



# Temperatur, Feuchte, Wasserleck

(Druck, CO2, Strom, Spannung, etc.)



**Serverraum  
Computerraum**

## überwachen alarmieren registrieren



**Kühlzelle  
Lebensmittel**

### Anwendungen von A-Z

*Altersheime, Bäckereien, Catering, Computerräume,  
Datencenter, Detailhandel, Discounter, Einzelhandel,  
Fastfood-Ketten, Fleischverarbeitung, Gastronomie,  
Gewächshäuser, Grossküchen, Hotellerie, Imbissstände,  
Kältetechnik, Kantinen, Käsereien, Kellereien, Kioske,  
Klimatechnik, Kliniken, Kühlhäuser, Labors, Landwirtschaft,  
Lebensmittelproduktion/Lagerung, Lüftungstechnik, Metzgereien,  
Molkereien, Museen, Pflegeheime, Pharmaindustrie, Restaurants,  
Spitäler, Sportanlagen, Take-Aways, Tankstellenshops,  
Verkaufsläden, Zoohandlungen, etc.*



## Netto-Preisliste 2024



# DELCO CONTROLS AG

for refrigeration & airconditioning

Obertilliweg 16 • CH-8964 Rudolfstetten • Switzerland  
Tel. +41 (0)56 631 68 68 • E-Mail: [delco@delcocontrols.com](mailto:delco@delcocontrols.com)  
Web-Shop: [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch)

# STE2 r2 (LAN oder WiFi)

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > HWgroup > STE2 r2

STE2 r2 ist ein WiFi/Ethernet-Überwachungsgerät für die Messung der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit, des Luftdrucks, der Spannung, der Stromstärke, der CO2-Konzentration und der Erkennung von Wasserleckagen.

Bis zu 5 Sensoren können angeschlossen und überwacht werden.

Die Verbindung zum Internet erfolgt via einem Standard Ethernet-Kabel oder über WiFi. Wenn die Werte einen festgelegten Bereich überschreiten, wird eine Alarmierung über E-Mail oder dem SensDesk-Portal gesendet.

- ✓ **Netzwerk/Internet-Anschluss: Ethernet oder WiFi (LAN oder WLAN)**
- ✓ **Buffer/Datenlogger-Funktion: NICHT vorhanden (nur mit Cloud möglich)**
- ✓ **Webserver: für Konfiguration / E-Mail-Versand / etc.**
- ✓ **Eingänge: 5 Fühlereingänge (°C, %RH, CO2, Druck, Strom, Spannung, etc.), 2 digitale Eingänge (DI) (Kontakte)**
- ✓ **Speisung mit 5V-Netzteil oder "Power over Ethernet" (PoE)**

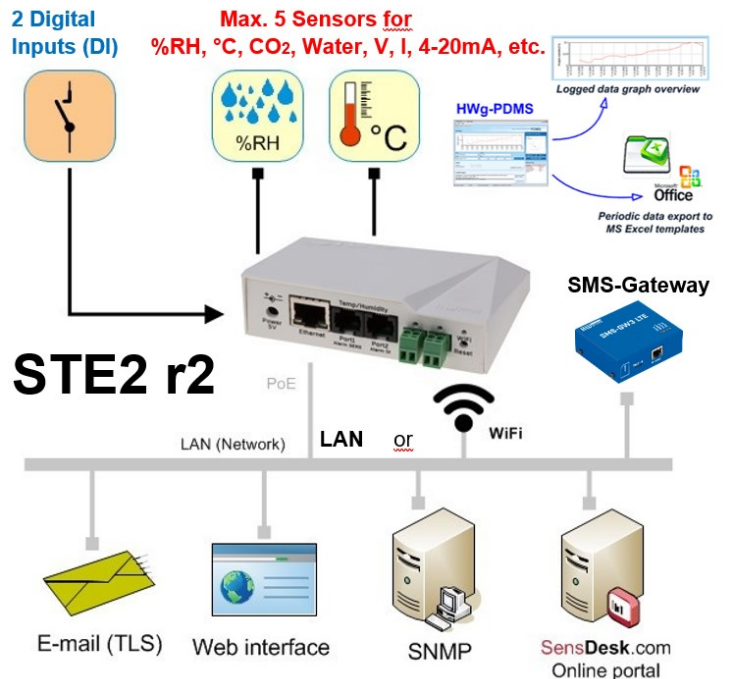
OPTION: Cloud

OPTION: Bedienung/Verwaltung über SensDesk (Cloud-Portal)

OPTION: SMS-Gateway (SMS-GW3 LTE) für SMS- und Sprachnachrichten bei Alarm



STE2 r2  
STE2 PLUS



**Modell**

**Artikelnummer**

**Zubehör**

**Preis/CHF  
(exkl. MWSt.)**

5 Fühler-Eingänge, 2xDI (digitale Eingänge):

**STE2 r2**

13.600753

1 Temperaturfühler Temp-1Wire, IP67, 3m, -10...80°C und Netzteil

**245,00**

**OPTION:**

15 Fühler-Eingänge, 2xDI (digitale Eingänge):

**STE2 PLUS**

13.600832

1 Temperaturfühler Temp-1Wire, IP67, 3m, -10...80°C und Netzteil

**349,00**

1 Fühler-Eingang:

**STE2 LITE**

13.600829

1 Temperaturfühler Temp-1Wire, IP67, 3m, -10...80°C und Netzteil

**189,00**

STE2 LITE



# Poseidon2 (LAN)

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > HWgroup > Poseidon2

**Poseidon2** ist ein **LAN (Ethernet)**-Überwachungsgerät für die Messung der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit, des Luftdrucks, der Spannung, der Stromstärke, der CO<sub>2</sub>-Konzentration und der Erkennung von Wasserleckagen.

Bis zu 16 Sensoren können angeschlossen und überwacht werden.

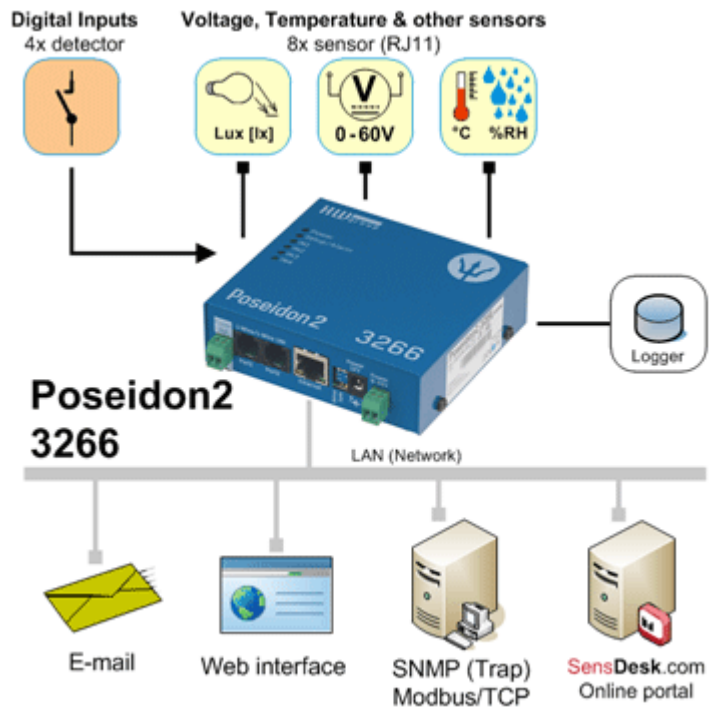
Die Verbindung zum Internet erfolgt via einem Standard Ethernet-Kabel. Wenn die Werte einen festgelegten Bereich überschreiten, wird eine Alarmierung über E-Mail oder dem SensDesk-Portal gesendet.

- ✓ **Netzwerk/Internet-Anschluss: Ethernet (LAN)**
- ✓ **Buffer/Datenlogger-Funktion: vorhanden**
- ✓ **Webserver: für Konfiguration / E-Mail-Versand / etc.**
- ✓ **Eingänge: 8 oder 16 Fühlereingänge (°C, %RH, CO<sub>2</sub>, Druck, Strom, Spannung, etc.), 4 oder 12 digitale Eingänge (DI) (Kontakte)**
- ✓ **Ausgänge: 0, 2 oder 4 Relais**
- ✓ **Speisung mit 9-30Vdc-Netzteil**

**OPTION: Cloud**

**OPTION: Bedienung/Verwaltung über SensDesk (Cloud-Portal)**

**OPTION: SMS-Gateway (SMS-GW3 LTE) für SMS- und Sprachnachrichten bei Alarm**



<u>Modell</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Zubehör</u>	<u>Preis/CHF (exkl.MWSt.)</u>
<u>8 Fühler-Eingänge, 4xDI (digitale Eingänge):</u>			
<b>Poseidon2 3266</b>	13.600568	-	<b>458,80</b>
<u>8 Fühler-Eingänge, 4xDI (digitale Eingänge), 2 Relais-Ausgänge:</u>			
<b>Poseidon2 3268</b>	13.600569	-	<b>458,70</b>
<b>Poseidon2 3268 Tset</b>	13.600593	1 Temperaturfühler, Türkontakt und Netzteil	<b>530,20</b>
<u>16 Fühler-Eingänge, 12xDI (digitale Eingänge), 4 Relais-Ausgänge:</u>			
<b>Poseidon2 4002</b>	13.600571	-	<b>699,00</b>
<b>Poseidon2 4002 Tset</b>	13.600594	2 Temperaturfühler, Türkontakt und Netzteil	<b>899,00</b>





# WLD2 (Water Leak Detection System)

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > **HWgroup** > **WLD2**

**WLD2** ist ein **WiFi / Ethernet** Wasserleckmeldegerät mit Unterstützung für WWW, SNMP, E-Mails und PoE. Es verwendet bis zu 4 sehr empfindliche Sensorkabel. Alarme werden selbst durch kleinste Flüssigkeitsmengen ausgelöst, wie Kondensation aus Klimaanlage oder Wasserlecks im Allgemeinen. Sie erhalten Alarme, bevor kostspielige Schäden entstehen. Zusätzlich zur Überflutung erkennt das Gerät auch getrennte oder beschädigte Sensorkabel, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen.



<u>Modell</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Zubehör</u>	<u>Preis/CHF (exkl.MWSt.)</u>
<u>4 Fühler-Eingänge für WLD Sensing Cables:</u>			
<b>WLD2 PoE</b>	13.600717	-	<b>234,80</b>
<b>WLD2 PoE SET</b>	13.600787	2+2m WLD Sensing Cable und Netzteil	<b>390,00</b>

# Ares12 (LTE/4G)

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > **HWgroup** > **Ares**

**Ares12** ist ein **LTE/4G**-Überwachungsgerät für die Messung der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit, des Luftdrucks, der Spannung, der Stromstärke, der CO<sub>2</sub>-Konzentration und der Erkennung von Wasserleckagen.

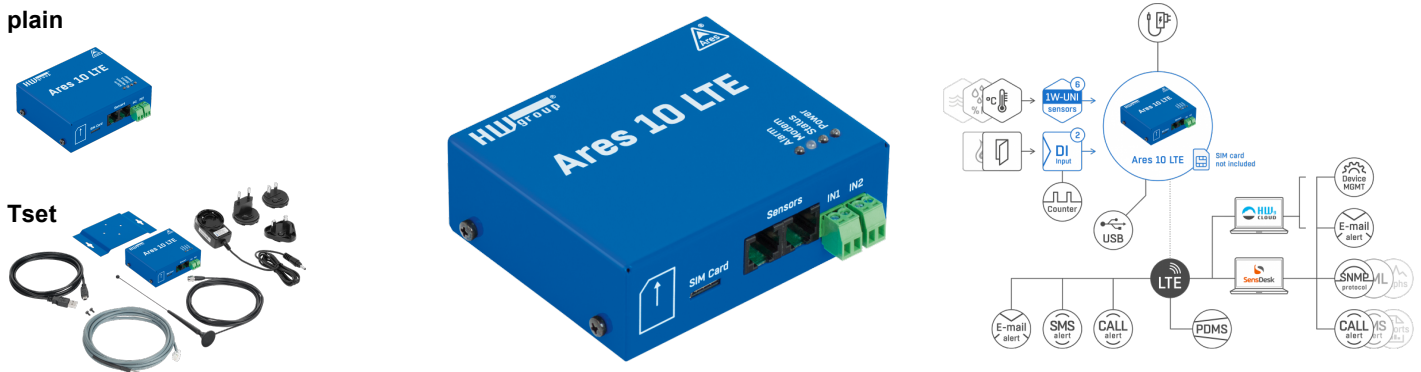
Bis zu 14 Sensoren können angeschlossen und überwacht werden (& 2 x DI).

Wenn die Werte einen festgelegten Bereich überschreiten, wird eine Alarmierung über SMS, E-Mail oder dem SensDesk-Portal gesendet.

- ✓ **Buffer/Datenlogger-Funktion: vorhanden**
- ✓ **Konfiguration über USB-Kabel am PC**
- ✓ **Eingänge: 14 Fühlereingänge (°C, %RH, CO<sub>2</sub>, Druck, Strom, Spannung, etc.), 2 digitale Eingänge (DI) (Kontakte)**
- ✓ **Speisung mit 9-30Vdc-Netzteil**

**OPTION: Cloud**

**OPTION: Bedienung/Verwaltung über SensDesk (Cloud-Portal)**



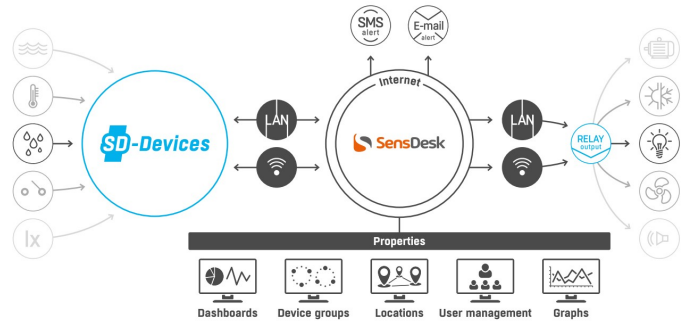
<u>Modell</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Zubehör</u>	<u>Preis/CHF (exkl.MWSt.)</u>
<u>14 Fühler-Eingänge, 2xDI (digitale Eingänge):</u>			
<b>Ares 12 LTE E plain</b>	13.600704	-	<b>537,60</b>
<b>Ares 12 LTE E Tset</b>	13.600705	1 Temperaturfühler, Netzteil, Antenne und USB-Kabel	<b>587,70</b>



# SensDesk-Devices

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > HWgroup > SensDesk-Devices

Die **SD-Familie** sind 4 einfache Geräte zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Spannung, Strom und andere Parameter. Sie erkennen auch Wasserlecks, Rauch, Bewegung oder offene Türen. Die Geräte verbinden sich über Ethernet oder WiFi mit dem SensDesk.com Portal. SD-Geräte sind eine vollständige, skalierbare und universelle Überwachung Lösung. Wir bieten ein Ökosystem von 100 präzisen Sensoren und Detektoren.



## SD-Devices (LAN/WiFi)

Modell	Artikelnummer	Zubehör
SD-2x1Wire	13.600695	-
SD-2x1Wire Tset	13.600728	1 Temperaturfühler und Netzteil
SD-WLD	13.600696	-
SD-WLD set	13.600729	Wassersensor und Netzteil
SD-2xIn	13.600693	-
SD-2xIn set	13.600730	Netzteil
SD-2xOut	13.600694	-
SD-2xOut set	13.600731	Netzteil

### Preis/CHF (exkl. MWSt.)

186,80  
239,90

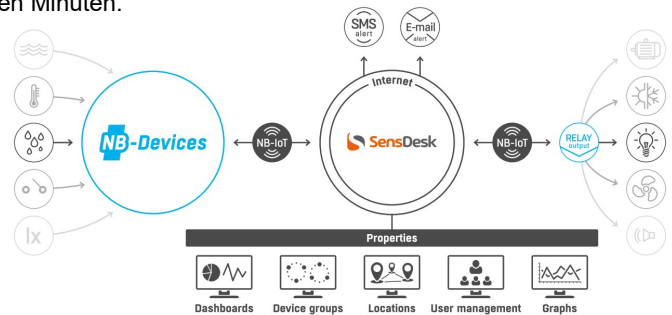
186,80  
249,80

186,80  
215,10

186,80  
215,10



Die **NB-Familie** sind einfache Geräte zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wasserlecks, Spannung, Strom und andere Werte an abgelegenen Orten. Das Schmalband IoT-Geräte werden batteriebetrieben mit einer Batterielebensdauer von 2 Jahren betrieben. Die Geräte Stellen Sie eine Verbindung zum SensDesk.com Portal her, in dem Sie Ihre gesamtes System. Ihr Projekt ist mit nur wenigen Klicks eingerichtet und Sie haben Ihre Daten in wenigen Minuten.



## NB-Devices (NB-IoT)

Modell	Artikelnummer	Zubehör
NB-2x1Wire Tset subscribed	13.600778	1 Temperaturfühler und Netzteil
NB-WLD set subscribed	13.600779	Wassersensor und Netzteil
NB-2xIn SET subscribed	13.600780	Netzteil
NB-2xOut SET subscribed	13.600781	Netzteil

### Preis/CHF (exkl. MWSt.)

299,00

399,20

252,90

271,70



# SMS-Gateway

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > HWgroup > SMS-Gateway

**SMS-GW3 LTE** ist ein zentrales SMS-Gateway (SMS), mit dem HWg-Geräte und Anwendungen im selben Netzwerk Nummern wählen oder SMS-Benachrichtigungen senden können.

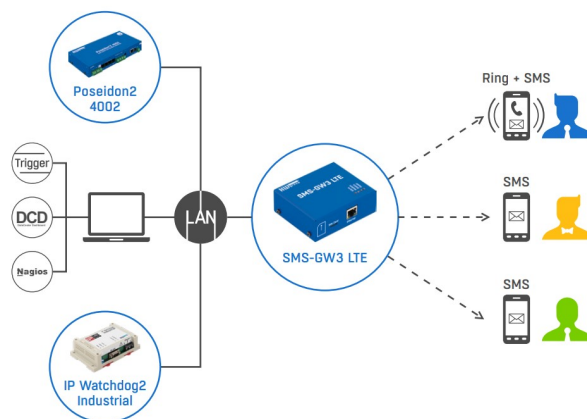
**SMS-GW3 LTE** kann für den Versand von Textnachrichten auch von HWg-Softwareanwendungen (HWg-Trigger, HWg-DCD2) und SensDesk.com Online-Portal verwendet werden.

Jedes Gerät kann seine Alarmmeldungen an verschiedene Telefonnummern senden. SMS-GW3 LTE ist ein LAN-Gateway zum Senden von Alarm-SMS von Geräten der **HWGroup**.

Alarmmeldungen können von jeder HW-Gruppenüberwachungseinheit gesendet werden. Keine zusätzliche Software erforderlich, funktioniert über LAN auf box-2-Box (Peer-to-Peer) Ebene.

## Funktionen:

- ✓ **Ethernet: 10/100 Mbit/s, LTE**
- ✓ **Verbunden über LTE und GSM/GPRS. Liste der weltweit verfügbaren APN**
- ✓ **GSM-Antenne: Externes 3m Kabel, SMA**
- ✓ **Kann verwendet werden, um SMS von der folgenden Software und Diensten zu senden: HWg-Trigger-Software, HWg-DCD-Software, Nagios-Überwachungssoftware (Netways: notify-poseidon-sms.pl), www.SensDesk.com Online-Service**
- ✓ **M2M-Kommunikationsprotokolle: SNMP, XML, netGSM (http, SOAP)**
- ✓ **Interner Speicher für ausgehende SMS-Warteschlange: 100 Nachrichten**
- ✓ **Unterstützung für Programmierer: HWg-SDK**
- ✓ **Mechanisch: 76 x 93 x 28 mm, wandmontierbar, passt auf eine DIN-Schiene**



<u>Modell</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Zubehör</u>	<u>Preis/CHF (exkl. MWSt.)</u>
SMS-GW3 LTE E plain	13.600708	-	423,20
SMS-GW3 LTE E set	13.600710	Antenne 3m und Netzteil	514,70



## Schulungen

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > Schulungen 2024

## Kurse und Workshops



<u>Kurse</u>	<u>Kursdauer</u>	<u>Preis/CHF (pro Person) (exkl. MWSt.)</u>
z.B.: HWgroup STE2 r2	2 Stunden	160,00

Alle Kurse und Daten unter [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > Schulungen 2024

# Sensoren

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > HWgroup > Sensoren

## Temperaturfühler

Modell	Artikelnummer	IP-Wert	Kabellänge	Bereich	Preis/CHF (exkl. MWSt.)
Temp HomeBox	13.600759	-	(3m RJ11)	-30...70°C	<b>84,50</b>
Temp-1Wire	13.600584	IP67	1m	-10...80°C	<b>42,90</b>
Temp-1Wire	13.600585	IP67	3m	-10...80°C	<b>53,90</b>
Temp-1Wire	13.600586	IP67	10m	-10...80°C	<b>74,00</b>
Temp-1Wire-Flat	13.600337	IP67	3m	-30...60°C	<b>87,50</b>
Temp-1Wire-Outdoor	13.600311	IP67	3m	-50...125°C	<b>100,70</b>



## Feuchtefühler

Modell	Artikelnummer	Kabellänge	Bereich	Genauigkeit	Preis/CHF (exkl. MWSt.)
Humid-1Wire	13.600487	1m	0...100%RH	5%RH	<b>97,90</b>
Humid-1Wire	13.600488	3m	0...100%RH	5%RH	<b>101,60</b>
Humid-1Wire	13.600489	10m	0...100%RH	5%RH	<b>109,00</b>



## Temperatur- und Feuchtefühler

Modell	Artikelnummer	Kabellänge	Bereich	Preis/CHF (exkl. MWSt.)
HTemp HomeBox	13.600748	(3m RJ11)	-30...70°C, 0...100%RH	<b>128,30</b>
HTemp-1Wire	13.600520	3m	-30...80°C, 0...100%RH	<b>115,50</b>
HTemp-1Wire Outdoor	13.600679	3m	-30...85°C, 0...100%RH	<b>207,90</b>



## CO2-Fühler (inkl. °C & %RH)

Modell	Artikelnummer	Kabellänge	Bereich	Preis/CHF (exkl. MWSt.)
Sensor CO2 1W-UNI	13.600746	(3m RJ11)	300...40'000ppm, 0...50°C, 0...95%RH	<b>219,60</b>



## WLD2-Wasser-Sensoren (für WLD2 Water Leak Detection System)

Modell	Artikelnummer	Beschreibung	Preis/CHF (exkl. MWSt.)
<u>2m Anschlusskabel &amp; 2/10/50m Wassersensorkabel:</u>			
WLD Sensing Cable A – 2+2m	13.600417	2m AK & 2m Sensorkabel	<b>187,70</b>
WLD Sensing Cable A – 2+10m	13.600467	2m AK & 10m Sensorkabel	<b>507,80</b>
WLD Sensing Cable A – 2+50m	13.600468	2m AK & 50m Sensorkabel	<b>1'901,30</b>



### Nur Wassersensorkabel:

WLD Sensing Cable A – 2m	13.600418	2m Wassersensorkabel	<b>127,50</b>
WLD Sensing Cable A – 10m	13.600465	10m Wassersensorkabel	<b>463,20</b>
WLD Sensing Cable A – 50m	13.600466	50m Wassersensorkabel	<b>1'780,90</b>



WLD A Prolong Cable 5m	13.600496	5m Verlängerungskabel	<b>40,00</b>
WLD A Connection Cable 2m	13.600464	2m Anschlusskabel	<b>34,30</b>



### Relais für Anschluss der WLD2-Wasser-Sensoren and Geräte wie STE2 r2, Poseidon2, Ares, etc.:

Sensor WLD Relay 1W-UNI	13.600513	-	<b>196,90</b>
HWg-WLD Relay Starting SET	13.600514	inkl. 2+2m WLD Sensing Cable, 2 x J-Clips und Netzteil	<b>289,60</b>

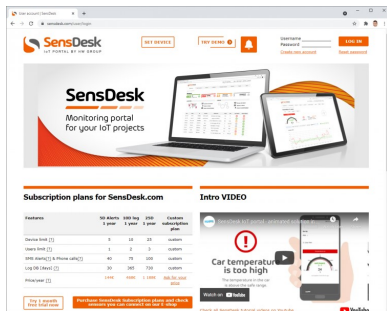




# SensDesk-Portal (Cloud)

[www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch) > HWgroup > SensDesk-Portal

Das **SensDesk.com** ist ein Online-Service der **HWGroup** zur Verwaltung von Remote-Sensoren und -Geräten. Es können nur die Produkte der HW-Gruppe angeschlossen werden. Der Dienst bietet eine zentrale Übersicht über alle Werte, bietet das Senden der Alarme, Berichte, Ausgaben in die Open API usw. **SensDesk.com** ist ein kostenpflichtiger Dienst.



## SensDesk Cloud-Portal:

**SensDesk-Portal 5**, für max. 5 HWgroup-Geräte  
**SensDesk-Portal 10**, für max. 10 HWgroup-Geräte  
**SensDesk-Portal 25**, für max. 25 HWgroup-Geräte

## Artikelnummer

13.600801  
13.600802  
13.600803

## Preis/CHF (exkl. MWSt.) / Monat

**15,00 / Monat**  
**45,00 / Monat**  
**110,00 / Monat**

(Vertragsdauer: 12 Monate)



**DELCO CONTROLS AG**  
*for refrigeration & airconditioning*

Obertilliweg 16 • CH-8964 Rudolfstetten • Switzerland  
Tel. +41 (0)56 631 68 68 • E-Mail: [delco@delcocontrols.com](mailto:delco@delcocontrols.com)  
Web-Shop: [www.delcocontrols.ch](http://www.delcocontrols.ch)