

L'AirWatch est votre solution de zone sûre pour la surveillance de divers gaz. En fonction des valeurs mesurées et des alarmes, les équipements sont mis en marche ou arrêtés, les données sont enregistrées et, en option, les employés sont informés à distance des concentrations de gaz présentes.

L'AirWatch est un moniteur de zone sûre avec pompe, contrôleur, alarme et interrupteur. Il peut mettre en marche une grande variété d'équipements en cas d'alarme de gaz, des générateurs aux unités d'air respirable et aux alimentations électriques. Grâce à la fonction sans fil en option, vous pouvez également visualiser la surveillance de plusieurs AirWatches. Les données sont stockées sur le PC/ordinateur portable ou sur une carte SD dans l'appareil lui-même, les informations en temps réel donnant une image claire des différents sites. De nombreuses configurations sont possibles, de sorte que l'AirWatch peut être utilisé de manière très flexible, que ce soit en mode autonome ou dans le cadre d'un système complet.



Caractéristiques principales

- Fonctionne en mode autonome ou dans le cadre d'un réseau maillé sans fil.
- Allume et éteint automatiquement les appareils grâce à 3 relais intégrés.
- Développé pour les environnements exigeants
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Flexible et programmable
- Pompe intégrée
- Batterie de secours incluse
- Alarmes réglables
- Option alarme lumineuse
- Récepteur + option logicielle
- Répéteurs disponibles
- Option sans fil jusqu'à 300 mètres

Exemples d'application

- Excellent pour la surveillance temporaire où la détection de gaz fixe est nécessaire.
- Surveillance des espaces et zones confinés
- Activités de nettoyage
- Purification de l'eau
- Industrie pétrochimique
- Chantiers navals
- Surveillance de l'arrêt
- Transport, distribution, déchargement
- Fumigation (conteneur)
- Hôpitaux
- Construction et terrassement

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions	280 x 165 x 137 mm
Poids	2,0 kg
Fixation	Plaque arrière standard avec 2 aimants
Capteurs (voir les spécifications des capteurs)	4 gaz, 1 prise haute puissance
Alarme visible	LED verte pour l'indication SAFE LED rouge pour l'indication ALARME Balisage sonore de 107 dB en option (référence : AIR-BEAC-010)
Communication du système	Autonome via un câble de type 1 ou 2, RS 485 ou Sans fil via la bande ISM de 2,4 GHz, conforme à la norme IEEE 802.15.4 et 3/4G avec la plateforme en ligne WatchGas à distance
Gamme sans fil	300 mètres (en visibilité directe) (2,4 GHz)
Communication	Max. 50 détecteurs à distance dans un système
Touches et écran	2 Interrupteurs magnétiques à contact reed Écran de texte LCD à 2 lignes avec rétro-éclairage de fond
Pompe d'échantillonnage	Pompe intégrée
Approvisionnement en énergie	9 - 36V DC. La batterie de secours est incluse de base Durée de fonctionnement de la batterie max. 60 min.
Contact libre potentiel	Trois contacts libres programmables de 24V DC 2A maximum
Température de fonctionnement	De -20°C à 45°C
Humidité	0 - 95% RH, sans condensation
Enregistrement des données	Enregistrement de la carte SD
IP-Rating	IP65

AirWatch connection cable type 1.

Amphenol female 7 pins molex

Earth	DC negative
1	DC positive 9/36VDC
2	Com
3	NC
4	NO



Cabel & Wiringnumbers

Y/G	DC negative
1	DC positive 9/36VDC
2	Com
3	NO
4	NC



Amphenol male 6 pins

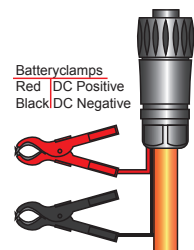
A	DC positive 9/36VDC
B	DC negative
C	
D	NO
E	Com
F	NC



AirWatch connection cable type 2.

Amphenol female 7 pins molex

Earth	DC negative
1	DC positive 9/36VDC
2	Com
3	NC
4	NO



Batteryclamps
Red DC Positive
Black DC Negative

Cabel & Wiringnumbers

Y/G	DC negative
1	DC positive 9/36VDC
2	Com
3	NO
4	NC

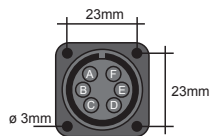


Amphenol female 3 pins

A	Com
B	NO
C	NC



AirWatch chassisconnector



Connector female 6 pins

A	DC positive 9/36VDC
B	DC negative
C	
D	NO
E	Com
F	NC

Connector dummycaps. 3 female & 6 male pins



Amphenol male 6 pins

A	
B	
C	
D	Bridged
E	Bridged
F	

Amphenol female 3 pins

A	Bridged
B	
C	Bridged

Spécifications de la pompe Airwatch

Flux d'exploitation	400 - 800 ml/min avec alarme de débit limite supérieure et inférieure réglable
Flux libre	1900 ml/min
Débit à 100/-100 mbar	920/850 ml/min
Pression maximale	400 mbar
Dépression maximale	-400 mbar
Max. Tuyau d'échantillonnage	50m.

Egalement disponible avec l'option Beacon Sounder



SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

Gaz	Gamme	Résolution	Réponse t_{90}
CO	0-2000 ppm	1 ppm	< 30s
CO LR	0-200 ppm	20 ppb	< 20s
CO HR	0-10000 ppm	5 ppm	< 50s
CO comp. H ₂	0-2000 ppm	1 ppm	< 30s
H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30s
H ₂ S HR	0-2000 ppm	1 ppm	< 25s
SO ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	< 35s
NH ₃	0-100 ppm	0.1 ppm	< 80s
HCN	0-100 ppm	0.1 ppm	< 70s
PH ₃	0-10 ppm / 0-2000 ppm	0.01 ppm	< 60s
Cl ₂	0-50 ppm	0.01 ppm	< 60s
NO ₂	0-20 ppm	0.01 ppm	< 50s
NO	0-250 ppm	0.2 ppm	< 45s
LEL-Cat	0-100%	1%	<10s pour le CH ₄
LEL-NDIR	0-100%	1%	<10/30s CH ₄
CO ₂ -NDIR-LR	0-10000 ppm	10 ppm	<30s
CO ₂ -NDIR	0-5%	0.01%	<30s
CO ₂ -NDIR HR	0-100%	0.1%	<30s
O ₂	0-25%	0.01%	<15s
PH ₃ -HR *	0- 2000ppm	1ppm	Réponse inconnue
SO ₂ -LR	0-50ppm	0.01ppm	<30s
THT	0-50mg ³	0.3mg ³	<60s
PID	0-20ppm	0.01ppm	<5s
PID	0-1000ppm	0.2 ppm	<3s
PID	0-10000ppm	2ppm	<3s
H ₂ *	0-2000ppm	1 ppm	<35s
ETO*	0-100ppm	1ppm	<300s

Consultez les spécifications du capteur AirWatch pour obtenir des informations détaillées sur le capteur.

Pour PH₃ HR, H₂, ETO, veuillez nous contacter pour la disponibilité.