

# Temperaturerfassung über Powerline oder Active-RFID



Mit der Temperaturerfassung über Powerline oder Active-RFID bietet STV Ihnen eine sichere und kostengünstige Möglichkeit, Temperaturdaten zu erfassen. Ob HACCP-konforme Temperaturerfassung im Bereich von Lebensmitteln oder Temperaturüberwachung von Maschinen oder Anlagen, mit den Systemen von STV bekommen Sie die gewünschten Daten mit geringem Installationsaufwand sicher geliefert.

Im Zusammenspiel mit unserem Linux-Controller lassen sich die Daten vor Ort auswerten oder an die Cloud Ihrer Wahl übermitteln.



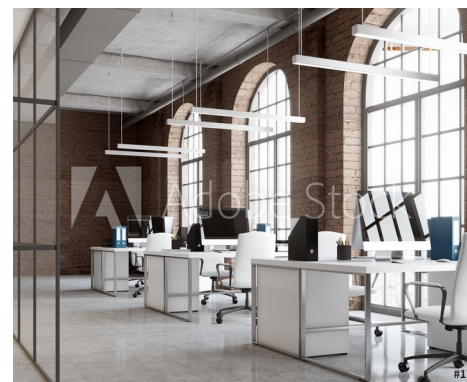
Die Active RFID Pucks sind klein (58mm x 18mm) und verfügen über eine integrierte Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer. Sie sind lebensmittelecht und ihr Verhalten kann programmiert werden.

Die Powerline-Adapter sind als Zwischenstecker ausgeführt und verfügen über einen Eingang für PT1000-Fühler. Die Übertragung erfolgt über das vorhandene Stromnetz und wird von unserem Gateway auf Standardschnittstellen zur Verfügung gestellt.



## Erfolgsfaktoren

- > Einfache Montage
- > Geringer Montageaufwand
- > Hohe Reichweite
- > Sichere Übertragung
- > Lange Lebensdauer
- > Hoher Temperaturbereich
- > Hohe Genauigkeit

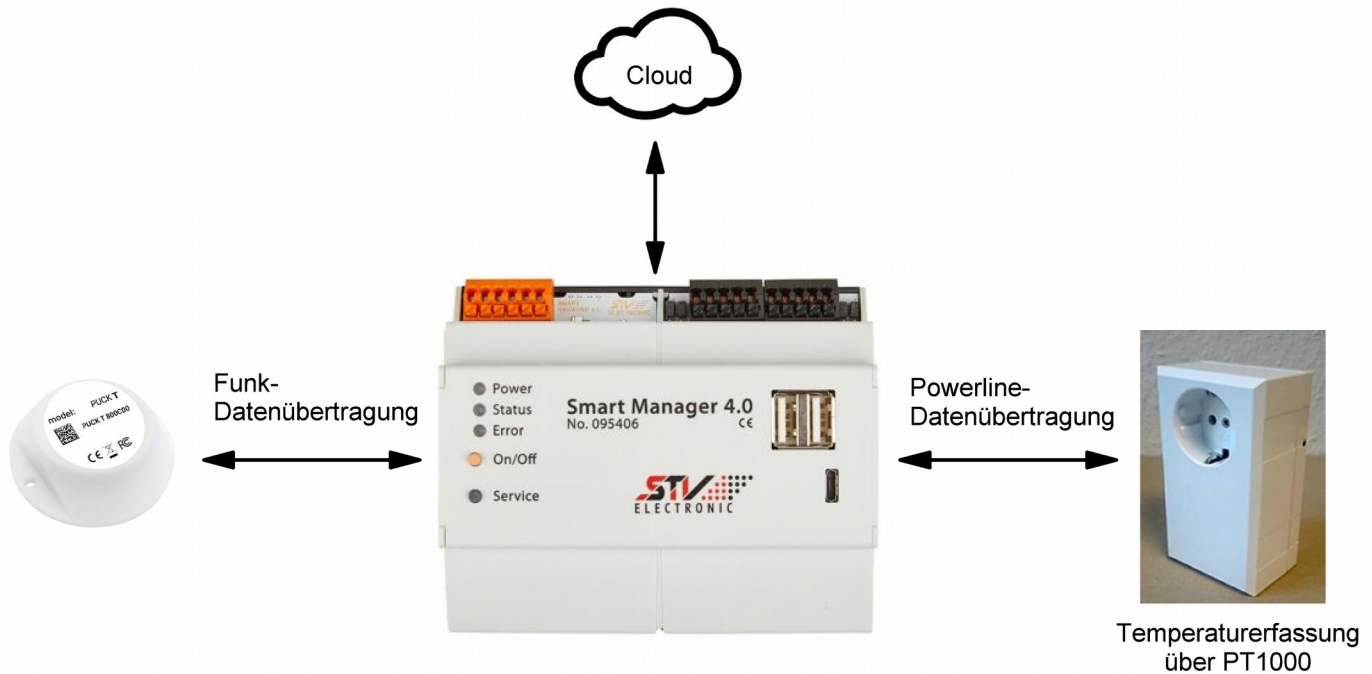


### Ihr Kontakt:

STV Electronic GmbH  
Hellweg 203-205  
33758 Schloss Holte-Stukenbrock

TEL: +49 (0)5207-9131-0  
Fax: +49 (0)5207-9131-18  
eMail: info@stv-electronic.de

# Temperaturerfassung über Powerline oder Active-RFID



Die **Funk-Datenübertragung** der Pucks nutzt Active-RFID und **433,92 MHz**. Die integrierte **Batterie** hält bei einem Sendezyklus von 2s **zehn Jahre**. Der Zustand der Batterie ist überwacht. Durch die geringe Baugröße und das lebensmittelechte Gehäuse bieten sich die Pucks ideal zur **HACCP-konformen Temperaturüberwachung** von Lebensmitteln an. Aber auch Maschinen oder Energieverteiler können so einfach überwacht werden.

Die **Powerline-Datenübertragung** nutzt das vorhandene Stromnetz und kann darüber **maximal 5kb/s Daten** übertragen. Aufgrund der niedrigen Datenrate erreicht das System eine **hohe Reichweite mit sicherer Übertragung**. Die Geräte sind als Zwischenstecker aufgebaut und können max. 2 **PT1000-Fühler** über eine 3,5mm Audio-Buchse übertragen.

Den Empfang übernimmt entweder unser Linux-Controller Smart-Manager oder entsprechende Gateways auf serielle Schnittstellen zur weiteren Verarbeitung mit ihrem System.

## Ihr Kontakt:

STV Electronic GmbH  
Hellweg 203-205  
33758 Schloss Holte-Stukenbrock

TEL: +49 (0)5207-9131-0  
Fax: +49 (0)5207-9131-18  
eMail: info@stv-electronic.de