

**Poste de monitoring et de commande
de nouvelle génération**



Descriptif du produit

EMA Industrial est le **poste modulaire de monitoring et d'automatisation** de nouvelle génération de la société Telegrafia le plus puissant. Il est conçu pour les grands systèmes sophistiqués avec un haut degré d'automatisation. Il permet non seulement de collecter en continu et d'évaluer indépendamment les données provenant de centaines de capteurs, mais également de communiquer et de commander d'autres systèmes SCADA selon des scénarios préprogrammés. Pour les sites les plus vastes, il est possible d'interconnecter plusieurs postes EMA Industrial en un seul ensemble fonctionnel et de profiter de l'infrastructure technologique existante, y compris les armoires de brassage (rack) standardisées.

En fonction du type des capteurs branchés, le poste est capable de **surveiller la présence des substances dangereuses dans** des exploitations industrielles et des espaces de stockage, **la stabilité des structures des bâtiments**, mais également les conditions météorologiques et les niveaux d'eau des bassins et des stations d'épuration. **Il évalue les divers risques à de multiples niveaux.** Outre le monitoring, le poste est capable de commander et de mettre en service l'éclairage, des avertisseurs lumineux, des vannes, des moteurs et des servomoteurs.

Le poste de monitoring **EMA Industrial** envoie les valeurs mesurées et calculées par différents canaux indépendants vers les centres d'alerte et de commande, vers des téléphones portables ; ou bien, il peut encore activer directement des sirènes électroniques, des radios ou divers appareils. Le poste de monitoring est un appareil modulaire qui **offre pratiquement un nombre illimité d'entrées/sorties.**

Selon le besoin, il est possible de mettre en place plusieurs postes de monitoring **EMA Industrial** sur un site industriel et d'utiliser l'infrastructure de communication existante, ou encore de compléter l'ensemble avec d'autres modules de communication appropriés. La source d'alimentation/chargeur innovant permet **un chargement multiniveau économique** des accumulateurs de secours, prolongeant ainsi leur durée de vie. Dans le même temps, le poste réalise, à intervalles fixes, des tests sur les accumulateurs et avertit à temps de la nécessité de les remplacer. Le poste de monitoring est situé dans une armoire de brassage (de type rack).

Poste professionnel de monitoring de la plus haute qualité pour systèmes d'alerte



Propriétés clé



Modularité et flexibilité

La modularité du poste de monitoring EMA Industrial permet d'optimiser la répartition des postes sur le site industriel selon les besoins de monitoring de la sécurité. Le poste possède pratiquement un nombre illimité d'interfaces pour divers capteurs ; sa configuration est simple ; et le poste trouve son utilisation dans les systèmes de monitoring et d'automatisation les plus sophistiqués.



Intelligence

Les applications intégrées permettent une évaluation multiniveau des risques et de communiquer directement avec des sirènes électroniques, avec des centres d'alerte et de commande ou encore avec des appareils mobiles. Le système sophistiqué de gestion à distance permet une modification simple à distance des paramètres de service. La source d'alimentation/chargeur innovant permet un chargement multiniveau économique des accumulateurs de secours, prolongeant ainsi leur durée de vie.



Communication

Le poste communique avec tous les canaux habituels de communication, sans fil comme câblés – via les réseaux GSM, les opérateurs mobiles, le WiFi, Ethernet, Tetra, RS232, RS485 et la radio analogique. Il permet d'utiliser les réseaux câblés existants, en ce compris l'infrastructure habituelle d'ordinateurs.



Sonorisation

Le poste permet la transmission de messages en direct à partir des centres de commande vers les sirènes d'alerte, des avertisseurs d'évacuation et des haut-parleurs à l'endroit de leur installation. Il peut être complété par un amplificateur électronique, par une unité de commande acoustique et donc, en tant que tel, il peut remplir la fonction de sirène ou d'avertisseur d'évacuation.



Alimentation solaire et mobilité

Le poste peut être alimenté non seulement à partir du réseau électrique standard 120-230 V, mais également à partir de cellules solaires, ce qui en fait un poste portable totalement autonome que l'on peut déplacer quasiment n'importe où.

Spécification technique

Alimentation	Réseau : 90 V – 264 V AC/50 Hz ou 60 Hz panneaux solaires*
Consommation d'énergie	max. 200 W max. 5 W en mode de veille
Nombre de sorties/entrées	Entrées et sorties binaires fixes 8 entrées et 2 sorties binaires - entrées: contact sec - sorties: collecteur ouvert, max.100mA / 50V Entrées et sorties binaires configurables 24 jusqu'à un nombre pratiquement illimité ** d'entrées et de sorties binaires configurables - entrées: contact sec - sorties: collecteur ouvert, max.100mA / 50V Entrées analogiques configurables 8 jusqu'à un nombre pratiquement illimité ** d'entrées analogiques avec isolation galvanique - mode de détection de tension: 0- 30 V - mode de détection de courant: 4- 20 mA
Canaux de communication à fils	RS232, RS485, Ethernet*
Canaux de communication sans fils	Wi-Fi*, GSM mobile data*, GSM SMS*, radio analogique*, Radio numérique*
Protocoles	TLG2, MODBUS*
Dimensions du boîtier électronique	Hauteur 4U pour le montage dans le rack de 19" profondeur 100 mm/200 mm
Plage de température de service	-25°C à +65°C

* soumis au tarif complémentaire

** Le nombre réel dépend des spécifications exactes du projet



Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu