



Le distributeur météo **flexROOM®-Weather** sert à l'acquisition et la distribution de données météo dans le cadre d'un réseau d'automatisation de bâtiment présent dans des distributeurs de bureau **flexROOM®-Office**.

Un distributeur météo **flexROOM®-Weather** est relié à une station météo ou à différents capteurs individuels. Les données météo mesurées sont recueillies par les entrées analogiques et digitales du distributeur et directement mises à disposition d'autres distributeurs de bureau **flexROOM®-Office**.

En plus de l'acquisition de données météo, le distributeur météo **flexROOM®-Weather** supporte jusqu'à 10 canaux d'horloge avec lesquels, pour les distributeurs de bureau **flexROOM®-Office**, on peut initier à chaque fois en fonction du temps des opérations de couplage et des modifications de valeur de consigne pour les secteurs de l'éclairage, de l'ombrage et de régulation de locaux individuels (chauffage, refroidissement).

La tâche de commande est réalisée par un contrôleur d'application BA contenu dans le distributeur météo **flexROOM®-Weather**, contrôleur préchargé avec une application **flexROOM®-Applikation**.

La première mise en service se fait par WAGOupload (affectation d'adresse IP par serveur BootP).

Une configuration future et la mise en place de la communication des distributeurs de bureau **flexROOM®-Office** est réalisée via navigateur web standard, directement sur le contrôleur contenu dans le distributeur.

Pour le raccordement de stations de gestion supérieures, chaque distributeur météo **flexROOM®-Weather** met à disposition ses données dans des tableaux MODBUS qui peuvent être lus et en partie écrits par les stations de gestion ; les données de configuration des boîtes de distribution météo **flexROOM®-Weather** peuvent être sauvegardées cycliquement soit directement sur le contrôleur qu'il contient ou sur un ordinateur séparé via une connexion réseau.

Les connexions du distributeur **flexROOM®** sont réalisées avec la technologie de raccordement WAGO-WINSTA®.

Données techniques

Visualisation	Visualisation Web
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Moyen de transmission	Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5; 100 m Longueur du conducteur max.
Performance de transmission	Classe D selon EN 50173
Alimentation	230 V AC, 50 ... 60 Hz
Normes/spécifications	DIN EN 61439-1/2:2009
Normes/spécifications en préparation	DIN EN 61439-1/2:2009

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
---	---

Données géométriques

Largeur	350 mm
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	140 mm
Profondeur	250 mm

Données mécaniques

Type de montage	Sur dalle, fixation à vis
Remarque montage	Intérieur, p.ex. faux-plafond et faux-plancher

Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Tôle d'acier zingué, matériau DC01 galvanisé à chaud, brut
Charge calorifique	18,031 MJ
Poids	6396 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-5 ... +45 °C
Température ambiante (stockage)	-20 ... +70 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution (5)	2
Position de montage	quelconque

Données commerciales

Product Group	28 (Solut.complètes boîtier de distribution)
eCl@ss 10.0	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 8.0	EC002567
ETIM 7.0	EC002567
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	sans emballage
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821648147
Numéro du tarif douanier	85371091990

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2854-9001



Documentation

Manuel

Product Manual flex-ROOM®-Weather-Verteiler	V 1.0.2	pdf	1220.37 KB	
flexROOM®-Weather-Applikation	V 1.0.1	pdf	6447.88 KB	

Informations de compatibilité

VDI3813-Liste flex-ROOM-Weather-Verteiler 2854-9001	zip	38.38 KB	
---	-----	----------	---

Quick-Start Guide

Zubehörliste für flex-ROOM-Weather-Verteiler	pdf	159.21 KB	
--	-----	-----------	---

Informations complémentaires

Schema flexROOM-Weather-Verteiler 2854-9001	pdf	61.71 KB	
---	-----	----------	---

Texte complémentaire

2854-9001	19.02.2019	xml	8.13 KB	
2854-9001	08.11.2018	doc	37.50 KB	
Leittext_flexROOM-Office Verteiler 2-Rohr-System.doc		doc	38.00 KB	
Ausschreibungstext zum Zubehör/flex-ROOM/Weather		zip	15.48 KB	
Systemtext_flexROOM.doc		doc	45.00 KB	
Ausschreibungstext flexROOM-Weather-Verteiler 2854-9001		doc	36.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAE

WSCAD Universe 2854-9001	
--------------------------	---