

Magelis

Nouveau produit

Telemecanique introduit une nouvelle gamme d'afficheurs et terminaux de dialogue semi-graphiques et graphiques. Ils viennent compléter la gamme existante d'appareillages HMI (Human Machine Interface). Le client dispose donc aujourd'hui d'une gamme complète qui s'étend du plus simple afficheur à l'écran alphanumérique jusqu'à la station graphique du superviseur Monitor OCS (Open Control System).

Dialogue optimal

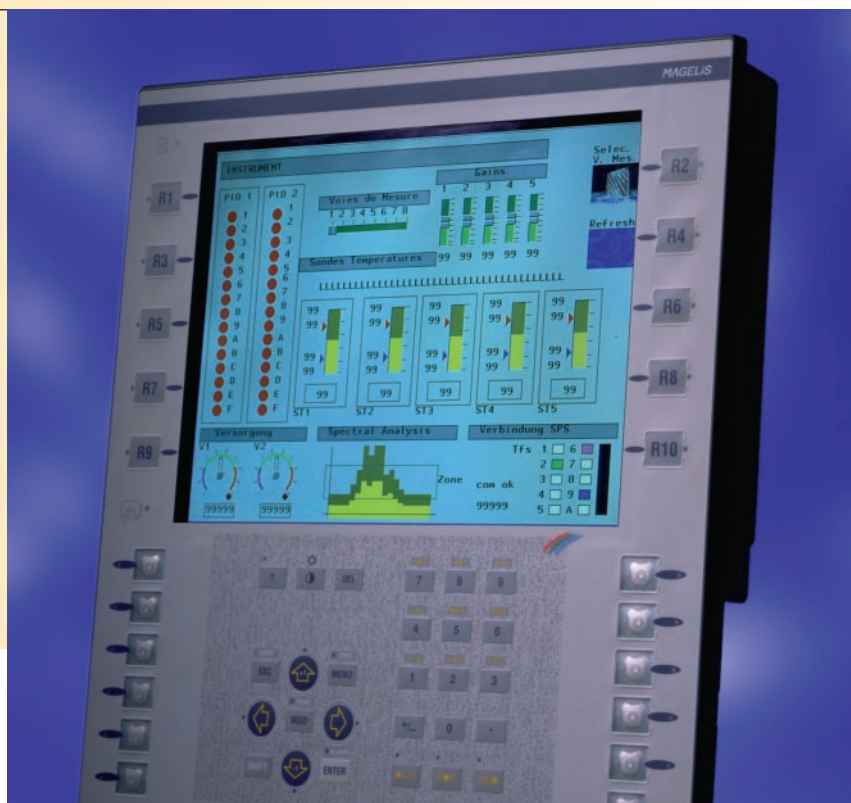
Une gamme irréprochable.

Les nouveaux terminaux de dialogue Magelis proposent un ensemble cohérent qui enrichit harmonieusement les afficheurs existants, aussi bien l'ergonomie avec le même type de conduite par flèches, le navigateur muni de LEDs que les logiciels de programmation et de configuration. La nouvelle série d'afficheurs se décline en quatre types différents : le XBT M semi-graphique, les XBT-F5, XBT-F10 et TXBT-F10, trois afficheurs graphiques. Le TXBT se révèle comme le cheval de bataille de la gamme. Les autres modèles s'articulent sur 32 bits, le TXBT, lui, tourne sous Windows 95 et son processeur 80486 en fait un PC industriel extensible à part entière avec une mémoire RAM confortable, un disque dur et une souris incorporée. Il peut également être équipé d'un clavier supplémentaire. De plus, le TXBT peut se définir comme " Internet enabled ", autrement dit : il peut être configuré comme un client Web dans un réseau Intranet. Tous les nouveaux afficheurs Magelis comportent des touches dynamiques et des touches statistiques avec voyants de signalisation. Les afficheurs vous sont proposés avec des écrans monochromes LCD ou des écrans TFT (matrices actives) couleurs d'une définition de 640 x 480 pixels. Bientôt sortiront des versions avec écran tactile. Avec la gamme Magelis, Telemecanique vise tout le marché de l'automatisation. Grâce à un concept unique de communication, et différents protocoles, vous pourrez dialoguer avec les automates Telemecanique et Modicon (TSX, Modicon Quantum, ...) mais aussi avec les principaux

automates du marché. La gamme Magelis répond à toutes les normes internationales ce qui permet son utilisation dans le monde entier. Le soutien de la quasi-totalité des automates du marché confirme son caractère international. Les différentes configurations sont stockées sur des cartes PCMCIA qui permettent un test off-line et un transfert d'une installation à l'autre bout du monde.

Logiciel de configuration

La configuration de tous les afficheurs et terminaux Magelis s'effectue au moyen d'un seul logiciel : le XBTL 1003. Les programmes et les applications peuvent être donc être exportés vers des terminaux de dialogue de niveaux supérieurs, ce qui réduit considérablement la durée de développement. Ce logiciel, convivial, multilingues, tourne sous Windows 95 et NT et permet la configuration et la simulation très rapide. L'utilisateur peut programmer l'application dans sa propre langue et pourra ensuite la convertir rapidement vers la langue du client. Le logiciel XBTL 1003 supporte 5 langues. Il est disponible sous forme de kit : sur CD-ROM, avec des démonstrations, la documentation ... et même le câble de programmation, et en supplément, les protocoles tiers sur disquette. Le XBTL 1003 est compatible avec les données mnémoniques des automates de Telemecanique. Les symboles, les commentaires, les adresses, les tableaux d'animations, nécessaires pour la mise en service d'un programme automate seront importés dans la console de commande depuis le logiciel de programmation de l'automate. Pour la configuration, le XBTL 1003 dispose également d'une bibliothèque d'objets



statiques et dynamiques (graphiques), d'une bibliothèque de symboles ainsi que d'une visualisation ergonomique qui réduit le travail de configuration.

Avantages pour l'utilisateur

Grâce à la cohérence de la gamme (un seul logiciel de programmation, le même concept de configuration et de communication, ...), les afficheurs, les terminaux et les stations Magelis. L'utilisateur et le constructeur de machines disposent d'une gamme complète de terminaux de dialogue, du plus simple au plus puissant avec un catalogue unique. Une même application pourra se connecter à des automates tiers, via différents protocoles disponibles. Comme la gamme Magelis est conforme aux différentes normes internationales et programmable en différentes langues, le constructeur de machines utilisera une seule plate-forme pour ses produits destinés à l'exportation. Le réseau international de soutien aux produits de Telemecanique garantit, en outre, un service total dans le monde entier. Les terminaux de dialogue Magelis sont également disponibles en versions personnalisées. L'utilisateur trouvera un avantage incontestable dans l'importation de données de programmation PL7 pour automate vers le XBTL 1003 : les coûts de programmation seront considérablement réduits. De plus, il dispose pour les automates Modicon TSX de fonctions d'entretien MMI+, qui permettent de réduire considérablement les immobilisations de la machine.

Grâce à la fonction de serveur OLF sur le terminal TXBT, l'utilisateur dispose d'une interface vers des applications tiers (statistiques,

contrôle de qualité, ...). Enfin, le TXBT peut être configuré comme client Web dans un réseau Ethernet TCP/IP et ses possibilités d'extensions permettent d'installer des co-processeurs PCX, (automate TSX Premium sous forme de carte PC-bus, ISA.

Les ensembles Micropack

Telemecanique introduit également les "micro-pack". Ces derniers comprennent un tandem d'automates et d'afficheurs. Il s'agit d'ensembles universels, constitués d'un automate TSX Micro et d'un afficheur d'un prix particulièrement attractif. ■

Résumé

Les caractéristiques des terminaux de dialogue Magelis :

- Quatre nouveaux types d'afficheurs ou de terminaux à l'écran.
- Un afficheur LCD, avec une résolution de 240 x 64 pixels (4 x 20 caractères), un afficheur semi-graphique avec une résolution de 320 x 240 pixels et un terminal graphique avec une résolution de 640 x 480 pixels. Les afficheurs semi-graphiques et graphiques sont disponibles avec écran TFT couleurs.
- Configurables avec un seul et unique logiciel : le XBTL 1003 V3.
- Des programmes interchangeableables.
- Entièrement personnalisables.
- Compatibles avec la plupart des automates du marché.
- Tableaux d'animation importables.
- Une même ergonomie pour toute la gamme.
- Tous les afficheurs sont équipés de touches statiques pour l'ensemble de l'application et de touches dynamiques, associées à une page, dont le rôle peut donc changer d'un pays à l'autre, à qui peut être associé un label ou une icône illustrant la fonction commandée.