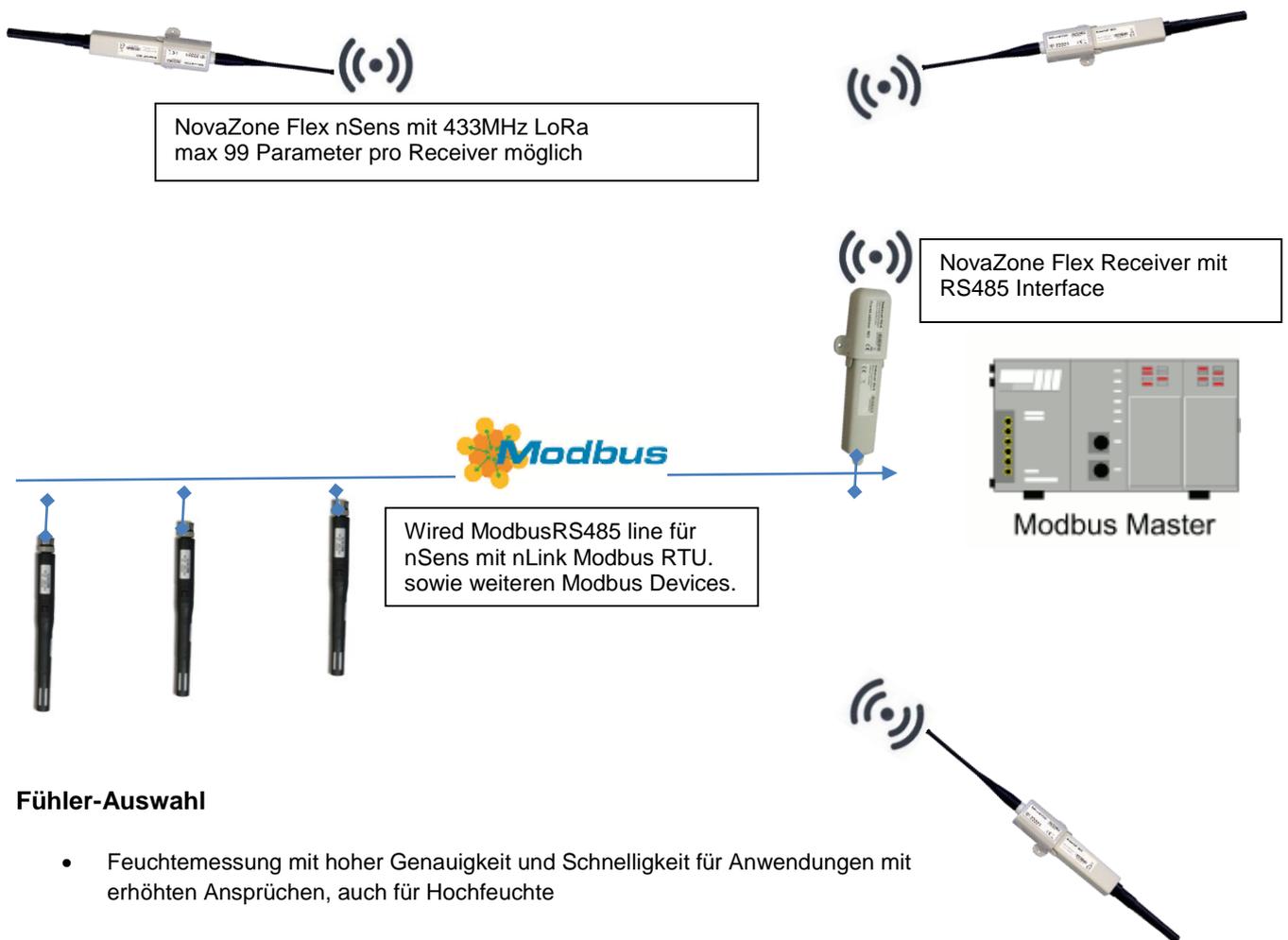


# NovaZone wireless RS485 MRT & Monitoring

- Modernste Funktechnologie 433MHz / LoRa (>4km Reichweite)
- Den Anforderungen anpassbare Fühler, auch für Hochfeuchte
- Einfach installier- und ausbaubar
  
- Funkdaten werden über zentrales RS485 Modul ausgelesen.
- Ideale Kombination mit verkabelten Modbus-Devices RS485

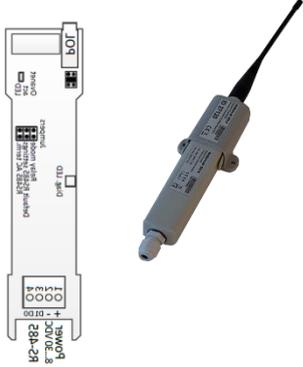


## Fühler-Auswahl

- Feuchtemessung mit hoher Genauigkeit und Schnelligkeit für Anwendungen mit erhöhten Ansprüchen, auch für Hochfeuchte
- Interne oder externe Temperaturfühler mit verschiedenen Messbereichen und Genauigkeiten

Modbus wiring, length and number of devices depend on the local structure. Refer to [Modbus.org](http://Modbus.org) and available guidelines.

## RS485 Interface zur lokalen Anbindung

Artikel-Nummer: <b>260 1561</b>	Bezeichnung: NovaZone Sky LinkRS485	
	<p><b>Zentrales Gateway zum Empfangen der LoRa Funkdaten mit RS485 Schnittstelle für Modbus RTU.</b></p> <p>Max 99 Werte definierbar</p> <p><b>Input:</b> NovaZone LoRa Funkfühler, max 99 Werte</p> <p><b>Output:</b> RS485 Modbus RTU</p>	<p>Abmessung: 171 * 60 * 32.5mm</p> <p>Schutzgrad: IP40</p> <p>Speisung: 8 - 30 VDC</p> <p>Mehrere dieser Gateway können integriert werden</p> <p>Konfiguration über Modbus RTU oder NovaZone USB Set 2601578</p>

## Funk - Fühler: relative Feuchte & Temperatur

Artikel-Nummer: <b>260 1667</b>	Bezeichnung: NovaZone Flex-nSens-HT-ENS	
	<p><b>Relative Luftfeuchte und Temperaturmessung mit externem nSens-HT-ENS Fühler</b></p> <p>Ideal für Hochfeuchte sowie bei hohen Anforderungen an Genauigkeit und langzeitstabilität.</p> <p><b>Input:</b> nSens-HT-ENS (rH&amp;T)</p> <p><b>Output:</b> NovaZone LoRa (externe Antenne)</p>	<p>Abmessung: 171 * 60 * 32.5mm</p> <p>Schutzgrad: IP40</p> <p>Speisung: AA Batterie 3.6V, hält typischerweise &gt;2Jahre</p> <p>Messbereich: 0 bis 100%rF  <b>Genauigkeit: +/-0.5%</b></p> <p>Messbereich: -20 bis +80°C          Genauigkeit: +/-0.1K</p> <p>Fühler absetzbar mit Verlängerungskabel</p>

Artikel-Nummer: <b>260 1668</b>	Bezeichnung: NovaZone Flex-nSens-HT-CSS	
	<p><b>Relative Luftfeuchte und Temperaturmessung mit kapazitivem Fühler</b></p> <p><b>Input:</b> Kapazitive Feuchtemessung mit integrierter Temperaturmessung</p> <p><b>Output:</b> NovaZone LoRa (externe Antenne)</p>	<p>Abmessung: 171 * 60 * 32.5mm</p> <p>Schutzgrad: IP40</p> <p>Speisung: AA Batterie 3.6V, hält typischerweise &gt;2Jahre</p> <p>Messbereich: 10 bis 90%rF  <b>Genauigkeit: +/- 2.0%</b></p> <p>Fühler absetzbar mit Verlängerungskabel</p>

# Funk - Fühler Temperatur

Artikel-Nummer: <b>260 1669</b>	Bezeichnung: NovaZone SKY-T	
	<p><b>Integrierte Temperaturmessung PT100</b></p> <p>Funkfühler mit integrierter Temperaturmessung</p> <p>Abnehmbares Fühler-Element zur einfachen Kalibration</p> <p><b>Input:</b> PT100 Fühler, im Gehäuse integriert</p> <p><b>Output:</b> NovaZone LoRa (externe Antenne)</p>	<p>Abmessung: 171 * 60 * 32.5mm Schutzgrad: IP66</p> <p>Speisung: AA Batterie 3.6V, hält typischerweise &gt;2Jahre</p> <p>Messbereich: -30 bis +60°C Genauigkeit: +/-0.5K Response T90: 15min</p>
Artikel-Nummer: <b>260 1670</b>	Bezeichnung: NovaZone SKY-T-ES	
	<p><b>Funksensor für extern anschließbare Temperaturfühler über Stopfbuchse</b></p> <p>Abnehmbares Fühler-Element zur einfachen Kalibration.</p> <p><b>Input:</b> Externes PT100 Fühler, 4 adrig (siehe Zubehör)</p> <p><b>Output:</b> NovaZone LoRa (externe Antenne)</p>	<p>Abmessung: 171 * 60 * 32.5mm Schutzgrad: IP66</p> <p>Speisung: AA Batterie 3.6V, hält typischerweise &gt;2Jahre</p> <p>Messbereich: -200 bis +600°C Genauigkeit: +/-0.2K@25°C, abhängig vom eingesetzten Fühler</p>
Artikel-Nummer: <b>260 1671</b>	Bezeichnung: NovaZone SKY-T-CS	
	<p><b>Funksensor für extern anschließbare Temperaturfühler über M12 Anschluss</b></p> <p>Abnehmbares Fühler-Element zur einfachen Kalibration.</p> <p><b>Input:</b> Externes PT100 Fühler, 4adrig an M12 (siehe Zubehör)</p> <p><b>Output:</b> NovaZone LoRa (externe Antenne)</p>	<p>Abmessung: 171 * 60 * 32.5mm Schutzgrad: IP66</p> <p>Speisung: AA Batterie 3.6V, hält typischerweise &gt;2Jahre</p> <p>Messbereich: -200 bis +600°C Genauigkeit: +/-0.2K@25°C, abhängig vom eingesetzten Fühler</p>

## Zubehör und Ersatzteile

Artikel-Nummer: <b>260 1171</b>	Bezeichnung: <b>nSens-HT-ENS</b>	Technische Daten:
	<p><b>Elektrolytische Messtechnik für höchste Ansprüche</b></p> <p>Digitaler <b>Feuchte &amp; Temperatur</b> Fühler mit elektrolytischem Feuchtesensor &amp; NTC Temperaturmessung.</p> <p>Inklusive 5 Punkte Werkzertifikat und nCap-PS Schutzfilterkappe.</p> <p>Die Justierpunkte sind direkt im Fühler abgespeichert.</p> <p>Fühler ist steckbar und lässt sich sehr schnell und einfach austauschen.</p>	<p>Abmessung: L101mm x Ø 13mm</p> <p>Genauigkeit / Messbereich: Feuchte <b>+/-0.5%</b> 0.....100% rF</p> <p>Temperatur <b>+/-0.1K</b> -20°...+80°C</p> <p>Kommunikation: digital über nBus</p> <p>Werkskalibration: bei 5 Feuchtepunkten sowie 1 Temperaturpunkten inkl. Kalibrierschein</p>
Artikel-Nummer: <b>260 1582</b> <b>260 1659</b>	Bezeichnung: <b>nSens-HT-CSS</b> <b>nSens-HT-CSP (mit Schutzfilter)</b>	Technische Daten:
	<p><b>Kapazitive Messtechnik für Komfortklima</b></p> <p>Digitaler <b>Feuchte &amp; Temperatur</b> Fühler mit kapazitivem Feuchtesensor.</p> <p>CSS Fühler mit nCap-E (ohne Filter) CSP Fühler mit nCap-P (mit Schutzfilter)</p> <p>Die Justierpunkte werden direkt im Fühler abgespeichert.</p> <p>Der Fühler ist steckbar und lässt sich sehr schnell und einfach austauschen.</p> <p>Separates Justier/Kalibrier-Kit mit Software verfügbar.</p>	<p>Abmessung: L101mm x Ø 13mm</p> <p>Genauigkeit / Messbereich: Feuchte typ <b>+/- 2%</b> 10.....90% rF</p> <p>Temperatur typ <b>+/-0.3K</b> -20°...+80°C</p> <p>Kommunikation: digital über nBus</p> <p>Werkskalibration: bei 3 Feuchtepunkten sowie 1 Temperaturpunkten. Zertifikat muss zusätzlich bestellt werden.</p>
Artikel-Nummer: <b>260 1315</b>	Bezeichnung: <b>Set Modbus RS485 (wired)</b>	
	<p>Dieses Set beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>nLink Modbus (260 1095)</b></li> <li>- <b>nSens-HT-ENS Fühler (260 1171)</b></li> <li>- <b>Werkzertifikat</b></li> </ul>	<p>Speisung: 5-12V DC Ausgänge: Modbus RTU / RS485</p> <p>Genauigkeit: 0.....100% rF (+/-0.5%) -20°...+80°C (+/-0.1K)</p>

Artikel-Nummer: <b>260 1578</b>	Bezeichnung: NovaZone USB Adapter	
	<b>USB Konfigurationskabel für NovaZone Fühler und RS485 Module</b>  Benötigt MekuWin Software (free download)	

Artikel-Nummer: <b>260 0634</b>	Bezeichnung: NovaZone Temperatur PT100	
	<b>PT100 Temperaturfühler für alle Anwendungen, Teflonbeschichtet</b>  kompatibel mit NovaZone SKY-T-ES / - CS	Abmessung: 6 x 50 mm VA4 Kabellänge: 3m Silikon 2-fach isoliert  Fühler: PT 100 1/3 DIN  Messbereich: -150 bis +250°C Genauigkeit: +/-0.1K@25°C

Artikel-Nummer: <b>260 1681</b>	Bezeichnung: NovaZone SKY Funk-Sender	
	<b>Ersatzteil Funk-Bauteil</b> Beinhaltet keine Fühler  <b>Output:</b> NovaZone LoRa (externe Antenne)	

Artikel-Nummer: <b>260 1677</b>	Bezeichnung: NovaZone SKY nSens Module	
	<b>Ersatzteil Sensormodule für externe nSens-Fühler, ohne nSens.</b>  Beinhaltet keine Fühler	