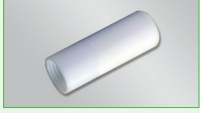
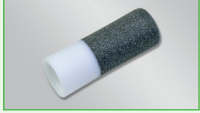
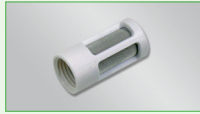


Accessoires

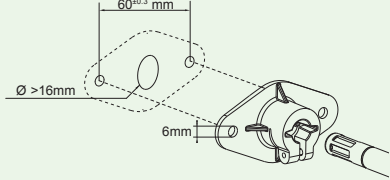
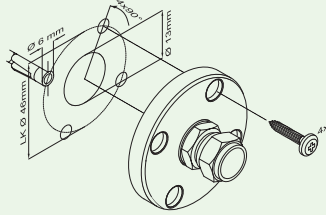
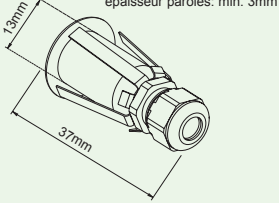
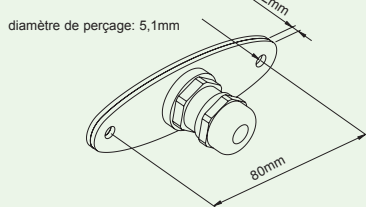
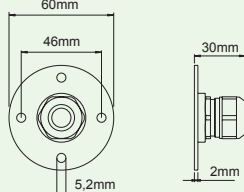
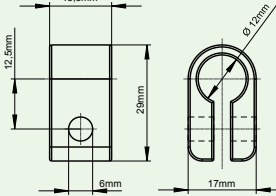
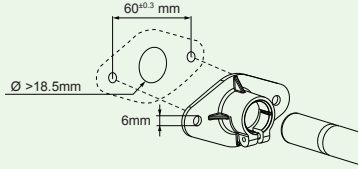
Filtres

Afin de protéger l'élément sensible des pollutions, les transmetteurs sont équipés d'embouts filtrants. La sélection du filtre dépend de l'application, il est très important pour assurer un bon fonctionnement.

DÉSIGNATION	MONTAGE	PROPRIÉTÉS	APPLICATIONS TYP.	RÉFÉRENCE
Filtre membrane 	Corps de filtre: PC Filtre: membrane PTFE Porosité : 1 µm Longueur: 34mm	Filtration moyenne Température maximum 80°C Temps de réponse : $t_{10/90}$: 15 s	Contrôle de bâtiments	HA010101
Filtre inox fritté 	Matériau : inox fritté Porosité : 10 µm Longueur: 33mm	Forte résistance mécanique Utilisable pour les fortes pollutions et grande quantité de particules Températures maximum 180 °C Pas adapté pour la mesure à haute humidité. Temps de réponse : $t_{10/90}$: 30 s	Process de séchage Hangar de stockage Ne convient pas en cas de forte condensation	HA010103 HA010103EX pour série EE30EX HA010117 (pour sondes métalliques)
Filtre PTFE 	Matériau: PTFE fritté Porosité: 50 µm Longueur: 33mm	Pour environnement très pollué Forte résistance chimique Température maximum 180°C Temps de réponse : $t_{10/90}$: 14 s	Process de séchage dans les applications chimiques Environnement très pollué Ne convient pas en cas de forte condensation	HA010105
Grille métallique 	Corps de filtre: PC Filtre: tissu métallique Porosité: 30 µm Longueur: 34mm	Faible résistance mécanique Température maximum 120°C Faible pollution Adapté pour applications en haute humidité Temps de réponse : $t_{10/90}$: 15 s	Process de séchage avec risques de condensation. Applications avec HR > 90 %	HA010106
Grille métallique 	Corps de filtre: inox Filtre: tissu inox Porosité: 30 µm Longueur: 39mm	Forte résistance mécanique Température maximum 180°C Pollution moyenne Adapté pour applications en haute humidité Temps de réponse : $t_{10/90}$: 7 s	Process de séchage	HA010109
Filtre H₂O₂ 	Matériau: PTFE fritté Porosité: 50 µm Longueur 33mm Ø12mm	Filtre catalytique pour environnements avec H ₂ O ₂ Temps de réponse : $t_{10/90}$: 14 s	Pharmacie Biotechnologie Stérilisation avec H ₂ O ₂	HA010115
Filtre PTFE inox 	Corps de filtre : inox Filtre: PTFE hydrophobe Longueur 39mm Ø12mm	Haute filtration contre diverses pollutions (par ex. poussière, saleté, sel) Porosité très fine Pression de l'eau ≥0,5 bar Séchage rapide après condensation Membrane PTFE échangeable Température : -40...150°C Temps de réponse : $t_{10/90}$: 12s	Pour EE33-J et EE33-K en météorologie Applications avec haute humidité permanente et condensation	HA010114: Filtre complet HA010114ME: Membrane de rechange
Grille métallique pour EE08 	Corps de filtre : polycarbonate Filtre: inox fritté Porosité: 30 µm Longueur 25mm	Faible résistance mécanique Faible pollution Adapté pour applications en haute humidité Température : -40...120°C Temps de réponse : $t_{10/90}$: 15s	Météorologie Contrôle climatique	HA010113
Filtre inox 	Corps de filtre : inox Trous : Ø3mm Longueur 32mm	Transmetteurs et appareils portables pour humidité dans l'huile	Hydraulique Surveillance de l'huile de lubrification et d'isolement	HA010110

Brides de montage

Différents types de brides de montage permettent une installation facile des transmetteurs E+E:

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DIMENSIONS	RÉFÉRENCE
Bride de montage plastique 12mm 	Transmetteurs HVAC EE65, EE66, EE060, EE061, EE160 Température maximum: 60 °C		HA010202
Bride de montage inox 12mm 	EE23, EE31, EE33		HA010201
Bride de montage inox 5mm 	EE23 - Modèle H EE31 - Modèle H		HA010208
Bride de montage inox 8mm 	EE75 EE33-MFTJ (sonde de température)		HA010207
Kit montage gaine pour EE22/EE07 	EE07, EE071 EE220		HA010209
Clip montage mural Ø12mm 	pour sondes Ø12mm -35...105°C		HA010211
Bride de montage plastique 	EE871		HA010212

Afficheurs LCD

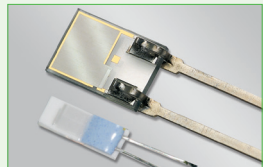
Pour la lecture sur site des valeurs mesurées ou pour le réglage de certains appareils.

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR		RÉFÉRENCE
Afficheur LCD + couvercle 	EE220	Métallique	D07M
		Polycarbonate	D07P
	EE23	Métallique	D03M
		Polycarbonate	D03P
	EE31, EE35, EE36	Métallique	D05M
		Polycarbonate	D05P
	EE33	Métallique	D05M

Alimentation

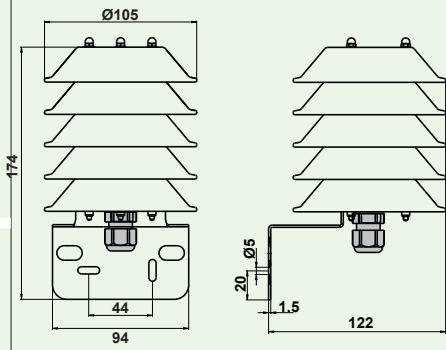
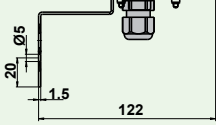
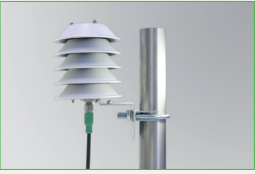
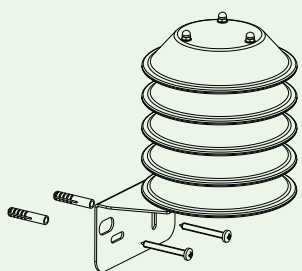
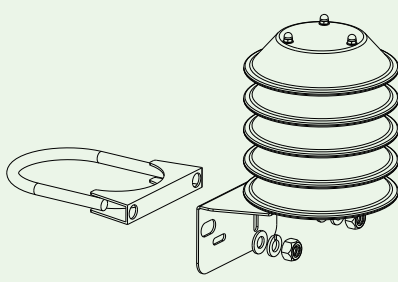
DÉSIGNATION	DESCRIPTION	ADAPTABLE POUR	RÉFÉRENCE
Alimentation 	Prise d'alimentation externe utilisable en Europe, USA, Royaume Uni, Corée et Chine	Transmetteurs HVAC et industriels	V03
	Entrée: 100-240V AC 50-60Hz / 180mA Sortie: 18V DC / 330mA		

Capteurs de remplacement

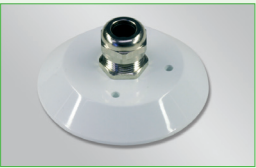
DÉSIGNATION	DESCRIPTION	ADAPTABLE POUR	RÉFÉRENCE
Capteurs de remplacement 	Capteur d'humidité sans valeurs numériques	EE23, EE31, EE30EX	FE09 FE09-HC01 (avec vernis de protection)
	Capteur de température		TE38

Protection ventilée anti-rayonnement

Pour des applications en extérieur, les transmetteurs doivent être équipés d'une protection anti rayonnement qui en provoquant une ventilation forcée protège fortement la sonde de mesure des surchauffes, empêchant ainsi des erreurs de mesure. Toutes les protections anti rayonnement conviennent pour un montage du capteur en mural ou sur un mât.

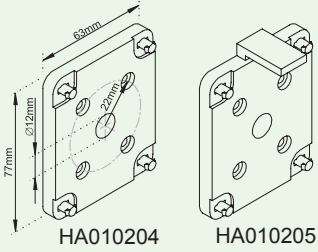
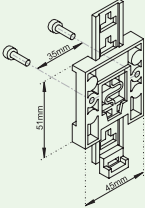
DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DIMENSIONS	RÉFÉRENCE
Protection anti rayonnement pour EE21 	EE21-xA2x	Exemple: HA010506 	HA010501
Protection anti rayonnement avec bague de serrage pour Ø 12mm 	EE23/31 avec sonde déportée EE06 EE07, EE071 EE33-J (Sonde de H))	 Options de montage:	HA010502
Protection anti rayonnement avec filetage 	EE08 EE33-J (Sonde de T)	- Montage mural:  - Montage sur mât 34 - 68mm: 	HA010506

Protection anti-ruissellement

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	ADAPTABLE POUR	RÉFÉRENCE
Protection anti-ruissellement 	Diamètre 85 mm	Sonde Ø12mm	HA010503

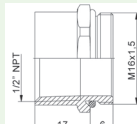
Clips de fixation

Pour un montage et un démontage facile et rapide:

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DIMENSIONS	RÉFÉRENCE
Clip de fixation pour montage mural et pour montage gaine 	EE16-T EE21 EE65, EE66		Pour montage mural: HA010204 Pour montage gaine: HA010205
Clip de fixation pour montage rail DIN 	EE220, EE23, EE31, EE35, EE36		HA010203

¹⁾NB : Uniquement pour boîtiers plastiques, pas pour les boîtiers métalliques

Raccords

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Adaptateur M16x1,5 - 1/2"NPT 	Tous transmetteurs	Adaptateur M16x1,5 - 1/2"NPT 	HA011101
Raccord étanche à la pression 	EE33-MFTKx, EE33-MFTJx	Pour les montages de sondes avec raccord étanche jusqu'à 20bars	HA011102 : 1/2"ISO Ø12mm HA011103 : 1/2"NPT Ø12mm HA011104 : 1/2"ISO Ø6mm HA011105 : 1/2"NPT Ø6mm

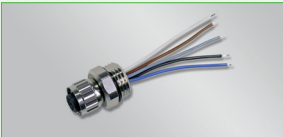
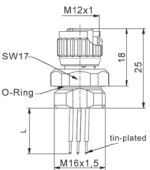
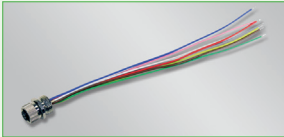
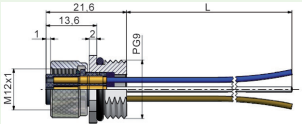
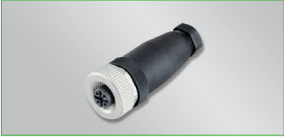
Sonde de référence

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Sondes de références 	EE220	Sonde EE07 avec valeur fixe pour vérification de la conversion digitale /analogique du transmetteur EE220 (avec rapport de tests) Sonde 1: 90% HR / 5°C Sonde 2: 10% HR / 45°C	HA010403

Convertisseur / Câble d'interface

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
RS232 vers RS485 	EE31, EE33 avec interface RS485	- Convertisseur RS232 - RS485 - Compatible avec AutoPro: configuration automatique de la vitesse de transmission de 300 à 115200 baud - Permet le pilotage de 256 modules dans un réseau RS485 - Isolation 3000 Vms	HA010603
RS232 vers USB 	Tous transmetteurs avec RS232	- Convertisseur haute vitesse RS232 - USB - Certification: approuvé par Microsoft WHQL	HA020110
E2 - RS232 pour EE07 	EE07	Convertisseur interface E2 - RS232, logiciel de test et d'enregistrement des données inclus Longueur de câble : 2m	HA011001
E2 - RS232 pour EE03 	EE03	Convertisseur interface E2 - RS232, logiciel de test et d'enregistrement des données inclus Longueur de câble: 2m	HA011002
E2 - RS232 pour EE08 	EE08	Convertisseur interface E2 - RS232, logiciel de configuration, d'ajustage ou de test inclus Longueur de câble : 2m	HA011005
Câble d'interface RS232 pour bornier 	EE31, EE33, EE35, EE36	Câble d'interface RS232 au bornier du boîtier Longueur de câble : 2m	HA010301
Câble d'interface RS232 pour connecteur 	EE31, EE33, EE35, EE36, EE371, EE381	Câble d'interface RS232 au bornier du circuit imprimé Longueur de câble : 2m	HA010304
Câble d'interface RS232 pour connecteur boîtier 	EE31, EE33, EE35, EE36	Câble d'interface RS232 pour raccordement sur le connecteur du boîtier option C06 Longueur de câble : 2m	HA010311

Connecteurs / embases / câbles rallonges

DÉSIGNATION	ADAPTABLE POUR	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Connecteur M12x1 pour EE07 	EE07	L = 50mm 	HA010705
Connecteur M12x1 pour EE08 	EE08 Type D	Connecteur pour montage boîtier L = 200mm 	HA010703
Connecteur nu M12x1 pour EE08 	EE08 Type D	Connecteur nu 8 bornes, IP67	HA010704
Câble rallonge EE22/EE07 	EE07, EE22	Câble rallonge pour sonde de mesure EE07 vers transmetteur EE22	Long. 2m : HA010801 Long. 5m : HA010802 Long. 10m : HA010803
Câble rallonge, 5 points 	LOGPROBE20 - HUMLOG20 E EE771, EE772, EE776 EE060 PM	- LOGPROBE20 avec HUMLOG20 E - EE771, EE772, EE776 - EE060 PM Connecteur 5 points M12x1, blindé	Long. 2m : HA010816 Long. 5m : HA010817 Long. 10m : HA010818
Câble rallonge EE07 	EE07	Câble rallonge avec fils dénudés pour sonde de mesure EE07	Long. 1m : HA010809 Long. 2m : HA010810 Long. 5m : HA010811 Long. 10m : HA010812
Câble rallonge EE08 	EE08 type D	Câble M12 avec fils dénudés sonde de mesure EE08 Type D	Long. 1,5m : HA010322 Long. 3m : HA010323 Long. 5m : HA010324 Long. 10m : HA010325
Câble rallonge VELOPORT/ OMNIPOINT 20 	OMNIPOINT 20	Câble rallonge pour appareils portables - sondes de mesures	Long. 2m : HA010813 Long. 5m : HA010814 Long. 10m : HA010815