



# De Magelis XBTR, compacte matrixterminals met ongeëvenaarde mogelijkheden

## IN HET KORT

Telemecanique brengt compacte matrixterminals op de markt, die op een eenvoudige manier met alle Telemecanique-toestellen samenwerken.

Het uitwisselen van gegevens gebeurt zonder in te grijpen in de programmatie van het gekoppelde toestel.

Eenvoudig te installeren, te verbinden, te integreren en te configureren.

Bijkomende informatie wordt verkregen door de antwoordkaart met het referentienummer 32AC121N terug te sturen of een kijkje te nemen op de site van Schneider Electric : <http://www.schneider.be>

**Telemecanique vernieuwt zijn familie HMI-terminals met de compacte XBTR 400, 410 en 411 modellen. Zij combineren eenvoud en gebruiksvriendelijkheid met uitgebreide mogelijkheden. Samen met de Twido-PLC vormen ze de ideale oplossing voor kleinere automatiseringstoepassingen: de Twido verzorgt de sturing en de XBTR staat in voor de overzichtelijke interactie met de buitenwereld.**

## TRANSPARANTE COMMUNICATIE MET DE PLC

Met deze toestellen is het een klein kunstje om tekstberichten, numerieke berichten en alarmen op het scherm te laten verschijnen, om diagnose van uw toepassingen uit te voeren, om de teksten aan te passen en te controleren en om te koppelen met de PLC. Het duidelijk leesbare display kan 2 lijnen van 20 karakters weergeven, maar kan evengoed geprogrammeerd worden als matrixscherm waarop 1 tot 4 lijnen van 5 tot 20 karakters weergegeven worden. Zelfs één lijn met vijf karakters van 17 mm behoort tot de mogelijkheden. Om alarmweergaven of belangrijke berichten te doen opvallen, kan je kiezen uit drie schermverlichtingen (groen, oranje of rood). Meerdere talen zoals ASCII, Cyrillisch, Grieks en zelfs Japanse en Chinese karakters staan garant voor uw internationale toepassingen. Bovendien kan je 128 gebruikersgerichte tekens aanmaken.

De gebruikersinterface laat het eenvoudig navigeren door de berichten toe, alsook het gebruik van 2 contextuele commandotoetsen, 12 functie- of numerieke toetsen en het gebruik van 3 paswoorden.

## VEREENVOUDIG UW TAKEN

De Magelis XBTR is te koppelen met eender welke Telemecanique component zodat u over een totale oplossing voor uw machine-automatisering beschikt. Het communicatieprotocol is Modbus ("master" of "slave") of Uni-Telway zodat met sturingen, motorstarters, snelheidsregelaars en zelfs met het Zelio-relais kan gecommuniceerd worden. Gecombineerd met de Twido-PLC, de op maat gesneden oplossing voor kleinere controlesystemen, wordt de terminal zelfs langs de seriële verbinding door de PLC gevoed. Via de XBTL1000 configuratie-software beschikt men over een directe toegang tot de variabele en symbolenlijst van de PLC-variabelen. Deze vlotte samenwerking verkort de programmeertijd gevoelig en vergt geen enkele wijziging in het PLC-programma.

## EENVOUDIG IN TE BOUWEN, TE VERBINDEN, TE INTEGREREN EN TE CONFIGUREREN

Een snelle installatie - zonder gereedschap - in compacte machines is mogelijk door de minimale afmetingen, de afwezigheid van een bijkomende behuizing en de hulp van springveren. De communicatie verloopt via een seriële verbinding. Met de XBT 1000-software verloopt de configuratie van zelf, deze vergt geen opleiding. Met de PC-simulatie kan u de werking voor de ingebruikname controleren. Door de herbruikbare labels zijn de functietoetsen aanpasbaar voor iedere toepassing. Door de personaliseerbare voorzijde is de bediening uiterst overzichtelijk en kan u het uitzicht van de terminal uniform maken met de rest van de sturing. Ze voldoen aan alle normalisaties zodat er ook geen problemen optreden met opstellingen in moeilijke omgevingen, zoals bij de marine en in de voedingsindustrie.

