

---

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

27. März 2009

Verantwortlich:

Bruno Senn

---

## **ATEX- und IECEx-Zulassung für «Wireless Ex»-Schaltgeräte**

Nach dem Erfolg der innovativen «Energy Harvesting»-Funktechnologie in den Schaltgeräten für die industrielle Automation und Gebäudetechnik hat steute diese Technik auch für explosionsgeschützte Schaltgeräte nutzbar gemacht – und jetzt die Zulassung gemäss ATEX und IECEx erhalten.

Das bedeutet: Die «Wireless Ex»-Schaltgeräte von steute können auch in den Zonen 1 (Gas-Ex) und 21 (Staub-Ex) eingesetzt werden. Die Geräte sind nach EN 60079-0, EN 60079-11 für gasexplosionsgefährdete Bereiche und nach EN 61241-0, EN 61241-11 für staubexplosionsgefährdete Bereiche zugelassen. Die Ex-Kennzeichnung lautet: II 2G Ex ib IIC T6, II 2D Ex ibD 21 T80°C.

Die «Wireless»-Schaltgeräte erzeugen die Energie, die sie zur Übertragung des Funksignals benötigen, aus der Bewegung des Betätigers mit Hilfe eines elektro-dynamischen Energiegenerators. Das vereinfacht die Installation, weil man vollkommen ohne Kabel auskommt, und bietet in Ex-Bereichen zusätzliche Vorteile: Da die Funk-Schaltgeräte beim Schalten keinen mechanischen Kontakt öffnen oder schliessen, sondern berührungslos schalten, besteht keine Gefahr des Funkenabrisses. Somit können prinzipbedingt keine Funken entstehen, die in entzündlichen Atmosphären eine Explosion auslösen würden.

Ausserdem können die Schaltgeräte die Signale aus dem Ex-Bereich «herausfunken». Für die Signalauswertung stehen verschiedene Empfangsmodule zum Schaltschrank-Einbau zur Verfügung. Ein weiterer Vorteil ist, dass man weder ex-gerechte Steckverbindungen noch service-aufwändige Batterien benötigt.

Zu den Baureihen, die in «Wireless Ex»-Ausführungen bereitstehen, gehören Positionsschalter, Seilzugschalter, Fusschalter und Befehlsgeräte.

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



Fotolegende:  
Energieautarkes Ex-Funkbefehlsgerät EEx F 95 RV SW  
von steute jetzt mit Zulassung gemäss ATEX und IECEx.