



CAP/EC

ÉQUIPEMENT POUR CONTRÔLER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- RÉGLAGE MANUEL OU AUTOMATIQUE 0-10 V SELON LECTURE SONDES
- PRÉPARÉ POUR SONDES PM_{2,5}+VOC OU CO₂+VOC
- MONTAGE MURAL
- PROGRAMMATION HORAIRE
- LED INDICATEUR QUALITÉ DE L'AIR



CONTRÔLE INTELLIGENT POUR
LE RÉGLAGE D'ÉQUIPEMENTS À
VENTILATEURS EC TECHNOLOGY



Le tableau de contrôle CAP/EC idéal pour les systèmes de ventilation ou de purification d'air équipés de moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur.

Le contrôle intelligent CAP/EC intègre toutes les fonctions nécessaires pour le réglage manuel ou automatique du système de ventilation, en ajustant les paramètres de vitesse de rotation du ventilateur aux paramètres établis. Les sondes de température et d'humidité intégrées sont utilisées pour régler les besoins d'aération en fonction de ces paramètres.

La possibilité d'installer des sondes intelligentes externes est un des grands avantages du tableau de contrôle CAP/EC



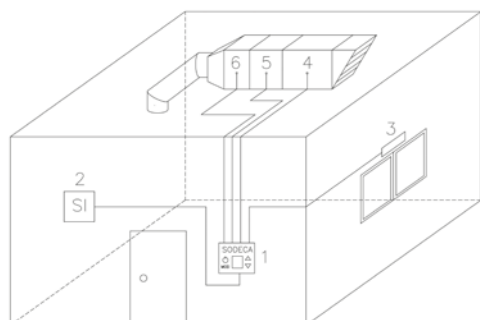
Sonde intelligente SI-PM_{2,5}+VOC

L'installation de la sonde intelligente externe au tableau de contrôle de type SI-PM_{2,5}+VOC permet aux équipements de ventilation ou de purification d'air de filtrer avec grande efficacité à partir des lectures de particules solides en suspension (PM_{2,5}) et/ou de composés organiques volatiles (VOC). Le voyant indicateur LED permet de visualiser très vite et facilement la qualité de l'air à chaque instant.

Sonde intelligente SI-CO₂+VOC

La sonde intelligente externe au tableau de contrôle de type SI-CO₂+VOC est idéale pour les installations de ventilation des locaux très fréquentés où il est nécessaire de renouveler l'air vicié produit par l'activité ou par le grand nombre de personnes présentes. Le voyant indicateur permet de visualiser très vite et facilement la qualité de l'air qui, à chaque instant, est renouvelé en fonction des lectures de CO₂ ou de VOC.

Exemple d'installation



1. Contrôle CAP/EC.
2. Sondes SI-PM_{2,5}+VOC ou SI-CO₂+VOC.
3. Arrêt à distance (contact sans tension).
4. Équipement avec ventilateur EC Technology, réglage 0-10 V.
5. Pressostat état de filtres (contact sans tension).
6. Entraînement système de désinfection (relais 5 A - 230 V AC).

CAP/EC

Contrôle intelligent pour le réglage d'équipements à ventilateurs EC Technology préparé pour sondes externes de qualité de l'air



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC
SI-CO₂+VOC

Contrôle intelligent conçu pour le fonctionnement automatique ou manuel de ventilateurs EC Technology.

Caractéristiques de l'unité principale :

- Écran LCD avec Backlight LED.
- Réglage manuel consigne 0-10 V.
- Réglage automatique consigne 0-10 V selon lecture de sondes.
- Sondes de température et d'humidité intégrées.
- Arrêt de sécurité à distance.
- ON/OFF système de désinfection.
- Alarme d'entretien des filtres.
- Alarme d'entretien du système de désinfection.
- Programmation horaire.
- Canal de communication Modbus RTU.
- Installation murale ou dans le ventilateur.
- Alimentation 230 V 50 Hz.

- Entrées :
 - 2 entrées analogiques 0-10 V pour sondes PM2,5, VOC ou CO₂.
 - 1 entrée pour contact sans tension pressostat état filtres.
 - 1 entrée pour contact sans tension arrêt à distance.
- Sorties :
 - 1 sortie 0-10 V réglage moteur EC Technology.
 - 1 contact sans tension entraînement système désinfection.

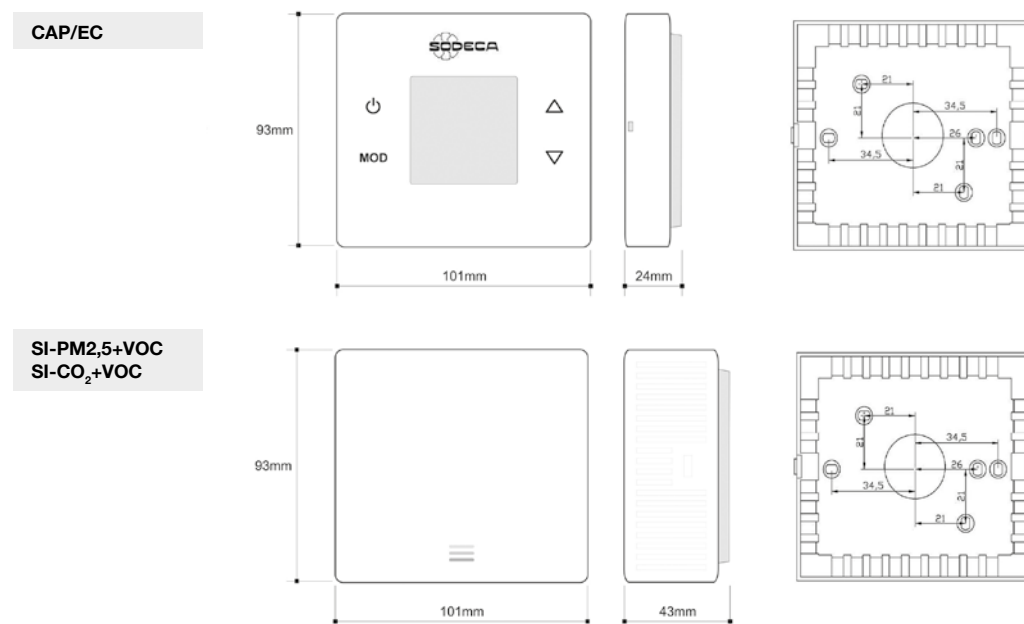
Sondes intelligentes :

- Led indicateur état de l'air.
- Installation murale.
- Alimentation 230 V 50 Hz.
- Options disponibles :
 - PM2,5+VOC : Pour installations de recirculation.
 - CO₂+VOC : Pour installations de renouvellement.

Code de commande

	Type de réglage				
	Température	Humidité relative	PM2,5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC avec PM2,5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC avec CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

Dimensions (mm)





HEADQUARTERS Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, SANTIAGO, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino,
15022, San Luis. Lima, PERU
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

