
P r e s s r e l e a s e

3. Juli 2008

Verantwortlich:

Bruno Senn

Erhöht die Reichweite: Repeater für innovative Funkschaltgeräte

Die von steute entwickelten energieautarken Schaltgeräte kommen inzwischen in vielen Bereichen der Steuerungstechnik und Gebäudeautomation zum Einsatz. Sie übertragen das Schaltsignal über Funk und generieren die Energie, die dazu nötig ist, nach dem Prinzip des «Energy Harvesting» aus der Umgebung – zum Beispiel über einen elektrodynamischen Energiegenerator, der die Bewegung des Schaltstössels in elektrische Energie umwandelt. Das Programm dieser Schaltgeräte wird kontinuierlich erweitert. Zurzeit stehen u. a. energieautarke Positionsschalter, Fusschalter, Seilzugschalter und Türgriffschalter zur Verfügung. Das ausserordentlich störunempfindliche Signal hat eine Reichweite von 300 Metern im Aussenbereich und 30 Meter in geschlossenen Räumen – das ist mehr als vergleichbare Funkstandards bieten.

Wenn ein Anwender noch höhere Reichweiten wünscht, kann auch diese Anforderung erfüllt werden. Denn steute bringt den *Funkrepeater FR 1*, der die Funksignale «weiterreicht». Herzstück des Repeaters ist eine Transceiver-Einheit, die sämtliche Funksignale von energieautarken steute-Schaltgeräten empfängt und weiterleitet. Damit kann man die Reichweite der Signale verdoppeln. Das ist vor allem dann sinnvoll, wenn die Umgebungsbedingungen z.B. durch viele Reflexionsmöglichkeiten (metallische Flächen) ungünstig sind. Das kompakte Modul, das mit 24 VDC Versorgungsspannung arbeitet, kann per Hutschienenmontage in vorhandene Schaltschränke integriert werden, die Antenne wird dann aussen am Schaltschrank platziert. Der Repeater muss nicht eingelernt oder separat in Betrieb genommen werden, er arbeitet vielmehr nach dem Prinzip des «Plug and play». Mit diesem Modul werden die Anwendungsmöglichkeiten der energieautarken Schaltgeräte nochmals erweitert.

steute-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7,
8117 Fällanden, Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01,
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Homepage: www.carlgeisser.ch

