

# Distance Monitor

One Wire Solution mit PoE



Zur Produktseite:



From ideas to reality

**Christ**  
ELECTRONIC SYSTEMS

# Distance Monitor

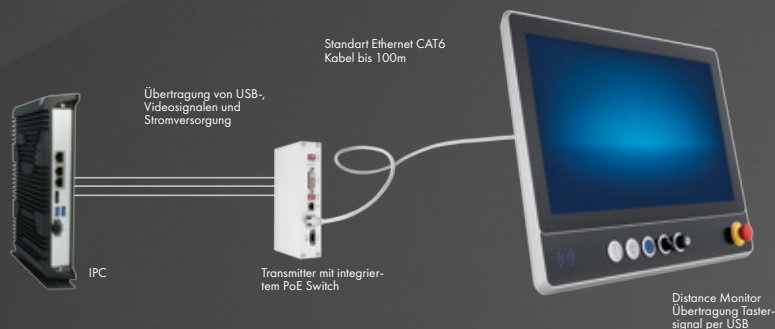
## One Wire Solution mit PoE

Datenübertragung über größere Distanzen ist bei weitläufigen Anlagen eine Herausforderung. Mit Hilfe des **Distance Monitors** ist die Entfernung zwischen IPC im Schaltschrank und Monitor an der Maschine kein Problem. Das System basiert auf dem TCP/IP Standard und sorgt für eine verlustfreie Datenübertragung auf **bis zu 100m** zwischen Industrie PC

und Distance Monitor. Mit der One Wire Lösung werden Video-, Touch- und USB-Signale an den Distance Monitor übertragen. Die Transmitter werden mit 24 VDC versorgt und verfügen über 2 USB Host 2.0 Anschlüsse. Für die Übertragung ist eine 1 Gbit Ethernet Schnittstelle vorgesehen.

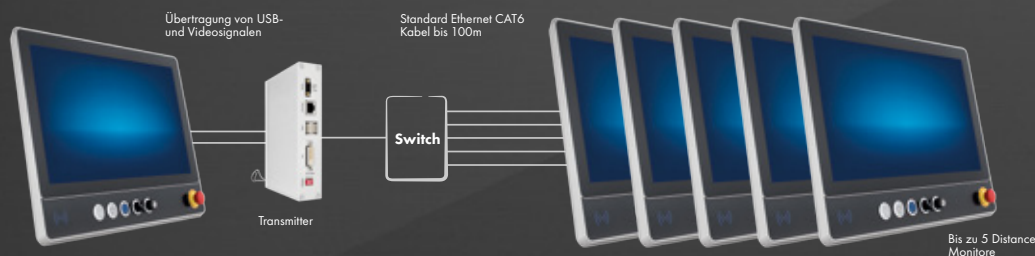
### Distance Monitor - Datenübertragung über große Distanzen

#### Distance Monitor 1:1 Lösung



- Übertragung von Taster-Signalen per USB
- PoE Inside - integrierter PoE Switch
- One Wire Solution für Touch Panels bis 24"

#### Distance Monitor 1:5 Lösung



Ein weiterer Vorteil ist der Parallelbetrieb (1:5 Betrieb) über einen IPC. Hierbei können mit Hilfe eines Extenders und einer zusätzlichen Switch bis zu 5 Distance Monitore gleichzeitig betrieben werden. Die Datenübertragung ist ebenfalls jeweils mit einem Ethernetkabel bis zu 100 Meter möglich.