

IBOX

Interface de connexion

INTERTECNICA est une société d'ingénierie, spécialisée dans la connexion d'instruments et d'automates de laboratoire. Forte de plus de 30 ans d'expérience dans le développement et la réalisation d'interfaces matériels et logiciels, **INTERTECNICA** conçoit des modules électroniques et des logiciels spécifiques destinés à la conversion de protocoles.

Développé dans cet objectif, l'**IBox** permet la conversion de tout type de données.

L'utilisateur peut développer un **programme autonome** pour dialoguer avec un dispositif connecté sur l'un des ports séries de l'**IBox** ou via le réseau Ethernet. Pour mener à bien cette tâche, l'**IBox** dispose d'un puissant **interpréteur BASIC** et du logiciel **IBoxTool** pour la mise au point de programme avec facilité.

L'**IBox** permet entre autre de gérer la communication entre le système de gestion de l'information d'un laboratoire « **SIL** » et un automate d'analyses. Suivant l'automate d'analyses, le programme autonome de l'**IBox** change pour s'adapter au protocole de communication de celui-ci sans pour autant changer de protocole vis-à-vis du « **SIL** ». Le dialogue avec le « **SIL** » est défini suivant les demandes et peut utiliser le protocole **HL7**, **ASTM** ou un protocole propriétaire.

Cet ensemble permet le développement d'applications WEB spécifiques. La société **Intertecnica** a développé des applications WEB tel que **CRVisu**, **PDFServer**, **CROSSLABS** pour la consultation de fichiers par un ensemble d'utilisateurs, ainsi que des programmes autonomes en langage BASIC, C++ ou PHP pour la communication avec de nombreux dispositifs (Automate d'analyses, Capteurs ...).



Face avant



Face arrière

Spécifications de l'IBox III ++ Wireless

L'**IBox III ++ Wireless** est un serveur embarqué léger et de faible consommation, intégrant un serveur **CROSSLABS** ainsi qu'un système **NOBREAK** sur batterie LiPo. L'**IBOX** est équipé d'un **afficheur couleur**, de deux ports séries **RS232**, d'un port **Ethernet**, d'un port **USB**, de voyants de fonctionnement **LED** et d'un bouton poussoir.

CROSSLABS est constitué d'un serveur de bases de données MySQL, HTTP, SSH, FTP et SAMBA et de clients FTP, SAMBA, MEDXFER et SMTP. De ce fait, **CROSSLABS** peut recevoir des fichiers via un client FTP, SFTP ou SAMBA et peut également envoyer des fichiers vers des serveurs FTP, SAMBA, MEDXFER et SMTP.

CROSSLABS dispose d'un client SMTP pour le transfert de fichiers via un courrier Electronique et le suivi des opérations propres à l'**IBox** pour la transmission d'alarmes.

INTERTECNICA INTERNATIONAL
contact@intertecnica.ch
www.intertecnica.ch
Tél. : +00 33 (0)4 50 31 38 91

