



PERAX
l'alternative



P400XI

AUTOMATE DE TÉLÉGESTION

Fabriqué en France

SOLUTION P400XI



CYBERSECURISÉ

Gestion de clés et certificats de sécurité, traçabilité des accès



ÉVOLUTIF

Produit modulaire et évolutif, s'adapte aux besoins



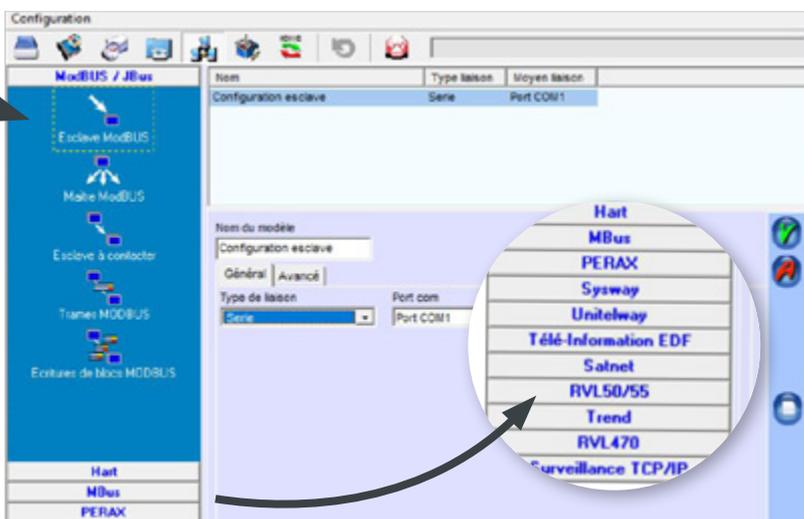
OUVERT

Protocoles de communication standards et interopérables



DURABLE

Réparable et conçu pour durer



NOS VALEURS

✘ COOPÉRATION

Écoute, conseil et accompagnement technologique de la planification à l'exécution.

✘ ÉCO-CONCEPTION

Logiciels OpenSource, solutions évolutives et durables.

✘ INDÉPENDANCE

Solutions interopérables et agiles compatibles avec les automates et logiciels ouverts du marché.

UNE OFFRE COMPLÈTE DE SERVICES...

- ✘ Ingénierie, études et réalisations
- ✘ Fourniture de matériel et de logiciel
- ✘ Assistance à la mise en service
- ✘ Expertises et propositions d'améliorations
- ✘ Maintenance et SAV
- ✘ Formations

... Enrichie de collaborations avec nos partenaires experts

DES SOLUTIONS PERAX SUR-MESURE

- ✘ Solutions de télésurveillance pour la détection de fuites et/ou des déversements
- ✘ Solutions de contrôle commande et automatisation de système d'adduction en eau potable et/ou d'assainissement



POSTES DE RELÈVEMENT ET STATIONS D'ÉPURATION



BÂTIMENTS PUBLICS ET INDUSTRIELS



CENTRALES SOLAIRES ET ÉOLIENNES



STATIONS DE POMPAGE ET RÉSERVOIRS



CANALISATIONS



151 rue Euclide
31620 BOULOC
FRANCE

+ 33 532 660 225
www.perax.com

MODULARITÉ

XIO/	Rack (L 179 x p 105 x h 117mm) de 4 cartes, fixation sur rail DIN (jusqu'à 8 racks cascadables)
PXIF	Entrée 24Vdc 1A, secours batterie 12V 7-19Ah, Sortie 24/12V 1A, fusibles ré-armables
PXCPU	Unité centrale ARM9 400MHz SDRAM 64Mo Flash EEPROM 128Mo, 1 port Ethernet RJ45, 1 ports USB A Host, 1 port RS232/RS485
PXI4G	Modem 4G/2G, support SIM 2FF, antenne à gain 5G/4G/3G/2G câble faible perte 5m
PXI822	Carte 8 entrées TOR, 2 entrées ANA 0-5/10V, 0/4-20mA, 2 sorties TOR (contact sec)
PXI16E	Carte 16 entrées TOR NO/NF 12-24Vdc - Comptage 10Hz/1KHz
PXI8EA	Carte 8 entrées ANA 0-5/10V (27KΩ), 0/4-20mA (250Ω)
PXI8S	Carte 8 sorties TOR (contact sec), NO/NF, 12-24VAC/DC 60W
PXI4SA	Carte 4 sorties ANA 4-20mA, 0-10V

MATÉRIEL

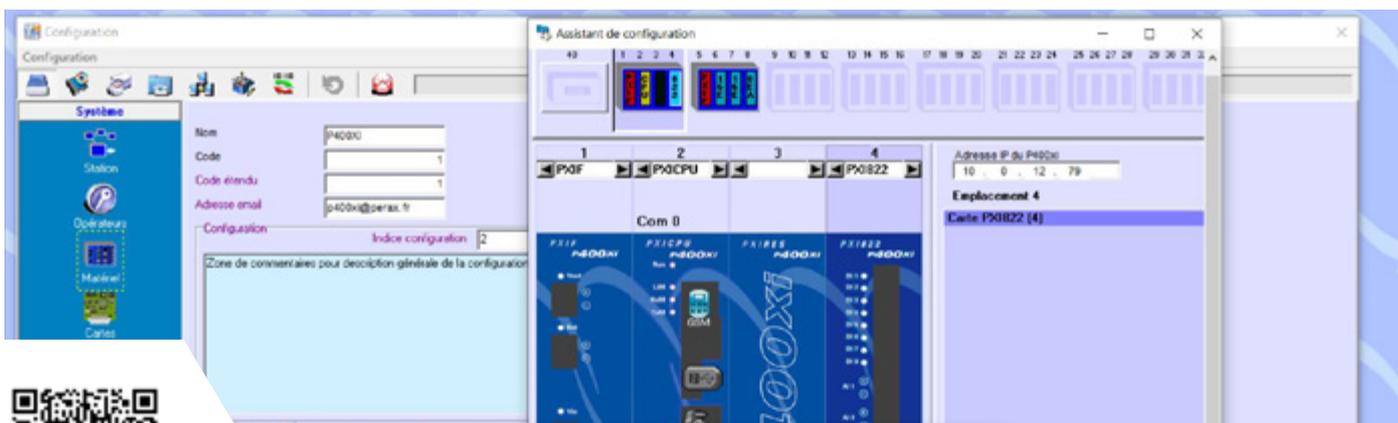
Mécanique	Maintenance sans outil, connectique par bornes à vis débrochable en face avant. Voyants lumineux. Afficheur déporté Plug & Play 4 lignes x 20 caractères ou écran graphique tactile couleur
Environnement	Température : -5 à +55° c Stockage : -20 à +60° c Humidité relative 5 à 90% sans condensation

LOGICIEL

Système d'exploitation	Linux embarqué
Serveur web	HTTPD
Protocoles	MODBUS TCP / RTU, SYSWAY, Uni-Telway, Télé information EDF, FTP/FTPS, SNTP
Sécurité	Client OpenVPN natif

FONCTIONNALITÉS

Horodatage	Jusqu'à 40 000 échantillons horodatés à la minute pour 1500 voies dont 416 physiques maximum. Journaux de communication et d'états
Paramétrage	Logiciel pour PC en libre téléchargement. Déclaration du matériel, des modes d'archivages, cycles de télécommunication, protocoles capteurs et automates, consignes, messages et entrées / sorties
Diagnostic	Traçabilité du matériel et des logiciels. Consultation en local ou à distance des états, valeurs, courbes, consignes, communications et automatismes, via page web. Témoins lumineux
Télécommandes	Réglages de consignes, forçages de sorties, de voies virtuelles ou de cycles d'appels
Communication	Communication bidirectionnelle inter-sites et avec les superviseurs. Gestion d'email, de SMS, de cycles d'appels périodiques ou sur événement, avec acquittements
Automatismes	Automatismes et calculs par bloc fonction en natif. Comptages, calculs de débits, statistiques et gestion de seuils par simple paramétrage
Ethernet	Ports indépendants, routes statiques et dynamiques, passerelles et DNS, multi-clients/serveurs
USB	Pilote pour clé de stockage, convertisseurs RS232 ou RS485
Sécurité	Identifiants et mots de passe sur 3 niveaux de droits, certificats et clés de sécurité, journal d'accès



< Découvrez le guide d'installation



151 rue Euclide
31620 BOULOC
FRANCE

+ 33 532 660 225
www.perax.com