

iSMA® TOUCH POINT

Interface d'ambiance



Description

Le Touch Point est une interface d'ambiance moderne conçue pour la gestion du confort, compatible avec les protocoles Modbus RTU/ASCII et BACnet MS/TP. Il est disponible dans diverses configurations de capteurs (température, CO₂ et humidité), de couleurs de boîtier avec ou sans écran, ainsi que des boutons tactiles pour le pilotage local. La configuration du thermostat peut être réalisée à l'aide du logiciel iSMA Configurator ou des registres Modbus/objets BACnet.

Il s'adapte parfaitement à la plupart des boîtiers de raccordement standard en Europe. Son design élégant s'intègre harmonieusement dans divers environnements tels que les bâtiments commerciaux, les hôtels, les bureaux et les salles de réunion. L'interaction avec l'utilisateur est facilitée par des LED indiquant clairement l'état de fonctionnement du dispositif, ajoutant ainsi une dimension pratique et esthétique à son utilisation.



Protocoles de communication :

- BACnet MS/TP
- Modbus RTU/ASCII

Divers :

- Capteur de température par défaut
- Capteurs d'humidité et CO₂ en option
- Connecteur USB Type-C
- Alimentation 24 V AC/DC
- Commutateur DIP pour la configuration
- LED d'état et écran en option
- Buzzer

iSMA® TOUCH POINT

Interface d'ambiance



Configuration technique

Protocoles application :	Modbus RS485 ou BACnet MSTP
Interface de communication :	RS485 half duplex
Connecteurs :	2xRJ45 + bornier
Vitesse :	2 400 à 115 200 bauds
Châssis :	Construction : Boîtier ABS Montage en applique
Alimentation :	24 V AC/DC
Paramétrage adresse / protocoles / vitesse (Modbus RS) :	USB Type-C / Commutateur DIP

Capteurs

Température :	- Type : 10k NTC - Plage de mesure : 0-50° C - Précision : ± 0,5° C - Résolution : ± 0,1° C
Humidité (en option) :	- Plage de mesure : RH : 10 – 90% - Précision : ± 2% RH - Résolution : ± 0,1% RH
CO ₂ (en option) :	- Plage de mesure : CO ₂ : 400 – 4000 ppm - Précision : ± 30 ppm

Environnement

Dimensions :	86 x 86 x 14,5 mm
Environnement :	- Plage de température de fonctionnement : 0 à 40°C - Plage de température de stockage : -40 à 70°C - Humidité relative : 5 à 95%, sans condensation
Certifications :	CE
Protection :	IP20
Garantie :	24 mois

Façade du boîtier

Couleur :	Blanc ou noir
Taille de l'écran TFT :	0,96 pouces
Rétroéclairage :	3 modes d'intensité lumineuse
Boutons ventilation :	En fonction du modèle (option)
LED d'état :	- 3 bleues et 3 rouges pour la température - 3 blanches pour la ventilation - 1 pour l'occupation - 1 couleur configurable

Versions disponibles

Référence	Couleur	Écran TFT	Type de capteur			Bouton ventilation
			Température	CO ₂	Humidité	
TP-B	Noir		•			•
TP-W	Blanc		•			•
TP-C-B	Noir		•	•		•
TP-C-W	Blanc		•	•		•
TP-H-B	Noir		•		•	•
TP-H-W	Blanc		•		•	•
TP-HC-B	Noir		•	•	•	•
TP-HC-W	Blanc		•	•	•	•
TP-DISP-B	Noir	•	•			•
TP-DISP-W	Blanc	•	•			•
TP-C-DISP-B	Noir	•	•	•		•
TP-C-DISP-W	Blanc	•	•	•		•
TP-H-DISP-B	Noir	•	•		•	•
TP-H-DISP-W	Blanc	•	•		•	•
TP-HC-DISP-B	Noir	•	•	•	•	•
TP-HC-DISP-W	Blanc	•	•	•	•	•
TP-VAV-DISP-B	Noir	•	•			•
TP-VAV-DISP-W	Blanc	•	•			•
TP-VAV-C-DISP-B	Noir	•	•	•		•
TP-VAV-C-DISP-W	Blanc	•	•	•		•
TP-VAV-H-DISP-B	Noir	•	•		•	•
TP-VAV-H-DISP-W	Blanc	•	•		•	•
TP-VAV-HC-DISP-B	Noir	•	•	•	•	•
TP-VAV-HC-DISP-W	Blanc	•	•	•	•	•

iSMA® TOUCH POINT

Interface d'ambiance



Exemple d'application

