

## Presse Information 4/2005

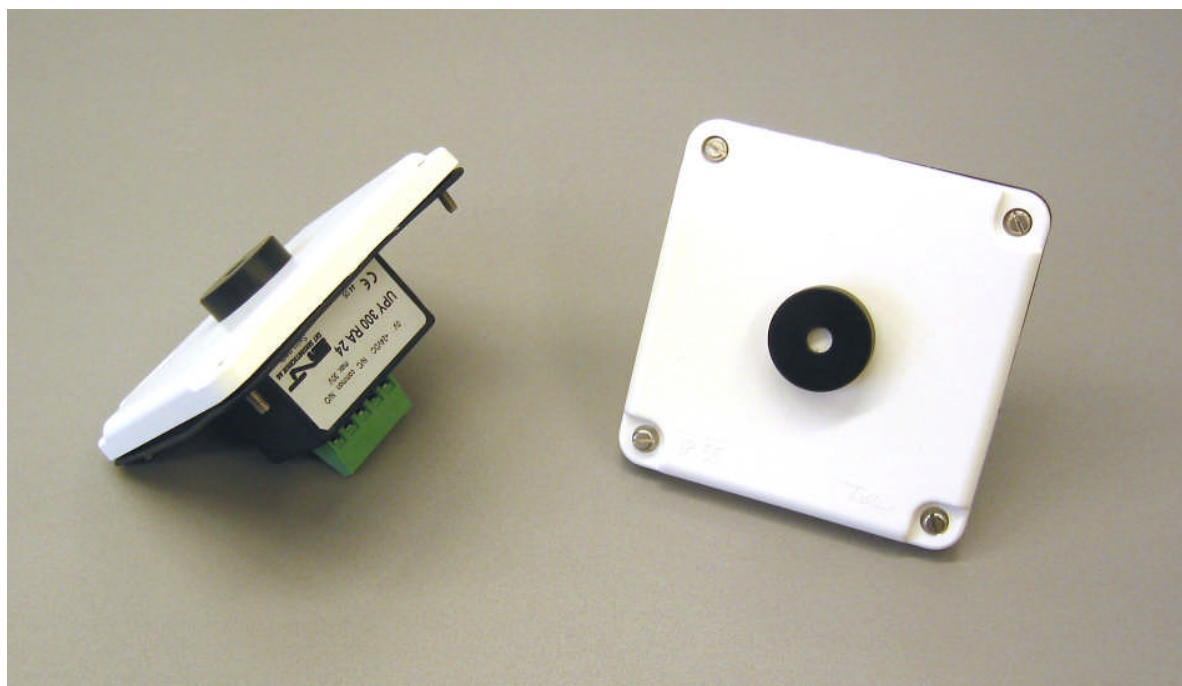
SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

### Berührungsloser Ultraschall-Schalter für Tore

Der Ultraschall-Schalter Serie UPY wird anstelle eines herkömmlichen elektrischen Wandschalters dort eingesetzt, wo eine berührungslose Schalterauslösung gewünscht oder vorgeschrieben ist (z.B. Schiebetüren, Licht etc.). Die in gewissen Bereichen üblichen Hygieneanforderungen werden dadurch erfüllt (Lebensmittelverarbeitende Industrie, Krankenhäuser etc.).

Gegenüber optischen Sensoren hat der Ultraschall-Schalter den Vorteil, dass er verschmutzungsunempfindlich und absolut wasserdicht ist. Die eigentliche Sensormembrane ist durch eine Lochblende vor mechanischer Abnutzung geschützt. Der Sensor reagiert ausschliesslich auf Anwesenheit und nicht auf Bewegungen. Sobald ein Objekt (z.B. eine Hand) innerhalb 30cm vor dem Sensor ist, schaltet das eingebaute Relais. Da der Sensor die Laufzeit und nicht die Intensität (wie bei optischen Sensoren üblich) des Schalls misst, besteht eine 100%ige Hintergrundausblendung. Mit dem monostabilen Relais können Lasten bis 30VAC/DC und 6A geschaltet werden. Der UPY Schalter wird im Werk in einen Dosendeckel, der sowohl auf eine Auf- als auch Unterputz-Normdose passt, eingebaut.

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschall- und Optosensoren.



*UPY Ultraschall-Schalter*

SNT Sensortechnik AG  
Bahnhofstrasse 25  
Postfach 170  
CH-8153 Rümlang  
Switzerland

Phone +41 44 817 29 22  
Fax +41 44 817 10 83  
Email sales@sntag.ch  
MwSt No. 219 907  
PC 80-10481-2

Zürcher Kantonalbank ZKB  
CH-8010 Zürich, Switzerland  
SWIFT: ZKBKCHZZ80A, Clearing No. 724  
Account No. 1124-0159.882  
IBAN: CH70 0070 0112 400159882

[www.sntag.ch](http://www.sntag.ch)