

## FICHE PRODUIT

Module de supervision Amandyn4 et logiciel « Web Display Manager » - Version Rackable

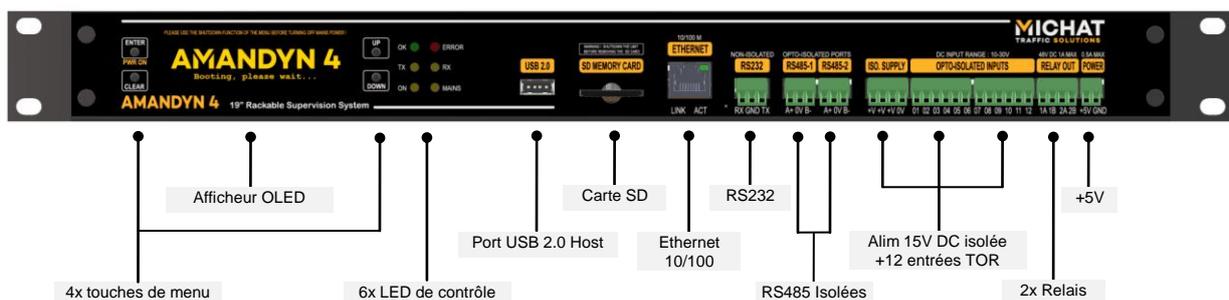
### Caractéristiques mécaniques

- Module en tôle d'aluminium, au standard Rack 19", de hauteur 1U
- Finition thermo-laquée Noir Sablé
- Profondeur 100mm hors tout (sans fiche d'alimentation)
- Ventilation naturelle
- Protection IP30



### Caractéristiques électriques et fonctionnelles

- Alimentation 220-240V AC 50/60Hz 10W maximum – Moins de 1W en veille.
- Interrupteur de coupure secteur en face arrière – Bouton ON/OFF pour mise en veille en face avant
- Afficheur graphique OLED avec 4 boutons de navigation dans les menus
- 6 LED de statut en face avant : OK, ERR, TX, RX, ON, SECTEUR
- Carte SD de sauvegarde de la configuration complète du module (configuration système et installation)
- 1 Port USB 2.0 Host
- 1 Port RS232 TX/RX full-duplex
- 2 Ports RS485 isolés half-duplex pour le pilotage d'afficheurs en protocole Trafic 1200 ou 9600 Bauds
- 1 Port Ethernet 10Mb/100Mb avec LED témoin (Link/Activity)
- 2 sorties relais 24V 2A
- 12 entrées optocouplées TOR 10-30V DC avec protections pour fonctions de comptage ou messages prioritaires (alarmes, DI, etc)
- Sortie alimentation auxiliaire 5V DC 500mA
- Conformité CEM : EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2 à 4-6, EN 61000 4-8, EN 61000 4-11
- Conformité Sécurité BT : EN 60950



### Caractéristiques générales du système embarqué

- OS Linux supporté par un processeur ARM9 - 128Mo de RAM - 256 Mo de Flash
- Protection intégrée contre la corruption du système de fichier lors des coupures secteur 230V
- Paramètres de bas niveau (config IP en particulier) accessibles par le menu et l'afficheur OLED
- Compatibilité native avec tous les protocoles de péage parking du marché (DESIGNA, GEA PARK, HUB, ORBILITY, PARKARE, PARKEON, SCHEIDT & BACHMANN, SKIDATA, THALES, WPS)
- Compatibilité native avec de nombreux systèmes de détection à la place (AFAPARK, CARLO-GAVAZZI, HESION, LEADER PARK, NEDAP, PARKHELP, QFREE, SCHICK, SQUARE SYSTEM, SURVISION)
- Administration et exploitation à travers le logiciel embarqué **webDiY** (Web Display Manager) à partir de n'importe quel navigateur Web récent (PC, Tablette, SmartPhone).
- Extension de la capacité d'entrée/sortie au travers du réseau IP avec nos modules Netio-8 (8 entrées) et Netio-16 (16 entrées)
- Nombreuses fonctions d'interface avec des systèmes tiers : API Web, Serveur ModBus TCP, export de fichiers XML vers FTP...



## Logiciel embarqué de supervision Web Display Manager

### → Vue synoptique des afficheurs et des parcs / Vue temps réel des afficheurs / Synoptique fonctionnel et modes

The screenshot shows the webDM interface for parking management. On the left, a tree view lists various locations and their associated displays. The main area displays several parking status cards, such as 'Ile Piot' (1250 places, OUVERT), 'Palais des Papes' (825 places, 160 libres), 'Oratoire' (675 places, OUVERT), 'Des Italiens' (1400 places, 1691 libres), and 'Centre Gare' (778 places, 582 libres). The right-hand panel shows configuration options for each display, including type (Automatic, Indigo, etc.) and status (OUVERT, fermé).

### → Vue cartographique des panneaux et des parcs

The screenshot shows the map view of the parking management system. The map displays various streets and parking locations. Overlaid on the map are several parking status cards, such as 'Des Italiens' (1700 places, 1700 libres), 'Palais des Papes' (176 places, 176 libres), 'Centre Gare' (583 places, 583 libres), and 'Ile Piot' (1700 places, 1700 libres). The map also shows various landmarks and streets, including 'RUE SAINT-JOSEPH', 'RUE DE LA CARRETERIE', and 'ROUTE DE LYON'.

→ Editeur graphique des messages et des pictogrammes



→ Editeur de création des totems avec intégration des infographies réalisées pour les faces



→ Edition des messages sur programmation horaire (cycles sur base hebdomadaire)



→ Module de statistiques

