iSMA® TOUCH POINT 2.0

Interfaces d'ambiance

Description

Touch Point 2.0 est une gamme d'interfaces d'ambiance moderne conçue pour simplifier le pilotage des espaces.

Compatible avec les protocoles Modbus RTU/ASCII et BACnet MS/TP, le Touch Point s'adapte à de nombreuses applications grâce à ses nombreuses configurations : mesure de la température, de l'humidité et du CO_2, commande de l'éclairage et des stores, pilotage de ventiloconvecteurs, de poutres climatiques ou encore de systèmes VAV.

Le paramétrage s'effectue facilement via iSMA Configurator ou directement à partir des registres Modbus et des objets BACnet.

Pensé pour une intégration rapide, le Touch Point est compatible avec les boîtiers d'encastrement standards. Son design épuré s'intègre naturellement dans les bureaux, hôtels, salles de réunion et bâtiments tertiaires.



TP



TP VAV



TP L&B



TP NS



TP ONE

Protocoles de communication :

- BACnet MS/TP
- Modbus RTU/ASCII

Divers :

- Avec ou sans écran & jusqu'à 7 commandes tactiles*
- Capteurs de température, d'humidité et CO_2*
- Commandes ventilation, lumières, stores, température*
- Connecteur USB Type-C
- Alimentation 24 V AC/DC
- DIP switch pour application configurable
- 2 Smart Plug™ RJ45 avec daisy-chain
- 1 bornier à vis
- Alimentation & communication combinées

**selon version*

iSMA CONTROLLI

BTIB - Distributeur spécialiste Smart Building
www.btib.fr | +33 (0)1 41 24 20 07 | commercial@btib.fr

iSMA® TOUCH POINT 2.0

Interfaces d'ambiance

Configuration technique

Protocoles application :	Modbus RTU/ASCII ou BACnet MSTP
Interface de communication :	RS485 half duplex
Connecteurs :	2 x RJ45 + bornier à vis
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 : CO2 : 400 – 2000 ppm - Précision : ± 50 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/stores/éclairage/ confort :	En fonction du modèle (option)
LED d'état (en fonction du modèle) :	- 3 bleues et 3 rouges pour la température - 3 blanches pour la ventilation, 1 jaune pour le mode ventilation automatique - 1 verte pour l'occupation - 1 verte (configurable, mode ECO) - 1 couleur configurable pour la navigation

Versions disponibles

TP 2.0

			Type de capteur						
Référence	**Couleur**	**Écran TFT**	**Température**	**CO_2**	**Humidité**	**Éclairage On/Off**	**Éclairage gradation**	**Commande store**	**Nombre boutons**
TP-DISP-B-2	Noir	•	•						5
TP-DISP-W-2	Blanc	•	•						5
TP-H-DISP-B-2	Noir	•	•		•				5
TP-H-DISP-W-2	Blanc	•	•		•				5
TP-C-DISP-B-2	Noir	•	•	•					5
TP-C-DISP-W-2	Blanc	•	•	•					5
TP-HC-DISP-B-2	Noir	•	•	•	•				5
TP-HC-DISP-W-2	Blanc	•	•	•	•				5

TP VAV

			Type de capteur						
Référence	**Couleur**	**Écran TFT**	**Température**	**CO_2**	**Humidité**	**Éclairage On/Off**	**Éclairage gradation**	**Commande store**	**Nombre boutons**
TP-VAV-DISP-B-2	Noir	•	•						3
TP-VAV-DISP-W-2	Blanc	•	•						3
TP-VAV-H-DISP-B-2	Noir	•	•		•				3
TP-VAV-H-DISP-W-2	Blanc	•	•		•				3
TP-VAV-C-DISP-B-2	Noir	•	•	•					3
TP-VAV-C-DISP-W-2	Blanc	•	•	•					3
TP-VAV-HC-DISP-B-2	Noir	•	•	•	•				3
TP-VAV-HC-DISP-W-2	Blanc	•	•	•	•				3

iSMA® TOUCH POINT 2.0

Interfaces d'ambiance

TP L&B

Référence	Couleur	Écran TFT	Type de capteur			Éclairage On/Off	Éclairage gradation	Commande store	Nombre boutons
			Température	CO_2	Humidité				
TP-4L-B-2	Noir					•	•		5
TP-4L-W-2	Blanc					•	•		5
TP-4L1B-B-2	Noir					•	•	•	7
TP-4L1B-W-2	Blanc					•	•	•	7

TP NS

Référence	Couleur	Écran TFT	Type de capteur			Éclairage On/Off	Éclairage gradation	Commande store	Nombre boutons
			Température	CO_2	Humidité				
TP-NS-B-2	Noir		•						0
TP-NS-W-2	Blanc		•						0
TP-NS-H-B-2	Noir		•		•				0
TP-NS-H-W-2	Blanc		•		•				0
TP-NS-C-B-2	Noir		•	•					0
TP-NS-C-W-2	Blanc		•	•					0
TP-NS-HC-B-2	Noir		•	•	•				0
TP-NS-HC-W-2	Blanc		•	•	•				0

TP ONE

Référence	Couleur	Écran TFT	Type de capteur			Éclairage On/Off	Éclairage gradation	Commande store	Nombre boutons
			Température	CO_2	Humidité				
TP-ONE-DISP-1B-B-2	Noir	•	•					•	7
TP-ONE-DISP-1B-W-2	Blanc	•	•					•	7
TP-ONE-H-DISP-1B-B-2	Noir	•	•		•			•	7
TP-ONE-H-DISP-1B-W-2	Blanc	•	•		•			•	7
TP-ONE-C-DISP-1B-B-2	Noir	•	•	•				•	7
TP-ONE-C-DISP-1B-W-2	Blanc	•	•	•				•	7
TP-ONE-HC-DISP-1B-B-2	Noir	•	•	•	•			•	7
TP-ONE-HC-DISP-1B-W-2	Blanc	•	•	•	•			•	7
TP-ONE-DISP-2L-B-2	Noir	•	•			•	•		7
TP-ONE-DISP-2L-W-2	Blanc	•	•			•	•		7
TP-ONE-H-DISP-2L-B-2	Noir	•	•		•	•	•		7
TP-ONE-H-DISP-2L-W-2	Blanc	•	•		•	•	•		7
TP-ONE-C-DISP-2L-B-2	Noir	•	•	•		•	•		7
TP-ONE-C-DISP-2L-W-2	Blanc	•	•	•		•	•		7
TP-ONE-HC-DISP-2L-B-2	Noir	•	•	•	•	•	•		7
TP-ONE-HC-DISP-2L-W-2	Blanc	•	•	•	•	•	•		7
TP-ONE-DISP-B-2	Noir	•	•			•	•	•	7
TP-ONE-DISP-W-2	Blanc	•	•			•	•	•	7
TP-ONE-H-DISP-B-2	Noir	•	•		•	•	•	•	7
TP-ONE-H-DISP-W-2	Blanc	•	•		•	•	•	•	7
TP-ONE-C-DISP-B-2	Noir	•	•	•		•	•	•	7
TP-ONE-C-DISP-W-2	Blanc	•	•	•		•	•	•	7
TP-ONE-HC-DISP-B-2	Noir	•	•	•	•	•	•	•	7
TP-ONE-HC-DISP-W-2	Blanc	•	•	•	•	•	•	•	7

iSMA® TOUCH POINT 2.0

Interfaces d'ambiance

Exemple d'application

