



AKCP

Solutions de supervision environnementale



www.akcp-eu.com

AKCP, le seul choix pour vos besoins de sécurité et de surveillance environnementale !

Avez-vous besoin de protéger les ressources de votre entreprise ?

Avez-vous des équipements sensibles aux conditions environnementales ?

Avez-vous besoin d'être informé immédiatement en cas de changements environnementaux ?

AKCP peut vous aider pour tout ce qui précède, et bien plus encore. Avec une gamme de produits qui couvre tous les aspects de sécurité et de surveillance environnementale, vous pouvez être informé en temps réel des situations potentiellement critiques avant qu'elles ne surviennent, permettant moins de pannes et évitant des réparations coûteuses sur vos équipements.

Applications typiques :

- Surveillance de DataCenter
- Industrie des télécommunications
- Contrôle d'accès sécurisé
- Sécurité et vidéo surveillance
- Surveillance de sites Télécom et de sites distants

Comment fonctionnent nos produits ?

Tous nos équipements sont indépendants de la plateforme utilisateur, sans aucun logiciel supplémentaire à installer, ils gèrent leurs propres systèmes d'exploitation intégrés et sont complètement autonomes. Ayant leurs propres serveurs Web et une conformité complète au protocole SNMP, tous nos produits vous permettent de suivre n'importe quelles conditions via le réseau local (LAN) ou via le réseau étendu (WAN / Internet).

Que mesure nos systèmes ?

Nous offrons une large gamme de capteurs qui couvre diverses conditions environnementales et de sécurité, ainsi que des capteurs pour la surveillance de l'alimentation et des capteurs spécialisés pour les applications industrielles. Ceux-ci communiquent vers les unités de surveillance de base comme le simple mais robuste sensorProbe2, ou le haut de gamme, complet, securityProbe et ses modules d'extension.

Pour aller encore plus loin, le logiciel AKCess server fournit un moyen pratique et puissant pour surveiller et contrôler tous vos appareils AKCP, et même les installations CCTV tierces. AKCess server est une première mondiale pour l'industrie de la sécurité combinant la sécurité et la surveillance de l'environnement centralisées sur un logiciel accessible de n'importe où et depuis plusieurs postes.

- sensorProbe2 Page 1

- sensorProbe8, 8-x20 & 8-x60 Page 2

- securityProbe 5E, x20 & x60 Page 3

- Modules pour securityProbe Page 5
 - Module d'extension 8 ports pour capteurs
 - Module 16 entrées contacts secs isolées
 - Module 8 relais pilotés
 - Module 8 entrées/sorties contacts secs
 - Module de supervision électrique

- Capteurs pour securityProbe uniquement Page 6
 - Capteur de température cascadable
 - Adaptateurs & capteurs Thermocouple type J & K
 - Capteur de niveau à ultrasons (pour eau, diesel, essence...)
 - Rampe de détection d'eau avec localisation de la fuite

- Capteurs (pour sensorProbe & securityProbe) Page 7
 - Capteurs de température
 - Capteurs combinés de température et d'humidité
 - Détecteur d'eau mono-point & rampe de détection
 - Détecteur de fumée Page 8
 - Rampe de détection d'hydrocarbures
 - Détecteur de mouvements
 - Détecteur de vibrations
 - Détecteur de flux d'air Page 9
 - Détecteur de présence de tension
 - Capteur de courant (voltmètre)
 - Capteur magnétique de proximité
 - Contact sec (entrant / sortant)

- Options (pour sensorProbe & securityProbe) Page 10
 - Module relais piloté
 - Sirène sonore et lumineuse
 - Convertisseur 4-20mA (pour intégration de capteurs tiers)
 - Kits de montage en rack

- Options spécifiques Page 11
 - Option 5 à 10 contacts secs pour sensorProbe
 - Caméras dômes fixe ou Pan/tilt

- Logiciel AKCess server Page 11

2 ports pour capteurs



Le sensorProbe2 est un équipement intelligent de surveillance environnementale. Il est destiné à des tâches aussi variées que le contrôle de puissance électrique, la détection de dangers physiques ou les applications de sécurité et de contrôle d'accès.

Offrant deux ports pour les capteurs, le sensorProbe2 est un produit compact et autonome embarquant un serveur Linux complet, et incluant les piles TCP/IP, un serveur Web, email, SMS. Entièrement compatible SNMP, il intègre un processeur puissant, une connexion réseau et une interface Web, des options avancées de filtrage et une batterie de sauvegarde de l'horloge interne destinée à l'horodatage.

Intégration de capteurs

Le sensorProbe2 fonctionne avec tous les capteurs de la gamme AKCP mais peut aussi recevoir n'importe quel capteur 4-20mA ou DC. Les capteurs peuvent être connectés dans n'importe quelle combinaison et contrôler ainsi la température, l'humidité, la présence d'eau, les flux d'air, les systèmes de sécurité, les alimentations électriques AC ou DC, des relais etc.

Une option 5 à 10 contacts secs est également disponible pour superviser par exemple l'état d'un onduleur, d'un système de sécurité, d'un climatiseur, etc.

Chaque capteur intègre une fonctionnalité d'auto-détection. A chaque fois qu'un nouveau type de capteur est connecté, il est reconnu par le sensorProbe2 qui commence alors la supervision. En cas d'alerte ou de dépassement de seuil, le sensorProbe2 est capable d'envoyer une notification par email, SMS (via email-2-SMS) ou trap SNMP.

Mise à jour du Firmware

Le Firmware du sensorProbe2 peut être mis à jour via Internet.



Vue arrière du sensorProbe2

Intégration SNMP

Le sensorProbe2 est entièrement compatible SNMP. Les réglages de bases tels que l'adresse IP, la communauté SNMP et les destinations des traps SNMP, s'effectuent à partir de la page de configuration initiale via l'interface WEB. L'unité est entièrement paramétrable depuis n'importe quel terminal SNMP ou logiciel de management réseau.

Le sensorProbe2 est fourni avec une MIB lui permettant de s'interfacer aux systèmes de management de réseau SNMP comme HP OpenView, IBM Tivoli, CA Unicenter, etc.

Indications des Leds

- . Etat de l'alimentation
- . Etat de la connexion réseau
- . Etat des capteurs

Port réseau

- . 1 port Ethernet 10/100 Base Tx RJ45

Entrées

- . 2 ports RJ45
- . Entrées analogiques paramétrables sur chacun des 2 ports RJ45.

Sorties

- . Signaux de sortie paramétrables (0/5 Vdc) sur chacun des 2 ports

Environnement de fonctionnement

- . Température : Min -35°C / Max +55°C
- . Humidité : 20% à 80% (non-condensée)

Composants

- . Fabrication utilisant des composants de surface miniaturisés
- . faible consommation pour une fiabilité accrue.

Montage

- . Rack Zéro U, ou montage mural

Alimentation électrique

- . 7 à 9 VDC 1A ou PoE

Dimensions

- . 12 x 6,2 x 3 cm

Poids

- . 200 g

8 ports pour capteurs



Le sensorProbe8 se présente sous la forme d'un solide boîtier métal, doté de 8 port RJ45 destinés à recevoir les capteurs de la gamme.

Le sensorProbe8 reprend les fonctionnalités générales du sensorProbe2. C'est un produit autonome qui ne nécessite pas de logiciel externe.

Compact, il embarque un Linux optimisé incluant : pile TCP/IP, serveur Web, email, SMS(via email-2-SMS) et toutes les fonctionnalités SNMP.

Intégration de capteurs

Le sensorProbe8 fonctionne avec tous types de capteurs et peut ainsi contrôler la température, l'humidité, une fuite d'eau, un flux d'air, des équipements de sécurité, des alimentations électriques AC ou DC, des relais, etc. Il peut aussi recevoir n'importe quel capteur 4-20mA ou 0-x Volts. Des contacts secs sont disponibles pour superviser, par exemple, l'état d'un onduleur, d'un système de sécurité, d'un climatiseur, etc.

Chaque capteur intègre une fonctionnalité d'auto-détection. A chaque fois qu'un nouveau capteur est connecté il est reconnu et configuré par le sensorProbe8 qui peut alors commencer sa surveillance. En cas d'alerte ou de dépassement de seuil, le sensorProbe8 est capable d'envoyer une notification par email, SMS(via email-2-SMS) et/ou trap SNMP.

Filtrage des alertes

Le sensorProbe8 intègre un filtre étendu sur les événements. L'administrateur peut ainsi limiter le nombre d'alerte selon le jour et l'heure ou limiter le nombre d'alertes par heure, afin de ne pas être inondé de messages intempestifs.

Mise à jour du Firmware

Le Firmware du sensorProbe8 peut être mis à jour via Internet.

Versions X-20 & X-60

Les versions X-20 et X-60 du sensorProbe8 offrent respectivement 20 et 60 contacts secs supplémentaires. Ces contacts offrent la possibilité de surveiller et de gérer des périphériques externes supplémentaires. Ces systèmes autonomes et intégrés permettent la connexion et le contrôle de périphériques tels que des systèmes HVAC, des équipements de sécurité, des onduleurs, des générateurs, des équipements industriels, etc.

Indications des Leds

- . Etat de l'alimentation
- . Etat de la connexion réseau
- . Etat des capteurs

Port réseau

- . 1 port Ethernet 10/100 Base Tx RJ45

Entrées

sensorProbe8 :

- . 8 ports RJ45

SensorProbe8-x20 :

- . 8 ports RJ45 + 20 contacts secs

sensorProbe 8-x60 :

- . 8 ports RJ45 + 60 contacts secs

Environnement de fonctionnement

- . Température :Min -35°C / Max +55°C
- . Humidité : 20% à 80% (non-condensée)

Composants

- . Fabrication utilisant des composants de surface miniaturisés à faible consommation pour une fiabilité accrue.

Montage

- . SP8 & SP8-x20 : 1U
- . SP8-x60 : 2U

Alimentation électrique

- . 7 à 9 VDC 1 Ampère ou PoE

Poids & Dimensions

- SP8 : 780 g - 23,4 x 13,8 x 4,6 cm
- SP8-x20 : 1 Kg - 45,7 x 12,7 x 4,2 cm
- SP8-x60 : 2 Kg - 45,7 x 12,7 x 8,8 cm



Vue arrière du sensorProbe8

Jusqu'à 600 capteurs via une seule IP. Serveur vidéo 4 voies.



Le securityProbe est basé sur un processeur ARM 32 bits. Il est doté de 64 Mb de SDRAM, 128 Mb de mémoire flash non-volatile, un port Ethernet 10/100 Base Tx ainsi qu'un port USB. Outre son noyau Linux, le securityProbe embarque un grand nombre d'applications :
un serveur Web Apache gérant des pages Web cryptées en Https, Bash, vi telnet, PHP, email, Nagios, etc.

Serveur 4 caméras

Capable de gérer 4 caméras externes, le securityProbe supporte une grande variété de caméras analogiques, soit la plupart des caméras de sécurité existantes ainsi que les caméras vision de nuit et CCTV. Le securityProbe peut afficher les images dans diverses tailles jusqu'à 640x480 pixels. Il peut afficher simultanément les images provenant de 4 caméras.

Conférence vidéo

La vidéo conférence est activée par le biais de la connexion d'une caméra externe sur le securityProbe. Le haut-parleur et le microphone sont intégrés au boîtier et utilisent le protocole standard ouvert H.323 supportant plusieurs codecs audio et vidéo tels que G.711-uLaw-64K, RFC2190 H.263 et H.261-CIF.

Tracés de diagrammes

Le securityProbe intègre et affiche des diagrammes créés par l'outil RRD ou Javascript, inclus dans l'interface web utilisateur. Pour chaque type de capteur, les diagrammes individuels (jour, semaine, mois et année) peuvent être facilement personnalisés en modifiant les modèles de script fournis pour en générer de nouveaux.

Il est possible de connecter plus de 600 capteurs grâce aux modules d'extensions cascables et déportables à 300 mètres les uns des autres.



Vue arrière de securityProbe 5E

Capteurs intelligents

Jusqu'à 8 capteurs (ou 64 capteurs de température DCT) peuvent être connectés sur le securityProbe. Une fois connectés, les capteurs se configurent automatiquement et passent en mode actif. Une fois actifs, les capteurs utilisent leurs 4 niveaux de vérification de seuil, signalant et transmettant les changements d'états.

Système de notification

Quand un événement survient, le securityProbe peut simultanément envoyer des trap SNMP, des emails, des SMS/MMS, passer un appel téléphonique, émettre une alarme audio et bien plus encore. Les différentes alertes sont personnalisables et peuvent inclure une image de l'événement. En outre, les notifications d'alarme, les informations sur l'événement et les images sont stockées dans la mémoire flash non-volatile. Le nombre de prises de vues est paramétrable pour chaque caméra; de 2 en pré-événement à 16 en post-événement. L'intervalle de temps entre chaque prise de vue peut également être paramétré. La date et l'heure sont affichées sous chaque image. Le securityProbe intègre une batterie permettant la conservation de ces informations d'horodatage.

Filtrage des alertes

Le securityProbe intègre un filtre étendu sur les événements. L'administrateur peut ainsi limiter le nombre d'alertes selon le jour et l'heure ou limiter le nombre d'alertes par heure, afin de ne pas être inondé de messages intempestifs.

Versions X-20 & X-60

Les versions X-20 et X-60 du securityProbe offrent respectivement 20 entrées contacts secs et 60 entrées contacts secs supplémentaires. Ces versions offrent la possibilité de surveiller et de manager un grand nombre de périphériques externes. Ce système intégré permet la connexion d'équipements tels que des systèmes HVAC, des équipements de sécurité, des onduleurs, des générateurs ou des équipements industriels, etc.

4 securityProbe



Vue arrière de securityProbe-x20

Indications des Leds

- . Etat de l'alimentation
- . Etat de la connexion réseau
- . Etat des capteurs

Port réseau

- . 1 port Ethernet 10/100 BaseTx RJ45

Entrées

- . Tous les modèles securityProbe sont dotés de quatre canaux vidéo et quatre ports d'extensions auxquels s'ajoutent :
[securityProbe 5E](#)
 . 8 ports RJ45 pour capteurs + 4 ports pour extension
[securityProbe-x20](#)
 . 8 ports RJ45 + 20 entrées contacts secs
[securityProbe-x60](#)
 . 8 ports RJ45 + 60 entrées contacts secs

Sorties

- . Signaux de sortie paramétrables (0/5 Vdc) sur chacun des 8 ports

Environnement de fonctionnement

- . Température : Min. -35°C / Max. +55°C
- . Humidité : 20% à 80% (non-condensée)

Montage

- . SEC-5E et SEC-x20 : 1U
- . SEC-x60 : 2U

Alimentation électrique

- . 7,5 à 9 VDC 2 A

Dimensions en centimètres

- SEC : 21,6 x 13,8 x 4,6
- SEC-x20 : 45,7 x 12,7 x 4,2
- SEC-x60 : 45,7 x 12,7 x 8,8

Matrice des notifications



Vue arrière de securityProbe-x60

Module d'extension 8 ports

Réf : E-IS8

Module d'extension 8 ports pour securityProbe pouvant être cascadié.

Distance maximale de 300 mètres entre chaque boîtier.

La liaison entre securityProbe et chaque boîtier d'extension est effectuée par un simple câble RJ45 droit. Livré avec kit de mise en rack.



Module 16 entrées contacts secs opto-isolées

Réf : E-OP16

Module de connexion offrant 16 entrées contacts secs opto-isolées.

Distance maximale de 300 mètres entre chaque module.

Plusieurs modules de connexion peuvent être chaînés les uns aux autres ou avec le module d'extension 8 ports.

Livré avec kit de mise en rack.



Module 8 relais

Réf : 8PRB

Module intégrant 8 relais. Jusqu'à 64 relais sur un seul securityProbe.

Tension de fonctionnement max. : 380 Vac, 125 Vdc.

Courant max : 16 Ampères - Capacité de commutation 4000 Va.

480 W avec charge résistive de 2 kVa, 240 W avec charge inductive (PF=0.4).

Livré avec kit de mise en rack.



Module 8 entrées/sorties contacts secs

Réf : IODC

Boîtier de connexion 8 contacts secs entrants ou sortants.

Chaque contact sec a possède son propre identifiant SNMP.

Existe en deux versions, l'une avec bornier à vis (IODC8), la seconde avec deux ports RJ45 (livré avec 2 câbles RJ45 vers cosses oeilletons).



Module de supervision électrique

Réf : PMS

L'association du module PMS à un securityProbe permet la création d'un produit de supervision électrique entièrement IP.

Le PMS est capable de mesurer la tension et le courant ainsi que l'énergie utilisée en watts et en watts/heure sur une alimentation mono ou triphasée.

Jusqu'à 64 modules PMS peuvent être connectés sur un seul securityProbe.



6 Capteurs (pour securityProbe uniquement)

Capteur de température cascadable

Réf : DCT

Conditionné dans un boîtier époxy étanche et doté de deux connecteurs RJ45, il est possible de connecter sur un port du securityProbe et sur une longueur totale de 150 mètres, un ensemble de 8 capteurs à la suite les uns des autres, soit 64 capteurs de température sur un seul securityProbe.

Il permet une mesure de température de -55°C à +75°C.

Chaque capteur de température est doté de son propre identifiant SNMP qui lui permet d'être immédiatement reconnu par le securityProbe.



Adaptateurs Thermocouple J & K

Réf : TCA

Les adaptateurs de type J & K sont spécialement conçus pour, non seulement connecter le capteur de température thermocouple d'AKCP à un securityProbe, mais aussi pour permettre d'intégrer d'autres capteurs thermocouple de type J ou K sur cette unité.

Lorsque le capteur Thermocouple AKCP, ou tout autre capteur de type J ou K est branché sur l'adaptateur et que le câble RJ45 est connecté à un port de l'unité de base ou à un module d'extension, le capteur sera alors détecté automatiquement.

Une option graphique intégrée dans tous les securityProbe permet une représentation graphique des variations de température sur une période de temps donnée.



Capteurs Thermocouple

Réf : TC

Capteurs thermocouple de type J ou K pouvant se connecter sur securityProbe via les adaptateurs Thermocouple TCA.

Ils permettent de mesurer une température comprise entre -200°C à +800°C.

Les capteurs peuvent être placés à 30 mètres du boîtier securityProbe.



Capteur de niveau à ultrasons

Réf : UFLS

Ce capteur est conçu pour surveiller les niveaux d'eau, de diesel, d'essence, etc.

Les réservoirs à surveiller peuvent être de tailles linéaires ou non car il est aisé de calibrer le capteur depuis un assistant simple exécuté depuis l'interface web du securityProbe. Les paramètres de linéarisation sont utilisés pour ajuster la précision de mesure pour les réservoirs de carburant non-linéaire. Par exemple, un réservoir de carburant est non-linéaire si la hauteur du réservoir n'est pas proportionnelle à sa capacité.



Rampe de détection d'eau avec localisation de la fuite

Réf : LWS

La rampe de détection est basée sur un microprocesseur capable de détecter l'eau et permet de donner une indication sur la localisation de cette détection.

Idéal pour les sous-sols et les planchers surélevés dans les centres de données, ce capteur peut être connecté à un securityProbe, il conservera toute condition d'erreur jusqu'à ce qu'il soit lu, par exemple, par un SNMP GET par exemple. Par conséquent, si le capteur rencontre un état critique, à tout moment, il fera rapport de cette condition avant de revenir à son état normal. La longueur maximale de la rampe est de 50 mètres.



Capteurs de température

Réf : TMP

Ces capteurs de type semi-conducteur se raccordent directement sur les boîtiers sensorProbe ou securityProbe, ils sont conçus pour mesurer la température avec une grande précision (de -55°C à $+75^{\circ}\text{C}$).

Chaque capteur de température est doté de son propre identifiant SNMP lui permettant d'être immédiatement reconnu par le boîtier sur lequel il est connecté.

Ces capteurs existent en trois versions : Standard sur câble de 30 centimètres, étanche sur câble de 4,5 mètres ou déportable à une distance maximum de 300 mètres par un simple câble RJ45 droit.



Capteurs combinés de température et d'humidité

Réf : THS

Ces capteurs de type semi-conducteur se raccordent directement sur les boîtiers sensorProbe ou securityProbe, ils sont conçus pour mesurer la température avec une grande précision (de -40°C à $+75^{\circ}\text{C}$) ainsi que l'humidité relative (de 0 à 100%).

Chaque capteur est doté de son propre identifiant SNMP lui permettant d'être immédiatement reconnu par le boîtier sur lequel il est connecté.

Ces capteurs existent en trois versions : Standard sur câble de 30 centimètres, étanche sur câble de 4,5 mètres ou déportable à une distance maximum de 300 mètres par un simple câble RJ45 droit.



Détecteur d'eau (mono-point)

Réf : WS

Ce détecteur d'eau est conçu autour d'un microprocesseur utilisant une technologie exclusive, capable de détecter la présence ou l'absence d'eau.

A la différence des détecteurs classiques qui mesurent la résistance de l'eau, ce détecteur en mesure la capacitance.

La différence est importante dans la mesure où la résistance de l'eau peut varier en fonction des impuretés qu'elle contient. De fait, les capteurs classiques cessent de fonctionner dans des eaux trop pures, à la résistance élevée, alors que le détecteur AKCP est, quant à lui, capable de détecter les eaux distillées les plus pures.



Rampe de détection d'eau

Réf : RWS

La rampe de détection d'eau est basée sur un microprocesseur capable de détecter l'eau, c'est une partie essentielle du processus de prévention des catastrophes.

Idéal pour les sous-sols, et les planchers surélevés dans les centres de données, ce capteur peut être connecté soit à un sensorProbe, soit à un securityProbe. Il conservera toute condition d'erreur jusqu'à ce qu'il soit lu, par exemple, par un SNMP GET. Par conséquent, si le capteur rencontre un état critique à tout moment il fera rapport de cette condition avant de revenir à son état normal.

Ce capteur détecte les fuites d'eau et les inondations avec une indication SEC / MOUILLE .

La longueur maximale de la rampe est de 50 mètres.



8 Capteurs (pour sensorProbe & securityProbe)

Détecteur de fumée

Réf : SK

Connecté à un boîtier sensorProbe ou securityProbe, ce détecteur de fumée permet de sécuriser les locaux contre les risques d'incendie.

Il utilise un mode de détection par ionisation et doit être installé impérativement au plafond de la pièce qu'il sécurise.

Dès qu'une situation critique est détectée, le sensorProbe ou le securityProbe sera capable d'expédier une alerte indiquant la localisation et la description du problème.



Rampe de détection d'hydrocarbures

Réf : FLKS

Cette rampe est adaptée pour surveiller les emplacements où se trouve des réservoirs de stockage de carburant ou de stations de transfert de carburant et est particulièrement adapté pour les sites distants qui utilisent des génératrices au diesel.

Ce capteur est une rampe de détection qui se connecte à tout sensorProbe ou securityProbe et facilite la détection de carburant et autres liquides. Le capteur détecte la présence d'hydrocarbures sur toute sa longueur. Une fois installé, s'il détecte un liquide, il déclenche une alarme, et indique la localisation d'une fuite à moins d'un mètre, ou d'un pied. Généralement, ce capteur peut détecter l'essence, le diesel, le kérosène, Jet A \ B \ 5 \ 8, JP-4 \ 5 \ 7.



Détecteur de mouvements

Réf : MD00

Le détecteur de mouvement est doté d'un capteur infrarouge offrant un angle de 150° qui détecte de façon efficace mouvements et déplacements, en particulier de corps humains.

Connecté à un sensorProbe ou un securityProbe, il permet de déclencher une alarme en cas d'intrusion ou de mouvement anormal dans l'espace qu'il surveille.

Connecté à un securityProbe ayant une caméra, il peut, en plus de l'alerte standard, déclencher et expédier par email ou MMS une série de prises de vues fixes ou une séquence vidéo permettant ainsi d'identifier la cause de l'événement.



Détecteur de vibrations

Réf : VDS

Le capteur de vibrations est un commutateur d'entrée normalement fermé qui permet de détecter quand il y a des vibrations, ou quand une fenêtre est brisée. Il peut être connecté sur les unités de base sensorProbe ou securityProbe puis lié à la notification des alertes.

Ce capteur est conçu pour se prémunir contre toute entrée par effraction. Il déclenchera une alarme quand une vibration d'une force non-souhaitable frappe la surface protégée. Le niveau de détection des vibrations est réglable via une vis de réglage pour s'adapter à n'importe quelle surface - verre, bois, acier, plaques de plâtre, ou briques. Des points de contact en argent pure permettent un fonctionnement pendant des années sans défaut. La boîte ABS étanche à la poussière est petit, discret et peut être facilement installé avec du ruban adhésif double-face.



Détecteur de flux d'air

Réf : AFS

Connecté à un boîtier sensorProbe ou securityProbe, le capteur de flux d'air sécurise les équipements et les dispositifs dont le fonctionnement génère de la chaleur et qui nécessitent un flux d'air froid constant pour la dissiper.

Pour garantir la continuité de ce refroidissement, le capteur est placé dans le conduit d'air et surveille ainsi, en permanence, l'état du flux d'air.

En cas d'arrêt du flux d'air, une alerte est déclenchée.



Détecteur de présence de tension

Réf : ACV

Le détecteur de présence de tension AC indique l'état d'une arrivée de tension (de 50 à 250VAC) et permet de savoir, à tout moment, si un matériel ou un site est correctement alimenté en courant alternatif.

Le détecteur de présence de tension AC permet de déterminer simplement la présence ou l'absence d'alimentation électrique.

Le sensorProbe ou le securityProbe fait de multiples requêtes de lecture chaque seconde afin de connaître l'état de la source. En cas de défaillance de cette source, le détecteur, déclenche une alarme.



Capteur de courant DC (Voltmètre)

Réf : DCV

Le capteur de courant DC mesure le courant. Il agit tel un voltmètre.

Le sensorProbe ou le securityProbe fait de multiples requêtes de lecture chaque seconde afin de connaître l'état de la source. En cas de seuil dépassé, le détecteur, déclenche une alarme.

Ce détecteur permet de mesurer une plage de -60 à 0 Volts ou de 0 à 60 Volts. Par le biais de l'interface Web du sensorProbe ou du securityProbe, il est possible d'afficher un diagramme complet des niveaux mesurés.

Ce capteur permet aussi l'intégration de capteurs tiers 0-5 ou 0-10 Vdc par exemple.



Capteur magnétique de sécurité (contacteur)

Réf : SS

Le capteur magnétique de sécurité est constitué de deux éléments dont la réunion (état fermé) ou l'éloignement (état ouvert) est détecté par le sensorProbe ou securityProbe.

Ce type de contacteur se révèle utile dans différents dispositifs de contrôle d'accès ou de comptage (portes, fenêtres, portillons, etc.)

Un nombre illimité de ces contacteurs magnétiques peut être monté en série sur un même port.



10 Options (pour sensorProbe & securityProbe)

Module relais piloté

Réf : PRB

Equipé de ce module relais, le boîtier sensorProbe ou securityProbe est capable de piloter une alimentation électrique AC ou DC.

Ce module peut allumer ou éteindre un équipement en fonction d'une ou de plusieurs alarmes provenant de n'importe quel capteur connecté au sensorProbe ou securityProbe.



Sirène sonore et lumineuse

Réf : STRO

Connecté à un boîtier sensorProbe ou securityProbe, la sirène sonore et lumineuse est déclenchée automatiquement en cas de dépassement d'un seuil défini.

La sirène est déportable à 300 mètres par un simple câble RJ45 droit.



Convertisseur 4-20 mA (intégration de capteurs tiers)

Réf : VC00

Outre le fait de pouvoir intégrer toute sorte de capteurs 4-20mA du commerce sur un sensorProbe ou securityProbe, le convertisseur permet de communiquer les signaux analogiques sur une longue distance, dans des environnements soumis à des interférences électriques.

Cette technologie se révèle très utile en milieu industriel dès qu'il s'agit de collecter des données analogiques depuis un grand nombre de capteurs distants.



Kits de montage en rack

Réf : DN

Les kits de montage rack offrent différentes configurations pour répondre aux différentes exigences.

Trois configurations différentes sont disponibles afin de couvrir tous besoins d'intégration.

Quels que soient les besoins dans une baie, il y a une réponse appropriée !



Contact sec

Réf : DCS

Le contact sec est en fait un simple interrupteur fonctionnant aussi bien en entrée qu'en sortie. Lorsqu'il est utilisé en mode sortie, le capteur peut fournir jusqu'à 20mA, dont on peut définir la tension de sortie en niveau Bas ou Haut. En position niveau Bas, la broche de sortie sera à 0 Volts et à 5 Volts en position niveau Haut.

Lorsque le capteur est utilisé en entrée, tous les états d'erreur enregistrés sont conservés jusqu'à l'expédition des informations à l'administrateur du système.



11 Options spécifiques

Option 5 à 10 contacts secs pour sensorProbe2

Réf : 5DCS

Le kit additionnel 5DCS15 couplé avec la clé logiciel DCUPGSP2 permet de connecter jusqu'à 10 entrées contacts secs sur le sensorProbe2 (5 contacts sur chacun des 2 ports RJ45).

Sur chacun de ces contacts, les états d'erreur enregistrés sont conservés jusqu'à l'expédition de ceux-ci à l'administrateur du système.

Chaque contact sec à son propre identifiant SNMP.



Caméras dômes fixe ou PT pour securityProbe

Réf : UMC / PTDC

Caméras dômes PAL, capteur CCD 1/3", sensibilité de 0.5 lux à focus 1.2 .

Version fixe ou PAN(Panoramique)/TILT(Haut/Bas).



Logiciel AKCess Server

Le logiciel AKCess server prend le meilleur des logiciels de surveillance vidéo IP et est le premier à les combiner avec des solutions de supervision environnementale et de sécurité dans un logiciel centralisé.

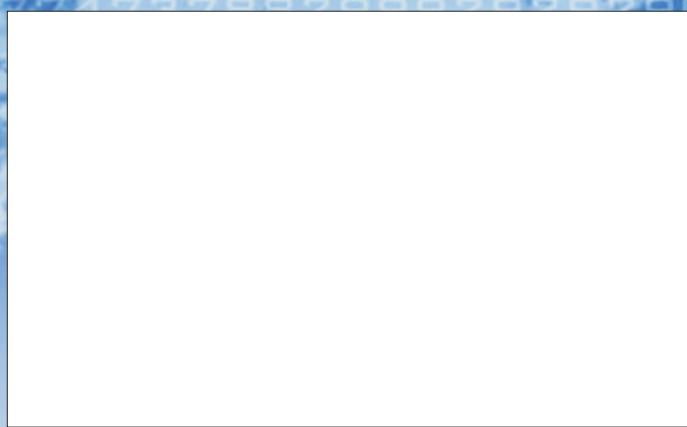
AKCess server est le seul logiciel du marché gérant la vidéo et la surveillance de capteurs sur IP. Il agit comme le noyau de votre système de contrôle / surveillance, reliant tout votre matériel dans une solution optimale et intégrée.

Facile à installer et à configurer :

- Un assistant d'installation intuitif vous guide pour la mise en place des processus en ne passant que quelques minutes
- Mise en place d'un utilisateur administrateur, définition de groupes, de privilèges et de droits d'accès aisée.
- Recherche depuis votre système des adresses IP de tous les appareils & caméras disponibles.

AKCess Server est unique dans la façon dont les données vitales sont utilisées pour déclencher des alertes !

Notes



AKCP
www.akcp-eu.com

