



Pour le système AREXX MultiLogger



Les mesures de CO₂ prennent de plus en plus d'importance. Notre attention se porte également davantage sur la surveillance du taux de CO₂ dans les pièces généralement bien isolées mais mal ventilées où nous passons nos journées, notamment dans nos maisons, bureaux, écoles, hopitaux et garderies.

Le CO₂ est invisible et nos sens ne sont normalement pas en mesure de le détecter. Cependant, la teneur en CO₂ dans l'air que nous respirons peut avoir une influence négative sur nos performances et notre bien-être. Une teneur en CO₂ trop élevée provoque une sensation de malaise et est souvent à l'origine de maux de tête et de problèmes de concentration. Par ailleurs, un séjour prolongé dans un environnement à forte teneur en CO₂ peut provoquer des troubles chroniques respiratoires (COPD) et des allergies.

Le détecteur PRO-CO₂ est un moniteur CO₂ sans fil qui convient à l'utilisation dans des bâtiments et qui, en combinaison avec le système Multilogger d'AREXX, enregistre en permanence la teneur en CO₂ et la température dans une pièce. Un point important de ce détecteur est la transmissions sans fil des données!

Le système Multilogger équipé de détecteurs CO₂ convient également parfaitement à l'utilisation dans un environnement professionnel tel que dans des écoles, entreprises et restaurants. Dans un tel environnement, un portier ou un concierge peut tout simplement surveiller les valeurs mesurées sur son ordinateur. Le système permet également un fonctionnement automatique puisqu'il dispose de plusieurs fonctions d'alarme et envoi même des SMS en cas de dépassement de certains seuils. Notamment dans un environnement professionnel, le bien-être des visiteurs et employés est primordial. Dans les écoles et les entreprises, de bonnes performances, une attention optimale et un faible taux d'absentéisme sont évidemment de la plus haute importance.

Outre le détecteur PRO-CO₂, le système AREXX Multilogger peut être élargi par d'autres détecteurs disponibles. Ainsi, vous pouvez constituer un système de surveillance complet avec des détecteurs adaptés à chaque pièce.

Caractéristiques techniques:

Conditions de fonctionnement 0 - 50 degrés Celsius et 0- à 95% d'humidité relative
Dim. (LxPxH) 125x160x22 mm

Mesure de CO₂

Plage de mesure 400 ppm à 2000 ppm
Précision @22°C ±40 ppm + 2%
Temps de réponse >2 à 10 minutes Max réponse
Type de détecteur CO₂ NDIR
Durée de vie du détecteur 10 ans max.

Mesure de température

Température -30 à +80° Celsius, ± 0,5° à 1°.
Alimentation 6-7 Volt DC / 1000mA

Fréquence de transmission 433 MHz
Portée 180 m. (Vue dégagée: 100 m.)

