

Round Solutions présente le module WLAN pour la commande numérique sans fil

Neu-Isenburg, 25.07.2008 (profact) – De plus en plus d'appareils hautes technologies – du tour CNC à la machine à café – peuvent envoyer et recevoir des données via TCP/IP et, par conséquent, via Internet. Cela nécessitait, toutefois jusqu'à présent, un chemin de transmission par câble, fonctionnant généralement avec Ethernet, ce qui engendrait souvent des câblages complexes et onéreux. Round Solutions propose désormais une solution basée sur WLAN : le module de la taille d'une petite boîte d'allumettes communique avec le routeur WLAN avec, au choix, 54 ou 11 Mbit/s (802.11 g+b) ; des piles pour TCP/IP et/ou UDP ainsi que des serveurs pour HTTP et e-mail sont intégrés et des pilotes spéciaux ne sont pas nécessaires. Etant donné que le module est programmable avec Basic, des applications spécifiques peuvent être facilement et rapidement intégrées. De plus, des interfaces de logiciel pour Windows CE et Linux sont disponibles.

L'interface de la machine est le cœur du module. Celle-ci assure le traitement de flux de données sérielles standardisées, comme SPI, I2C, UART et CAN. En outre, huit ports I/O peuvent être définis par l'utilisateur. La communication WLAN est protégée par codage WEP ou WPA. En plus du module avec antenne intégrée, Round Solutions offre également une version pour la connexion d'un émetteur externe. La plage de température de service indiquée est comprise entre -30 et 85°C ; 3,3 V avec une courant absorbée de 100 à 300 mA suffisent pour l'alimentation en courant. Pour d'autres applications sans fil, le module peut être combiné au kit de démarrage S3 disponible chez Round Solutions. Ainsi, le domaine d'application s'étend à la communication via UMTS, GSM/GPRS, CDMA ou Bluetooth.

A propos de Round Solutions

Round Solutions est un fournisseur leader de produits, services et concepts destinés aux utilisateurs industriels de composants électroniques. L'entreprise présente à l'échelle internationale, est spécialisée dans les technologies sans fil, comme GSM, UMTS, GPS, Bluetooth, ZigBee, WIFI, UWB et ISM. La gamme de produits proposés va des kits de démarrage aux composants destinés à la fabrication en série. Round Solutions offre une large palette de composants électroniques, tels que des radiomodules, des câbles HF ainsi que des antennes hautement sensibles. Round Solutions dispose actuellement de la plus grande offre mondiale d'antennes quadri- et pentabandes. A l'inverse de concurrents, Round Solutions propose d'ores et déjà des antennes intégrées, disponibles en petits nombres. Par ailleurs, des batteries lithium-polymère, lithium-ion et des batteries hybrides nickel-métal sont disponibles. A cela s'ajoute un service de livraison express mondial. Grâce aux nouveaux composants compacts de Round Solutions, les intégrateurs systèmes sont en mesure de développer des solutions rapidement, facilement et à prix intéressant. Ainsi, vous bénéficiez d'une plus grande rentabilité et d'une plus courte période de lancement de vos applications. L'entreprise possède des succursales en Allemagne et en Grande-Bretagne.

De plus amples informations sont fournies sur le site <http://www.roundsolutions.com>

Round Solutions GmbH & Co KG
Harald Naumann
Hans-Böckler-Straße 16
D-63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49/6102 79928-0
Fax: +49/6102 79928-199

Interlocuteur pour la rédaction :

Harald Naumann
harald.naumann@roundsolutions.com

PressKit: <http://www.roundsolutions.com/news/wlan-en.htm>