

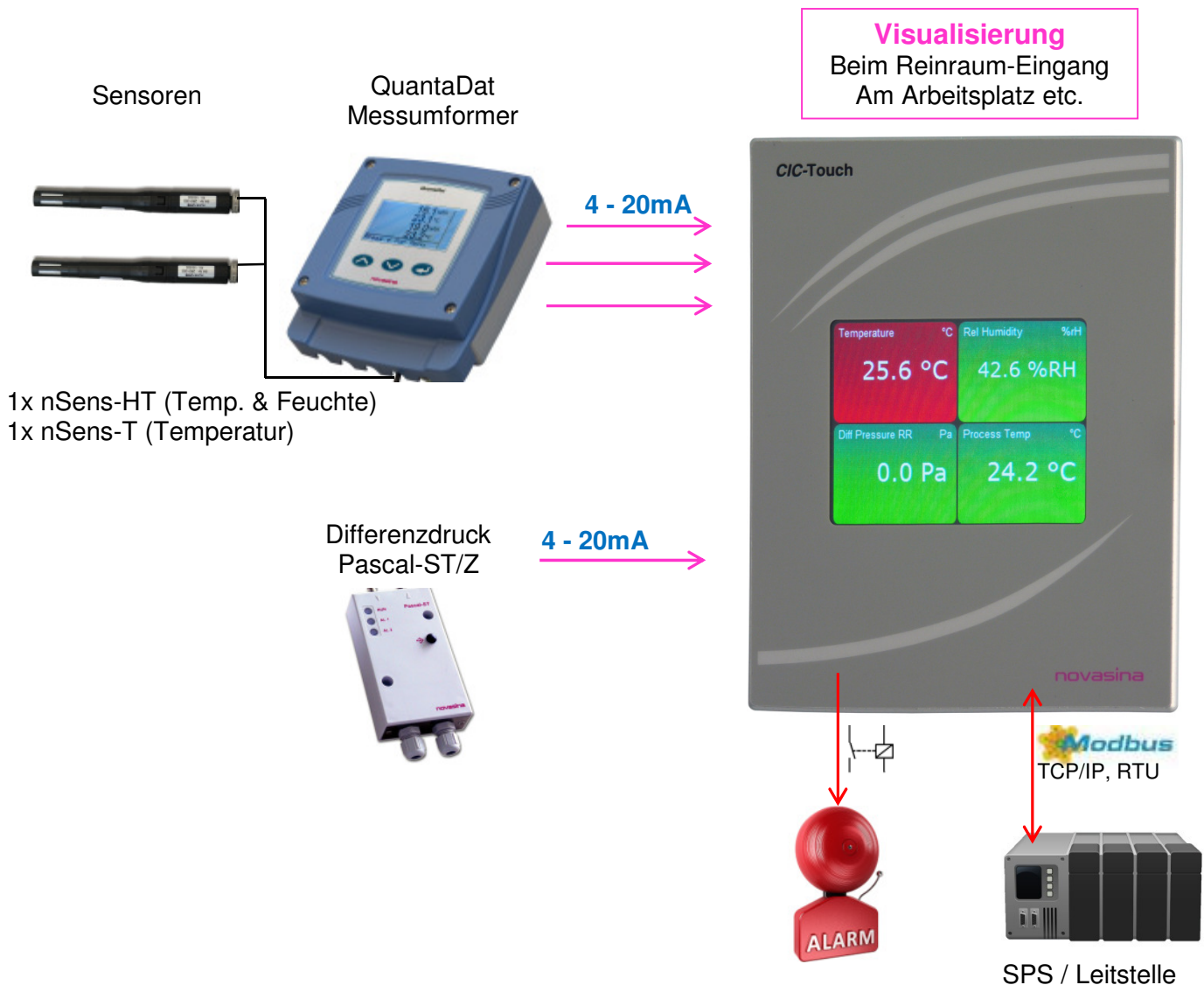
Anwendung: Messen - Visualisieren - Regeln

Messen - Visualisieren - Alarmieren - Dokumentieren

Messen am kritischen Ort - Am "Point of Action" mit der korrekten Genauigkeit

Visualisieren zentral - Alle Parameter und Zustände auf einem Blick

Alarmieren und Dokumentieren - Direkt vor Ort und zur SPS / Leitstelle



Touchpanel Quickfacts

- Flächenbündiger Einbau ohne Schmutzfallen
- Geringe Einbautiefe <50mm
- Folie H₂O₂ resistent, gut abwischbar
- Akustische und optische Signalisierung

Touchpanel I/O

Input: 4x mA oder V
4x Schaltkontakte
Modbus RTU

Output: 2x Schaltkontakte
Modbus RTU und TCP/IP (slave)

Technische Daten:

CIC Touch Reinraumanzeige

Artikel-Nr	260 0941
Anzeige	Graphisches 3.5" TFT Display (70*52mm)
Bedienung	Touch-Screen kapazitiv
Abmessung Frontpanel	150*120mm (H ₂ O ₂ beständig)
Abmessung Einbau	Höhe 127; Breite 107; Tiefe 50mm inkl. Stecker
Speisung	24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	12VA
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Eingänge	4x Schaltkontakte potentialfrei 4x 0/4 - 20mA oder 0/2-10V analoge Signale Modbus RTU (Masterfunktion)
Ausgänge	2x Schaltkontakte 230V Modbus RTU oder Modbus TCP/IP (slave funktion)
Speicher	SD Card für Firmware updates und Konfiguration (kein logger)



Messgeräte jeglicher Bauart und Herkunft sind per Signalausgang (mA oder V) anschliessbar.
Zum Beispiel:

Feuchtemessung Modbus nSens-HT-ENS

Messbereich	Feuchtigkeit Temperatur	0 bis 100% rF -20 bis +80°C
Messgenauigkeit	Feuchtigkeit Temperatur	± 0.5% rF ±0.1K
Betriebstemperatur		-20 bis +80°C

Modbus Protokoll	RS485 / Modbus RTU
Baud rate	4800, 9600, 19200, 38400 Bit/s wählbar
Slave ID	1 ... 247 (frei einstellbar per Modbus oder PC Software nSoft)
Speisung	5 ... 12VDC ±20%



Differenzdruck Pascal ST / Z

Messbereich	0 bis +50 Pa -25 bis +25 Pa*	0 bis +200 Pa -100 bis +100 Pa*
Messgenauigkeit	< ± 0.3% FS	< ± 0.1% FS
Temperatureinfluss	<0.01Pa/°C	<0.03Pa/°C
Kalibration	Nullpunkt automatisch. Steilheit mittels Calibox200 o.ä.	
Offset Drift	± 0.15Pa (automatische Nullpunktkalibration aktiv)	
Betriebstemperatur	5 bis +45°C	

Analogausgang AO	0/2 -10V oder 0/4-20mA (frei justier- und skalierbar)
Schaltkontakt (Variante ohne AO)	2 Relais, Galvanisch getrennt, max 60VA
Speisung	10.5 - 35VDC



Weitere technische Spezifikationen sind in den jeweiligen Produkte-Datenblätter ersichtlich.
Technische Daten sind unverbindlich und können ohne Ankündigung ändern.
* in Entwicklung

Novasina AG, Neuheimstrasse 12, 8853 Lachen, Switzerland
Telephone +41-55-642 67 67, Fax +41-55-642 67 70, e-mail: info@novasina.ch, www.novasina.com