

Contrôle total du climat de votre maison en toutes circonstances

Munters AirC Wireless



Contrôle climatique intelligent et sans fil

Assurez la maîtrise de votre environnement intérieur avec Munters AirC Wireless. Cette solution intelligente de contrôle du climat intérieur vous aide à surveiller et à automatiser conditions climatiques dans toutes les parties essentielles de votre installation, de vos équipements et de vos processus.

AirC Wireless est un groupe de dispositifs qui agissent comme un seul système de contrôle intégré. Installez ses capteurs à différents endroits pour recueillir des informations sur les conditions climatiques, car ils communiquent sans fil avec d'autres capteurs du réseau.

Surveillance et contrôle à distance du déshumidificateur/de l'humidificateur

Vous devez savoir comment fonctionne votre système de contrôle du climat pour garantir une efficacité énergétique et une régulation du climat optimales. Mais souvent, les déshumidificateurs et les humidificateurs doivent être placés dans des endroits difficiles d'accès. Dorénavant, vous pouvez gérer votre solution de contrôle du climat complète de manière centralisée grâce à AirC Wireless. Avec toutes les données affichées sur un écran couleur, cette solution intelligente vous permet de maintenir un climat parfait plus facilement que jamais. Par ailleurs, elle dispose d'une suite complète de fonctions évolutives telles qu'un système d'alarme intégré, un rappel d'entretien programmé et des capacités de connectivité Munters.

Surveillance et contrôle à distance du climat

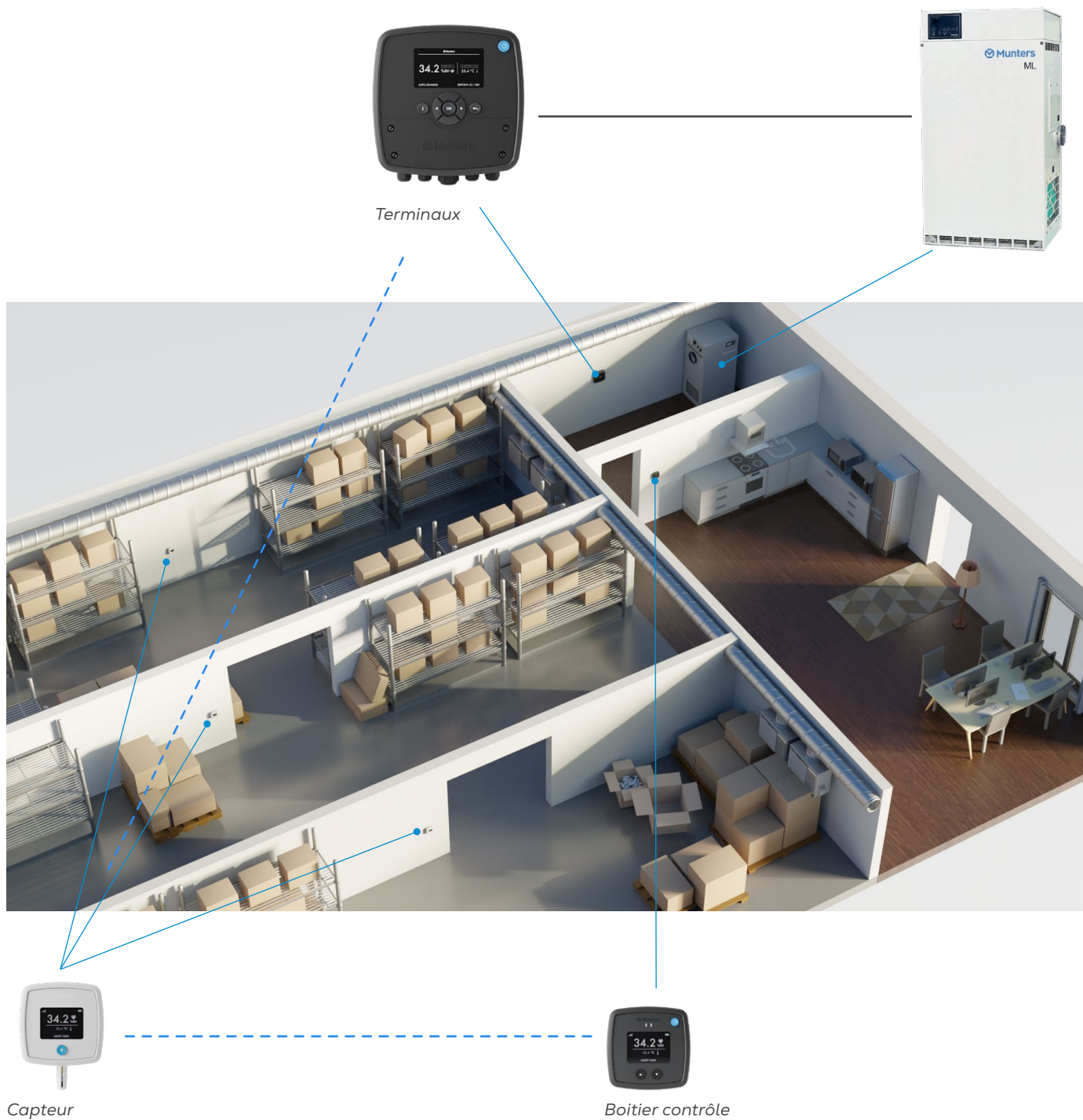
La température et l'humidité peuvent changer considérablement d'un endroit à l'autre et d'un moment à un autre dans vos installations, équipements ou processus industriels. Il est donc très difficile de procéder à un contrôle précis du climat. Mais vous pouvez surveiller et contrôler votre climat intérieur avec Munters AirC Wireless. Ses capteurs communiquent sans fil les informations relatives au climat à votre système de commande central.

Un climat parfait

Vous pouvez désormais garantir un niveau d'humidité optimal dans toutes les zones critiques de votre entreprise en prenant des décisions avisées. Transformez votre nouvel équipement ou existant avec AirC Wireless pour créer un climat parfait. Le système AirC Wireless est conçu par Munters – les experts en contrôle climatique qui aident les clients à optimiser leurs climats depuis plus de 60 ans.

Avantages du système AirC Wireless

- Contrôle intelligent des conditions climatiques intérieur
- Surveillance et contrôle à distance du déshumidificateur et de l'humidificateur
- Surveillance et contrôle à distance du climat
- Comprend plusieurs capteurs, tant câblés que sans fil
- Configuration personnalisable et évolutive
- Interface facile à utiliser
- Installation simple et mise en service « plug and play »
- Démarrage/arrêt à distance
- Système d'alarme intégré
- Rappels de maintenance programmés
- Capacités de connectivité Munters
- Vaste plage de mesure et haute précision
- Fabriqué à partir de matériau ULVO



Applications courantes :

- Musées, conservation et archives
- Entrepôts et installations de stockage
- Installations récréatives et de loisirs
- Laboratoires
- Environnements d'essai/de tests

Munters AirC Wireless

Terminaux

Spécifications techniques

Entrées analogiques 1-4	
Plage de mesure de la tension	0... 10 V
Résolution pour la mesure de la tension	0,01 V
Précision pour la mesure de la tension	+/- 0,05 V
Plage de mesure du courant	0... 20 mA
Résolution pour la mesure du courant	0,016 mA
Précision pour la mesure du courant	+/- 0,08 mA
Alimentation pour chaque entrée analogique	24 V CC/200 mA
Sorties analogiques 1-2	
Plage de sortie du signal de tension	0... 10 V
Résolution du signal de tension	0,01 V
Précision du signal de tension	+/- 0,05 V
Plage de sortie pour le signal de courant	0... 20 mA
Résolution du signal de courant	0,016 mA
Précision du signal de courant	+/- 0,08 mA
Relais de sortie numérique 1-3	
Fonction du contact	CO (Change-over)
Tension	max. 24 V CA/CC
Intensité courant	max. 2 A
Entrées numériques 1-2	
Fonction d'entrée	NO ou NF ou mesure de résistance
Type de mesure de résistance	Pour usage ultérieur



Généralités	
Tension d'alimentation	24 V AC/DC
Température de fonctionnement de l'électronique	-20... +40°C (-4... +104°F)
Température de stockage	-20... +70°C (-4... +158°F)
Classification réglementaire et de protection	
Fonctionnement de l'automate	
Classification des logiciels	A
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	II
Classe IP	IP54
Norme de produit	EN 60730-1, Type 1
Classification des matières plastiques	ULV0

Boitier contrôle

Spécifications techniques

Présentation des valeurs	
Résolution du point de consigne et de la valeur réelle	0,1 % HR
Modification du point de consigne	0,5 % HR/poussée
Information générale	
Tension d'alimentation	2 x batteries au lithium 3,6 V (14500 Li-SOCl2) Possibilité de connexion à une alimentation 12 V CC
Durée de vie prévue de la batterie	Au moins 1 an, généralement 3 ans
Température de service de l'électronique	-20... +40 °C (-4... +104 °F)
Température de stockage (batteries incluses)	-20... +70 °C (-4... +158 °F) Durée de vie de la batterie affectée au-dessus de +30 °C (+86 °F)
Degré de protection	
Classe IP	IP54
Classification plastique	ULV0



→ FOTA (mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne)

Munters AirC Wireless

Capteur



Capteur avec sonde murale

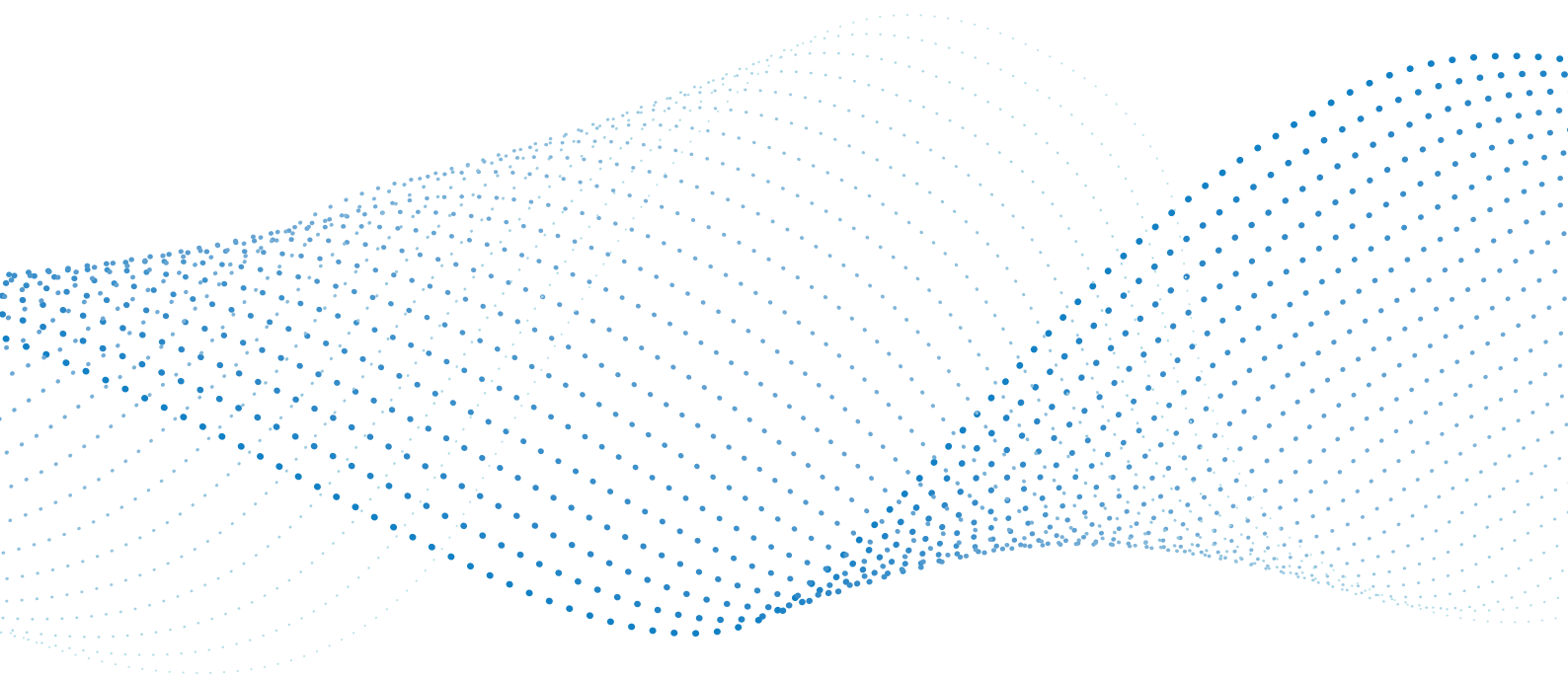


Capteur avec sonde de gaine

Spécifications techniques

Humidité relative (sonde HR/T murale et de gaine)	
Plage de mesure	0... 100 % HR
Plage de fonctionnement	10... 90 % HR
Précision	+/- 2 % HR (10... 80 % HR)
Résolution :	0,1 % HR
Stabilité à long terme	Type (Type) < 0,25 % HR/an
Température (sonde HR/T murale et de gaine)	
Plage de mesure (capteur HR/T mural)	-25... +50 °C (-13... +122 °F)
Plage de mesure (capteur HR/T de gaine)	-35... +100 °C (-95... +212 °F)
Plage de fonctionnement	-20... +40 °C (-4... +104 °F)
Précision	+/- 0,3 °C (0... 40 °C)
Résolution :	0,1 °C
Stabilité à long terme	max <0,3 °C/an
Général (sonde HR/T murale et de gaine)	
Tension d'alimentation	2 x batteries au lithium 3,6 V 14500 Li-SOCl ₂
Durée de vie prévue de la batterie	Au moins 1 an, généralement 3 ans
Température de service de l'électronique	-20... +40 °C (-4... +104 °F)
Température de stockage (batteries incluses)	-20... +70 °C (-4... +158 °F) Durée de vie de la batterie affectée au-dessus de +30 °C (+86 °F)
Classe de protection (sonde HR/T murale et de gaine)	
Classe IP	IP54
Classification plastique	ULV0

- Portée de communication (min. 100 m)
- Fiabilité/robustesse (environnement industriel)
- Coexistence cognitive – saut de fréquence adaptatif
- Taille du réseau avec plusieurs capteurs
- FOTA (mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne)



Munters est un leader mondial en solutions de traitement de l'air et de climatisation écoénergétiques. Au travers de technologies innovantes, Munters crée pour ses clients le climat idéal dans un large éventail de secteurs,

Munters définit le futur de l'assainissement d'air depuis 1955. À présent, l'entreprise dispose d'usines et de bureaux de vente dans 30 pays pour environ 4 000 employés.

Pour plus d'informations, consultez www.munters.com