

SIEMENS

Ingenuity for life

Détecteur de présence UP 258Dxx Cinq variantes pour des pièces parfaites

Cinq modèles de détecteurs de présence avec les capteurs suivants

- 5 capteurs pour la présence, la luminosité, la température, l'humidité relative et le CO₂
- 5 régulateurs : lumière constante, lumière en 2 points, température, humidité, CO₂
- Grande zone de détection : PIR 64 m² de présence, 400 m² de mouvement et ultrasons : 28 m² de présence, 79 m² de mouvement
- Installation facile avec un seul câble KNX et des options de montage flexibles

Domaine d'application

Dans les **pièces à usage individuel** (par exemple, un bureau), les utilisateurs souhaitent également disposer en plus de la saisie de la lumière, la température et les valeurs de qualité > UP 258D12 est suffisant pour la détection de présence et de luminosité. L'air ambiant est mesuré et contrôlé au moyen de l'appareil de commande (par exemple QMX3).

Dans les **bureaux ouverts, couloirs, toilettes ou espaces publics ouverts**, les valeurs telles que la présence, la luminosité, la température, l'humidité, le CO₂ doivent être mesurées plutôt au centre de la pièce. Par ailleurs, une opération locale n'est pas nécessaire. Les détecteurs de présence WIDE sont appropriés pour ce type d'utilisation.

Pour optimiser les coûts, cependant, les UP 258D12 peuvent également être configurés comme des détecteurs esclaves pour un WIDE multi, par exemple, pour étendre la détection.

Et où est utilisé le WIDE DualTech ?

Partout où les personnes doivent être détectées, même **derrière un mur solide avec un grand espace au sommet**. Par exemple, les cabines de WC ou les escaliers ouverts avec des rampes en brique.

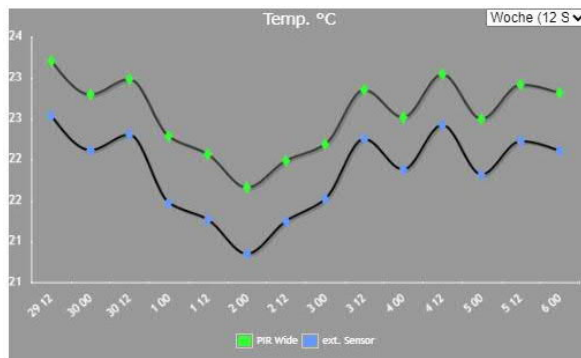
	Détecteur de présence WIDE multi UP 258D12
	Détecteur de présence WIDE UP 258D31 °C
	Détecteur de présence WIDE pro UP 258D41 °C %rF
	Détecteur de présence WIDE multi UP 258D51 °C %rF CO ₂
	Détecteur de présence WIDE DualTech UP 258D61 °C / Ultrasons

	Détecteur de présence WIDE UP 258D31	Détecteur de présence WIDE pro UP 258D41	Détecteur de présence WIDE multi UP 258D51	Détecteur de présence WIDE DualTech UP 258D61
Rayon de détection	400 m ² (Mouvements) / 64 m ² (Présence)			79m2 (Radial) / 28m2 (Présence)
Sonde de luminosité	•	•	•	•
Sonde de température	•	•	•	•
Sensibilité réglable	•	•	•	•
Sonde pour humidité d'air relative		•	•	
Sonde CO ₂ et de qualité de l'air			•	
Ultrason				•
Classe de protection	IP 54		IP 20	

Test des capteurs pour la température

	Decke	Wand
	PIR Wide	ext. Sensor
Temp.	24.1 °C	23.2 °C

Les valeurs de **température relevées** sont très similaires avec les deux capteurs et la différence est stable.

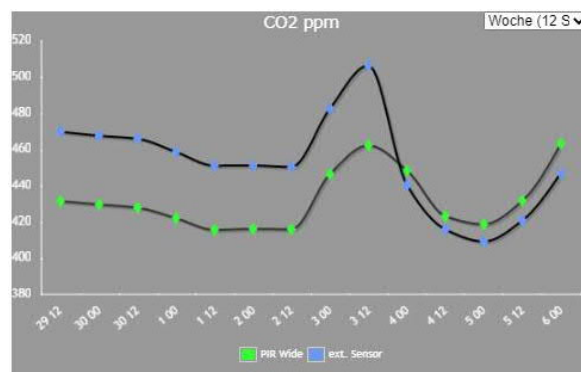


Résultats des tests en laboratoire Siemens CVC: plus 0,7 °C par rapport à la température effective

Test des capteurs pour le CO2

	Decke	Wand
	PIR Wide	ext. Sensor
Temp.	24.1 °C	23.2 °C
CO2	612.2 ppm	536.0 ppm

Les **mesures du CO2** sont identiques avec les deux capteurs. Les deux utilisent la même technologie (avec auto-calibrage).

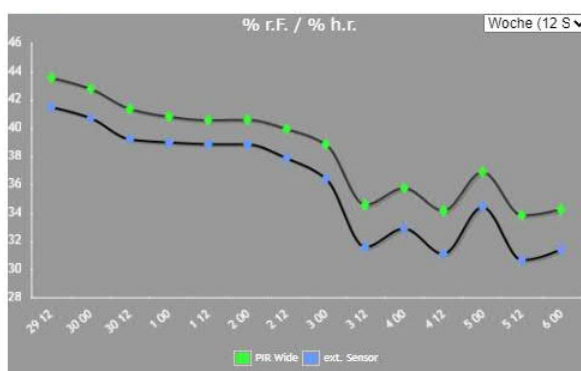


Résultats des tests en laboratoire Siemens CVC: l'écart est inférieur à 50 ppm en moyenne

Test des capteurs pour l'humidité relative

	Decke	Wand
	PIR Wide	ext. Sensor
Temp.	24.1 °C	23.2 °C
CO2	612.2 ppm	536.0 ppm
Feuchte	33.6 %	30.0 %

La **mesure de l'humidité** est fiable et présente une bonne dynamique et sensibilité.



Résultats des tests en laboratoire Siemens CVC: En moyenne < 5 % d'écart

Conclusion: Les résultats des mesures de température/humidité/CO2 entre les appareils plafonniers et muraux sont fiables. En cas de changement rapide de l'air, la mesure peut être affectée. Nous recommandons de manière générale de calibrer tous les capteurs inclus dans l'UP 258Dx1.