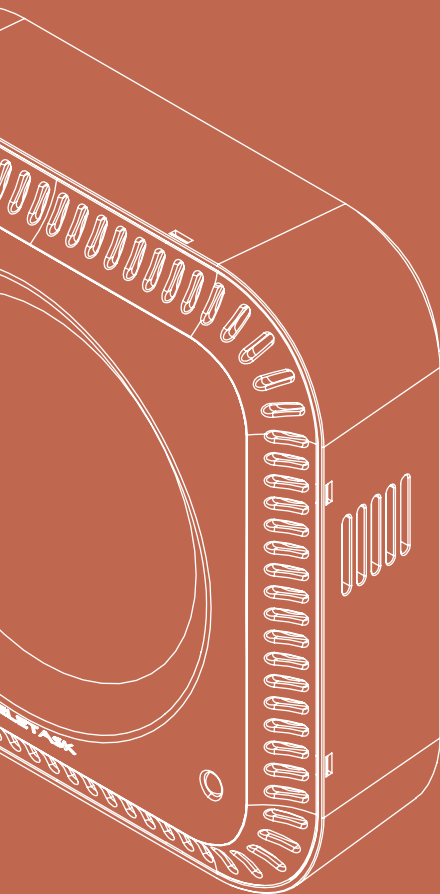




# TELETASK

trendsetter in domotics



## MULTICAPTEUR

UN AIR SAIN, AUTOMATIQUEMENT SOUS CONTRÔLE

*Un environnement intérieur sain et agréable commence par une bonne connaissance de la qualité de l'air. Le TELETASK MULTICAPTEUR réunit plusieurs capteurs d'ambiance dans une interface AUTOBUS compacte. Selon la version, il mesure en continu la température, l'humidité relative, les COV, le CO<sub>2</sub>, la pression atmosphérique et les particules fines.*

*Mais mesurer ne suffit pas. La force du système TELETASK réside dans l'utilisation qu'il fait ensuite de ces informations. Les valeurs mesurées peuvent être affichées, déclencher des notifications et servir directement à la régulation automatique de la ventilation et climatisation.*

La qualité de l'air devient ainsi un élément à part entière de votre système TELETASK intégré. Lorsque la qualité de l'air évolue, le système peut réagir automatiquement. La ventilation et d'autres fonctions connectées peuvent, par exemple, être pilotées en fonction des valeurs mesurées.

La qualité de l'air actuelle est également visible en un coup d'œil grâce au voyant LED du MULTISENSOR. Selon les valeurs mesurées, sa couleur passe du vert au jaune, à l'orange ou au rouge. Les valeurs peuvent aussi être consultées sur les écrans des panneaux de commande TELETASK AURUS-OLED, PENTUS, OPUS et MAIOR, ainsi que dans l'application mobile ATMOS.

### UNE QUALITÉ DE L'AIR INTELLIGENTE

Le MULTISENSOR peut combiner et interpréter plusieurs paramètres. Dans la version PURE, par exemple, les COV, le CO<sub>2</sub> et les particules fines sont pris en compte pour déterminer la qualité générale de l'air. Lorsque l'un de ces paramètres dépasse un seuil prédéfini, le système peut le signaler immédiatement et agir automatiquement en activant la ventilation à une vitesse adaptée au niveau de pollution mesuré.

La vitesse de ventilation peut ainsi augmenter lorsque la qualité de l'air se détériore, puis diminuer à nouveau lorsque les valeurs





# TELETASK

trendsetter in domotics



s'améliorent. Grâce au logiciel « moteur de ventilation », intégré de série à votre système TELETASK, le fonctionnement est ajusté en permanence, là où et quand c'est nécessaire.

## MULTISENSOR : TROIS VERSIONS

Le TELETASK MULTISENSOR est disponible en trois versions, afin de choisir le niveau de détection adapté à chaque pièce et à chaque application.

### ESSENTIAL – réf. TDS12263WH – 3 capteurs

Mesure la température, l'humidité relative et les COV. Convient aux pièces qui ne disposent pas d'autres interfaces TDS mesurant déjà ces paramètres.

### SAFE – réf. TDS12265WH – 5 capteurs

Ajoute la mesure du CO<sub>2</sub> et de la pression atmosphérique aux fonctions de la version ESSENTIAL.

Vous pouvez notamment l'utiliser dans les pièces occupées par des personnes et/ou des animaux domestiques, afin de surveiller le taux de CO<sub>2</sub>. Les applications courantes comprennent les salons, les chambres, ainsi que toute pièce susceptible d'accueillir de nombreuses personnes. En expirant, celles-ci augmentent le taux de CO<sub>2</sub> dans la pièce, et une ventilation supplémentaire peut être recommandée. D'autres applications comprennent les salles de réunion, les bureaux, les salles de classe, les salles de sport, etc.

Certains utilisateurs souhaiteront également exploiter la mesure de la pression atmosphérique intégrée pour effectuer des prévisions météorologiques. Des phénomènes météorologiques exceptionnels, comme les tempêtes, peuvent éventuellement être détectés à l'avance et signalés par votre système TELETASK. Cette fonction est donc intéressante pour tous, et tout particulièrement pour les personnes et les entreprises actives dans l'agriculture et l'horticulture.

### PURE – réf. TDS12266WH – 6 capteurs

La version PURE est la plus complète. Elle ajoute la mesure des particules fines et comprend six capteurs intégrés au total. Ce sixième capteur mesure les particules ultrafines jusqu'à 1 µm, les particules fines jusqu'à 2,5 µm et les particules jusqu'à 10 µm. Il s'agit de la mesure la plus complète pour déterminer la qualité de l'air en fonction de la quantité de particules en suspension. L'OMS fournit des recommandations pour chaque type de particules. Consultez également la fiche technique du MULTISENSOR pour en connaître les détails.

## BIEN PLUS QU'UNE MESURE

Lorsque des seuils définis sont dépassés, le système TELETASK peut déclencher des actions associées. Il peut, par exemple, ajuster la ventilation pour remplacer l'air pollué par de l'air frais extérieur filtré, commander l'éclairage, ouvrir des coupoles de toit motorisées ou activer d'autres

systèmes connectés. Des messages et des alarmes techniques peuvent également s'afficher sur les écrans TELETASK.

Le MULTISENSOR intègre en outre un buzzer qui attire l'attention des personnes présentes lorsque la qualité de l'air est très mauvaise. Ce fonctionnement peut être configuré par votre intégrateur système.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le MULTISENSOR se raccorde directement au **TELETASK AUTOBUS numérique** et est également alimenté via cette connexion. Votre intégrateur système se charge de la configuration.

Son boîtier compact mesure **100 x 100 x 33,7 mm** et est conçu pour un montage mural intérieur. Pour obtenir des mesures représentatives, TELETASK recommande une hauteur de montage d'environ **150 cm**, de préférence sur un mur intérieur et à l'écart de l'influence directe du soleil, du chauffage, du refroidissement et des grilles de ventilation.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

**TDS12263WH** MULTICAPTEUR 'ESSENTIAL'  
Température | Humidité relative | COV

**TDS12265WH** MULTICAPTEUR 'SAFE'  
Température | Humidité relative | COV  
| CO<sub>2</sub> | Pression atmosphérique

**TDS12266WH** MULTICAPTEUR 'PURE'  
Température | Humidité relative | COV | CO<sub>2</sub>  
| Pression atmosphérique | Particules fines