

AVIOR Module IoT

Télécommandes et alarmes



2G 3G 4G WiFi Bluetooth

MODEM GPRS OU 4G/LTE

WIFI, BLUETOOTH, GPS, INFRAROUGE, WIEGAND

6 entrées Tout ou Rien (contact sec)

4 entrées Analogiques, 4/20 mA, 0/10 V, NTC

4 sorties relais contact sec

Alimentation 12-24 Vcc ou 230 Vac (au choix)

Batterie de sauvegarde intégrée (1h max)

Port série RS232c

Service Cloud Gratuit (Géoloc. + paramétrage)

Serveur Web embarqué sur carte SD 32Go

Communication en ModbusTCP en WiFi

Jusqu'à 300 Règles peuvent être déclenchées

(un déclencheur + 5 conditions + 5 actions)

Jusqu'à 100 utilisateurs prédéfinis

Nécessite une carte SIM MICRO (2FF) pour SMS

Surveillance de machines ou d'installations techniques sur site isolé Recopie d'E/S sans fil

AVIOR autorise les fonctionnalités suivantes

- › Alarmes vers SMS, Email, Chat TELEGRAM
- › Télécommandes par SMS, Email, Vocal, DTMF
- › Détection et alerte en cas de perte d'alimentation
- › Recopie d'E/S à distance (GSM ou WiFi)
- › Gestion sécurisée des appelants
- › Enregistrement automatique de tous les événements
- › Gestion de calendriers et programmes horaires
- › Géolocalisation de sa position
- › Accès sécurisé Web sur tablette ou téléphone portable
- › API pour la collecte des données et le pilotage depuis une supervision centralisée
- › Supervision d'un grand nombre d'installations
- › Contrôle d'accès à des locaux ou une installation
- › Et de nombreuses autres applications....

Les applications possibles avec AVIOR



Envoi d'alarmes sur défauts

Envoi d'une alarme par SMS, Email ou Message vocal en cas de déclenchement d'un contact électrique, de dépassement de seuil d'une entrée analogique ou de coupure de l'alimentation secteur.

L'alarme peut être conditionnée au statut d'une ou deux entrées.

Fonction d'acquiescement en cas de non-réponse du premier destinataire.



Recopie à distance d'un contact

Application point à point entre 2 transmetteurs AVIOR (+ cartes SIM).

Lorsqu'un contact change d'état sur l'AVIOR n°1, il envoie une commande à l'AVIOR n°2 pour fermer une de ses sorties.

Application type : pilotage d'une pompe à distance en fonction d'un niveau



Supervision centralisée de plusieurs petits sites

Application multi-sites avec 1 transmetteur AVIOR par installation + monitoring en local (via une gateway, un automate et/ou un SCADA).

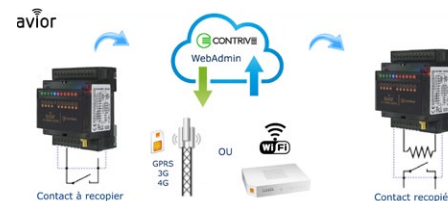
Chaque transmetteur envoie ses données en temps réel à un concentrateur de données qui pourra soit afficher une page web global, soit pousser les données sur une solution tierce déjà existante sur site (en ModbusTCP, OPC UA...).



Contrôle d'accès et lecteurs Wiegand

Vous souhaitez contrôler l'accès à un local à l'aide d'un clavier à code ou d'un lecteur de cartes magnétiques ou de badges RFID, alors rien de plus simple avec AVIOR.

Vous pouvez contrôler à distance la liste des personnes autorisées et être avertis en temps réel de la présence de quelqu'un dans vos locaux.

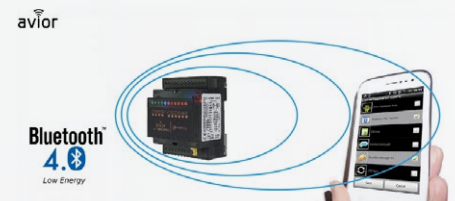


Échange de données entre modules AVIOR

Les AVIOR peuvent échanger entre eux des informations que se soit en local via le WiFi ou le Bluetooth (LAN) ou à distance via le cloud WebAdmin en 4G (WAN).

Cela est possible pour faire de la recopie de contacts, mais également toutes les informations ou événements qui se produisent sur l'appareil.

Cela peut également être un appel ou un message SMS, la détection de la présence d'une personne avec son téléphone via Bluetooth activé...



Accès Bluetooth et échange avec une appli

Il est possible de faire communiquer l'AVIOR en Bluetooth, pour par exemple faire échanger des données entre 2 AVIOR ou alors avec une application embarquée sur smartphone avec un jeton Eddystone.

Pour plus d'informations, merci de consulter cette page:

<https://www.contrive.mobi/avior/en/Bluetooth1.html>



Monitoring web d'installations distantes

Application multi-sites avec 1 transmetteur AVIOR par installation + plateforme d'hypervision pour le monitoring distant.

Chaque transmetteur envoie ses données en temps réel à la plateforme.

Celle-ci peut envoyer des commandes aux transmetteurs pour piloter des équipements distants.

Tableau de bord personnalisable pour un monitoring global ou individuel



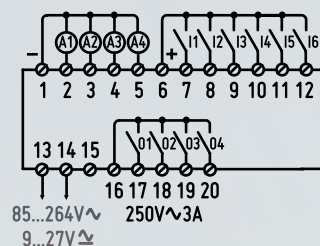
Administration à distance

Un service d'accès à distance est offert gratuitement avec l'achat du produit AVIOR. Cela permet d'accéder à une visualisation de l'état de chacune des entrées/sorties, état de l'alimentation, pilotage des sorties, mais aussi au paramétrage intégral de votre appareil.

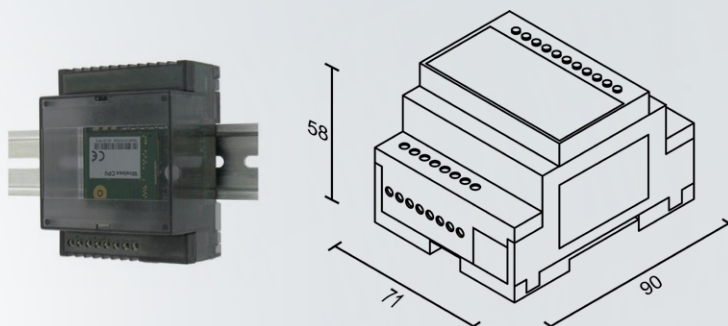
Un journal d'historiques permet également de contrôler tous les derniers événements qui se sont produits.

SCHÉMA DE RACCORDEMENT

01 Negative	11 Digital Input 5
02 Analog Input 1	12 Digital Input 6
03 Analog Input 2	13 Power Supply
03 Analog Input 3	14 Power Supply
05 Analog Input 4	15 —
06 Positive 3,3VDC	16 Relays common
07 Digital Input 1	17 Relay output 1
08 Digital Input 2	18 Relay output 2
09 Digital Input 3	19 Relay output 3
10 Digital Input 4	20 Relay output 4

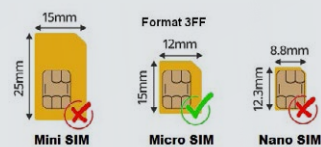


DIMENSIONS



ACCESSOIRES

Pour l'envoi de SMS, ou pour l'accès à internet en l'absence de réseau WiFi, il est alors nécessaire d'introduire une carte SIM format MICRO (3FF) au dos de l'appareil.



Câble de programmation USB inclus



Antenne magnétique standard incluse (d'autres modèles sur demande)



Batterie de secours incluse



Alimentation par panneau solaire en option



Bloc alimentation secteur 230Vac/12V en option



Sonde température NTC en option

La configuration

Il existe de nombreuses possibilités pour mettre en œuvre l'AVIOR :

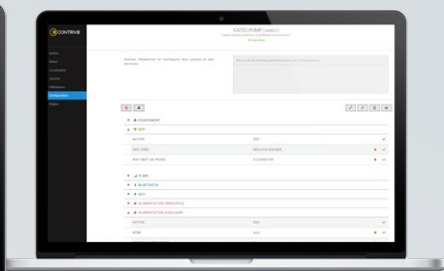
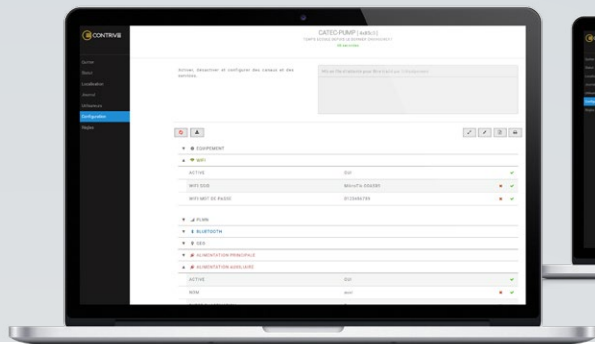
EN LOCAL

- > En WiFi à l'aide d'un navigateur internet
- > En filaire via un cordon Série/USB et le logiciel AVIORSuite.

À DISTANCE

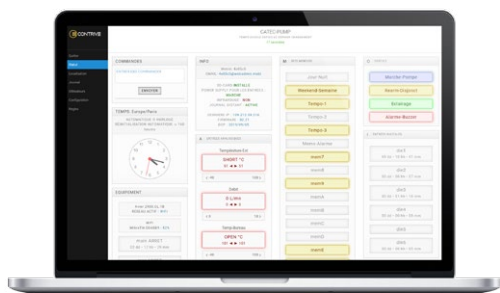
- > Portail d'administration web du fabricant (à l'aide d'un navigateur)

- > Sinon par email, SMS ou par Chat TELEGRAM

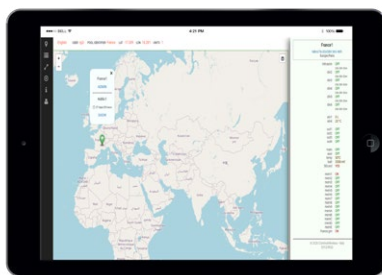


La supervision

Il existe de nombreuses possibilités pour visualiser, collecter des données ou envoyer des commandes à distance (en plus des solutions SMS, Email ou messagerie TELEGRAM).



Le portail d'administration
<http://avior.webadmin.mobi>



Le portail de géolocalisation
www.mobikey.eu/AVIOR/GEO/geo.html



Plateforme d'hypervision Kheiron
(Cloud + Abonnements)

Il est également possible, via les API proposées d'interfacer l'AVIOR avec n'importe quelle plate-forme informatique.

