

# SENSOREN und AKTUATOREN

für CS121,  
SENSORMANAGER II,  
SITEMANAGER II  
und SITEMONITOR II

Alle von GENEREX gelieferten **Sensoren** sind speziell auf den Einsatz mit dem CS121, SENSORMANAGER II, SITEMANAGER II oder SITEMONITOR II abgestimmt. Für die einfache Installation wird jeder Fühler mit einem vorkonfektionierten Kabel geliefert. Bis auf die Sensoren SM\_T\_COM und SM\_T\_H\_COM sind alle Fühler mit einem RJ12-Stecker ausgerüstet. Dadurch kann die Verbindung zur Auswerteinheit auch über bereits vorhandene RJ45-Dosen und Patchfelder erfolgen.

Jedes Gehäuse kann über zwei Bohrungen im Gehäuseboden z.B. an der Wand befestigt werden.

Die **Sensoren** können direkt an die Ein-/Ausgänge des SENSORMANAGERS II, des SITEMANAGERS II, des SITEMONITORS II oder die Schnittstelle des CS121 oder der BACS WEBMANAGER-Serie angeschlossen werden.

Die **Aktuatoren** verbindet man direkt über die Ausgänge der vorab aufgeführten Geräte.

Die akustischen Alarmgeber verfügen über eine LED sowie einen Taster, über die das akustische Signal temporär deaktiviert werden kann.

## Sensoren für CS121 – Technische Daten

### Temperaturfühler

SM\_T\_COM

Einsatzbereich  
Messbereich:  
Ausgangssignal:  
Betriebsspannung:  
Besonderheiten:  
Anschlusskabel:  
Abmessungen:

CS121L, CS121SC, CS121\_MINI, CS121R\_II  
-25°C - +100°C, +/- 0,5%  
Serielles Protokoll (2400 Baud)  
8 - 12V DC  
Versorgung über Anschluss COM2 des CS121  
DB9 - Mini-DIN, 1.8m (im Lieferumfang) max.30m  
70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



### Kombifühler für Temperatur und Luftfeuchtigkeit

SM\_T\_H\_COM

Einsatzbereich  
Messbereich / Temperatur:  
Messbereich / Luftfeuchtigkeit:  
Ausgangssignal:  
Betriebsspannung:  
Besonderheiten:  
Anschlusskabel:  
Abmessungen:

CS121L, CS121SC, CS121\_MINI, CS121R\_II  
-25°C - +100°C, +/- 0,5%  
0 - 100% rel. L, +/- 2%  
Serielles Protokoll (2400 Baud)  
8 - 12V DC  
Versorgung über Anschluss COM2 des CS121  
DB9 - Mini-DIN, 1.8m (im Lieferumfang ) max.30m  
70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



### Akustischer Alarmgeber












CS121\_BUZ

Einsatzbereich  
Betriebsspannung:  
Stromaufnahme:  
Schallpegel:  
Anschlusskabel:  
Abmessungen:

CS121L, CS121SC  
3 - 4V DC  
ca. 15mA  
ca. 70 dB  
RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 5m  
70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



# Sensoren für SENSORMANAGER II-Technische Daten

<b>Temperaturfühler</b> Analog SM_T	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Zusätzliche Eingänge: Besonderheiten: Anschlusskabel: Abmessungen:	0°C - +100°C, +/- 1% 15 - 24V DC 0 - 10V DC 1x Digital Anschluss für weiteren Fühler RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)	
<b>Kombifühler für Temperatur und Luftfeuchtigkeit</b> Analog SM_T_H	Messbereich / Temperatur: Messbereich / Luftfeuchtigkeit: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Zusätzliche Eingänge: Anschlusskabel: Abmessungen:	0°C - +100°C, +/- 1% 0 - 100% rel. L, +/- 5% 15 - 24V DC 2x 0 - 10V DC 1x Digital RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)	
<b>True RMS Umsetzer AC Spannung</b> SM_VMC	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Besonderheiten: Anschlusskabel: Abmessungen:	160 - 250V (AC, True RMS) 12 - 24V DC 0 - 10V DC Messung über beiliegendes Netzteil RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)	
<b>Wasser- und Luftfeuchtigkeitsmesser</b> SM_HYG2	Messbereich: Stromversorgung: Stromaufnahme: Kontaktbelastung: Kontakt-Art: Besonderheiten: Anschlusskabel: Abmessungen:	Nass oder trocken 9 - 15VDC ca. 20 mA 125 VAC, 60 VDC, 1A NC o. NO (konfigurierbar) 1 Sensor (im Lieferumfang enth.) mit Kabellänge 2m Akustische und optische (LED) Alarmgebung Anschlussmöglichkeit bis zu 10 weitere SM_HYG2 RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)	
<b>Sensor für SM_HYG2</b> SM_HYG_S5	Abmessungen:	Wassertemperatur mit Kabellänge: 5m	
<b>Sensor für SM_HYG2</b> SM_HYG_S10	Abmessungen:	Wassertemperatur mit Kabellänge: 10m	
<b>Netzteil für SM_HYG2</b> PS_HYG	Besonderheiten:	für Standalone -Betrieb Erhältlich als EURO-(230V/50Hz) und US-(110V/60Hz) Version	
<b>Glasbruchmelder</b> Digital SM_GLAS	Messbereich: Kontakt-Art: Frequenzbereich: Anschlusskabel: Abmessungen:	Radius ca. 2m NC 120 kHz RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 27 x 27 x 14 mm (B x T x H)	
<b>Bewegungsmelder</b> SM_MD	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Stromaufnahme: Anschlusskabel: Abmessungen:	14m x 14m, 90° 9 - 16 V DC wie Versorgungsspannung ca. 17 mA RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 115 x 60 x 45 mm (B x T x H)	
<b>Rauchmelder</b> SM_SD	Betriebsspannung: Ausgangssignal: Stromaufnahme: Erfassung: Anschlusskabel: Abmessungen:	10 - 15V DC wie Versorgungsspannung ca. 50mA Fotozelle RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 84 x 77 mm (D x H)	
<b>Wand- und Decken-Halterung</b> SM_MOTMNT		Befestigungsmöglichkeit für Bewegungsmelder SM_MD und Rauchmelder SM_SD	

# Sensoren für SENSORMANAGER II – Technische Daten

**Relais-Box Digital**  
 Aktuator  
 SM\_IO

Betriebsspannung: 12-15V DC  
 Stromaufnahme: ca. 20mA  
 Schaltkontakt: 125V AC, 1A (NO, NC Kontakt)  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



**Akustischer Alarmgeber**  
 Aktuator  
 SM\_BUZ

Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Stromaufnahme: ca. 30mA  
 Schallpegel: ca. 85 dB  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



**Optischer Alarmgeber**  
 Aktuator  
 SM\_FLASH

Betriebsspannung: 12-15V DC  
 Stromaufnahme: ca. 170mA  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 70 x 70 x 67 mm (B x T x H)



**Türkontakt**  
 SM\_DC

Kontakt-Art: Magnetischer Alarmkontakt  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m



**AC Current Sensor**  
 SM\_CS25A

Messbereich: 0 – 25A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H),  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



**AC Current Sensor**  
 SM\_CS50A

Messbereich: 0 – 50A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



**AC Current Sensor**  
 SM\_CS75A

Messbereich: 0 – 75A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



**AC Current Sensor**  
 SM\_CS100A

Messbereich: 0 – 100A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm













**AC Current Sensor**  
 SM\_CS130A

Messbereich: 0 – 130A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



# Sensoren für SITEMANAGER II – Technische Daten

<p><b>Temperaturfühler Analog</b> SM_II_T</p>	<p>Messbereich: 0°C - +100°C, +/- 1%                  Betriebsspannung: 15 - 24V DC                  Ausgangssignal: 0 - 10V DC                  Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)</p>	
<p><b>Kombifühler für Temperatur und Luftfeuchtigkeit Analog</b> SM_II_T_H</p>	<p>Messbereich / Temperatur: 0°C - +100°C, +/- 1%                  Messbereich / Luftfeuchtigkeit: 0 - 100% rel. L, +/- 5%                  Betriebsspannung: 15 - 24V DC                  Ausgangssignal: 2x 0 - 10V DC                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)</p>	
<p><b>Temperaturfühler Digital</b> SM_II_T_DIG</p>	<p>Messbereich: -25°C - +125°C                  Betriebsspannung: 15 - 24V DC                  Ausgangssignal: digitaler Ausgang                  Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m, (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)</p>	
<p><b>True RMS Umsetzer AC Spannung</b> SM_II_VMC</p>	<p>Messbereich: 160 - 260V (AC, True RMS)                  Betriebsspannung: 15 - 24V DC                  Ausgangssignal: 0 - 10V DC                  Besonderheiten: Messung über beiliegendes Netzteil                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)</p>	
<p><b>Wasser- und Luftfeuchtigkeitsmesser</b> SM_II_HYG2</p>	<p>Messbereich: Nass oder trocken                  Stromversorgung: 9 - 15VDC                  Stromaufnahme: ca. 20 mA                  Kontaktbelastung: 125 VAC, 60 VDC, 1A                  Kontakt-Art: NC o. NO (konfigurierbar)                  Besonderheiten: 1 Sensor (im Lieferumfang enth.) mit Kabellänge 2m                  Akustische und optische (LED) Alarmgebung                  Anschlussmöglichkeit bis zu 10 weitere SM_II_HYG2                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)</p>	
<p><b>Sensor für SM_II_HYG2</b> SM_HYG_S5</p>	<p>Abmessungen: Wassersensor mit Kabellänge: 5m</p>	
<p><b>Sensor für SM_II_HYG2</b> SM_HYG_S10</p>	<p>Abmessungen: Wassersensor mit Kabellänge: 10m</p>	
<p><b>Netzteil für SM_II_HYG2</b> PS_HYG</p>	<p>Besonderheiten: für Standalone -Betrieb                  Erhältlich als EURO-(230V/50Hz) und US-(110V/60Hz) Version.</p>	
<p><b>Glasbruchmelder Digital</b> SM_II_GLAS</p>	<p>Messbereich: Akustisch, Radius ca. 2m                  Kontakt-Art: NC                  Frequenzbereich: 120 kHz                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 27 x 27 x 14 mm (B x T x H)</p>	
<p><b>Türkontakt</b> SM_II_DC</p>	<p>Kontakt-Art: Magnetischer Alarmkontakt                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m</p>	
<p><b>Bewegungsmelder</b> SM_II_MD</p>	<p>Messbereich: Optisch, 14m x 14m, 90°                  Betriebsspannung: 9 - 16 V DC                  Ausgangssignal: wie Versorgungsspannung                  Stromaufnahme: ca. 17 mA                  Anschlusskabel: RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m                  Abmessungen: 115 x 60 x 45 mm (B x T x H)</p>	

# Sensoren für SITEMANAGER II – Technische Daten

**Rauchmelder**  
SM\_II\_SD

Betriebsspannung: 10 – 15V DC  
 Ausgangssignal: wie Versorgungsspannung  
 Stromaufnahme: ca. 50mA  
 Erfassung: Fotozelle  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 84 x 77 mm (D x H)



**Wand- und Decken-Halterung**  
SM\_II\_MOTMNT

Befestigungsmöglichkeit für Bewegungsmelder SM\_MD und Rauchmelder SM\_SD



**Akustischer Alarmgeber Aktuator**  
SM\_II\_BUZ

Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Stromaufnahme: ca. 30mA  
 Schallpegel: ca. 85 dB  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



**Optischer Alarmgeber Aktuator**  
SM\_II\_FLASH

Betriebsspannung: 12-15V DC  
 Stromaufnahme: ca. 170mA  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 70 x 70 x 67 mm (B x T x H)



**AC Current Sensor**  
SM\_II\_CS25A

Messbereich: 0 – 25A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H),  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



**AC Current Sensor**  
SM\_II\_CS50A

Messbereich: 0 – 50A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



**AC Current Sensor**  
SM\_II\_CS75A

Messbereich: 0 – 75A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



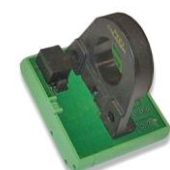
**AC Current Sensor**  
SM\_II\_CS100A

Messbereich: 0 – 100A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



**AC Current Sensor**  
SM\_II\_CS130A

Messbereich: 0 – 130A (AC, True RMS)  
 Betriebsspannung: 12 - 15V DC  
 Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschluss für weiteren Fühler  
 Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Montage: DinRail o. seitliche Montagelaschen  
 Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H)  
 Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



# Sensoren für SITEMONITOR II – Technische Daten

## Wasser- und Luftfeuchtigkeitsmesser

SM64IIHYG2

Messbereich:  
Stromversorgung:  
Stromaufnahme:  
Kontaktbelastung:  
Kontakt-Art:  
Besonderheiten:

Nass oder trocken  
9 – 15VDC  
ca. 20 mA  
125 VAC, 60 VDC, 1A  
NC o. NO (konfigurierbar)  
1 Sensor (im Lieferumfang enth.) mit  
Kabellänge 2m  
Akustische und optische (LED) Alarmgebung  
Anschlussmöglichkeit bis zu 10 weitere  
SM64IIHYG2  
RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



Anschlusskabel:  
Abmessungen:

## Sensor für SM64HYG2

SM\_HYG\_S5

Abmessungen:

Wassersensor mit Kabellänge: 5m



## Sensor für SM64HYG2

SM\_HYG\_S10

Abmessungen:

Wassersensor mit Kabellänge: 10m

## Netzteil für SM64HYG2

PS\_HYG

Besonderheiten:

für Standalone -Betrieb  
Erhältlich als EURO-(230V/50Hz) und  
US-(110V/60Hz) Version.



## Glasbruchmelder

Digital

SM64\_II\_GLAS

Messbereich:  
Kontakt-Art:  
Frequenzbereich:  
Anschlusskabel:  
Abmessungen:

Akustisch, Radius ca. 2m  
NC  
120 kHz  
RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
27 x 27 x 14 mm (B x T x H)



## Bewegungsmelder

SM64\_II\_MD

Messbereich:  
Betriebsspannung:  
Ausgangssignal:  
Stromaufnahme:  
Anschlusskabel:  
Abmessungen:

Optisch, 14m x 14m, 90°  
9 – 16 V DC  
wie Versorgungsspannung  
ca. 17 mA  
RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
115 x 60 x 45 mm (B x T x H)



## Rauchmelder

SM64\_II\_SD

Betriebsspannung:  
Ausgangssignal:  
Stromaufnahme:  
Erfassung:  
Anschlusskabel:  
Abmessungen:

10 – 15V DC  
wie Versorgungsspannung  
ca. 50mA  
Fotozelle  
RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
84 x 77 mm (D x H)



## Wand- und Deckenhalterung

SM64\_MOTMNT

Befestigungsmöglichkeit für  
Bewegungsmelder SM\_MD und  
Rauchmelder SM\_SD



## Türkontakt

SM64\_DC

Kontakt-Art:  
Anschlusskabel:

Magnetischer Alarmkontakt  
RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m

