle du serveur en vue de permettre l'échange de données entre la passerelle serveur et le régulateur evotouch. Elle permet aussi l'accès externe depuis une plateforme Web pour surveiller le système evohome et de procéder à des modifications de consigne, de programmes horaires, etc.

### SPECIFICATIONS

#### Electrique

**Alimentation** Assurée via USB typiquement 5 VDC, min. 4,4 VDC, max 5,25 VDC

**Type de câble** USB, longueur max. 5 m, type B

#### Radio-transmission

**Bande de fréquence** 868,3 MHz transcepteur

**Tolérance** +/- 20 kHz

**Ecart** +/- 50 kHz

**Classe de réception** 2

**Portée** 30 m dans immeubles d'habitation

**Technologie de transmission** Transmission courte et compacte en vue d'un temps de transmission minimal pour éviter des collisions

**Produits compatibles** Evotouch depuis Sept-2012

#### Conditions environnementales et agréments

**Temp. de stockage** -35...70 °C

**Temp. de service** 0...50 °C

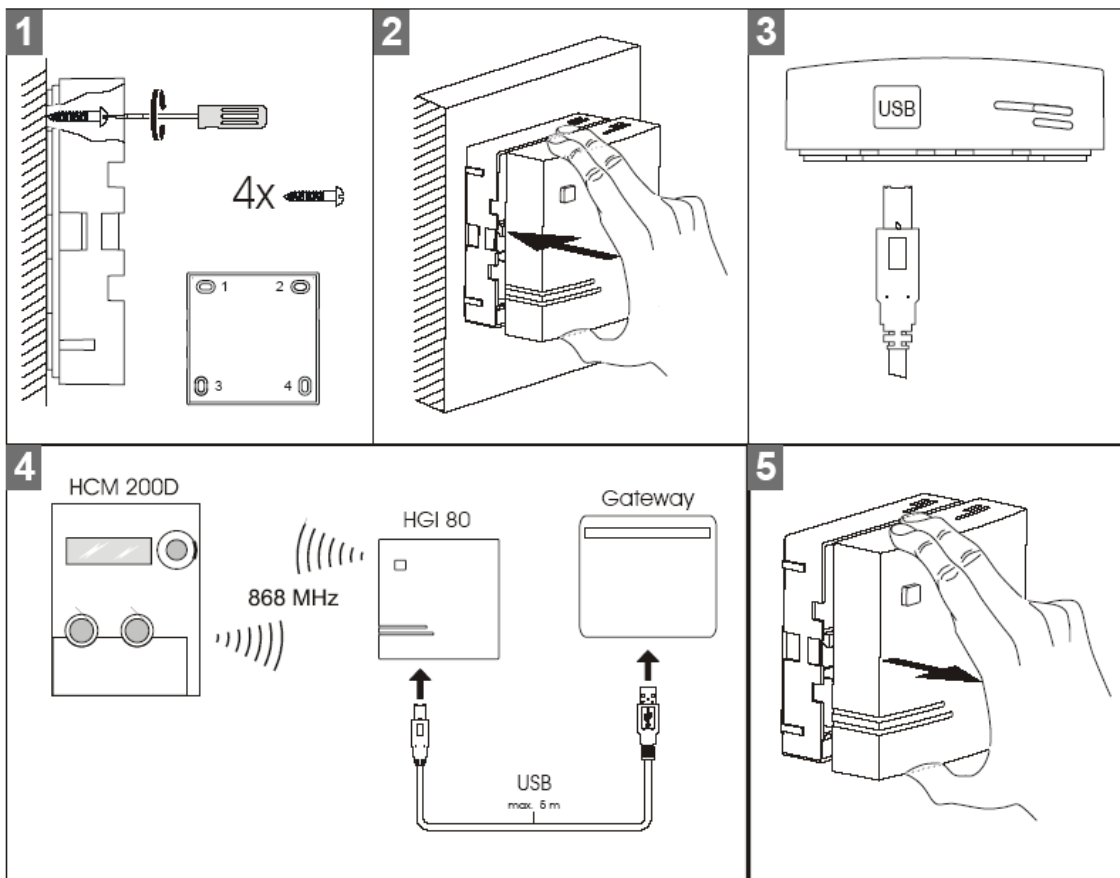
**Humidité max.** 0...93 % hors condensation

**Indice de protection** IP30

**Encombrement (HxLxP)** 90 x 90 x 28 mm

**Agrément** CE

## MONTAGE



## Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée	
Intensité max. (faible intensité absorbée)	100 mA
Puissance max. absorbée selon la spécification USB	5 V x 100 mA = 500 mW
Entrée VCC	typiquement 5 V DC, min. 4,4 V; max. 5,25 V
Intensité au démarrage	deltaVCC max. 330 mV (max. 10 uF    44 Ohm)
Lignes concernant la transmission des données (D+, D-)	Haute: nominal 3,3 V; min 2,0 V Basse: nominal 0 V; max 0,8 V
<b>Transmission des données</b>	
REMARQUE: le HGI80 est compatible avec la spécification de la rapide USB 2.0, toutefois, l'interface USB transmet avec une vitesse de 115 kBaud.	

**Honeywell**

**Honeywell SA**  
 Environmental Controls  
 72, Chemin de la Noue  
 F-74380 Cranves-Sales  
 Tél : (33) 04 50 31 67 30  
 Fax : (33) 04 50 31 67 40  
 www.honeywell-confort.com

**DIN EN ISO**  
**9001/14001**

Sujet à modification sans avis préalable.

FR0P0602-GE51R1112