



# 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%  
Seriell 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%  
Seriell 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 Aktuator

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

**Temperaturfühler**  
Analog  
SM\_T

Messbereich: 0°C - +100°C, +/- 1%  
Betriebsspannung: 15 - 24V DC  
Ausgangssignal: 0 - 10V DC  
Zusätzliche Eingänge: 1x Digital  
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)



**Kombifühler für Temperatur und Luftfeuchtigkeit**  
Analog  
SM\_T\_H

Messbereich / Temperatur: 0°C - +100°C, +/- 1%  
Messbereich / Luftfeuchtigkeit: 0 - 100% rel. L, +/- 5%  
Betriebsspannung: 15 - 24V DC  
Ausgangssignal: 2x 0 - 10V DC  
Zusätzliche Eingänge: 1x Digital  
Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



**True RMS Umsetzer AC Spannung**  
SM\_VMC

Messbereich: 160 - 250V (AC, True RMS)  
Betriebsspannung: 12 - 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)



**Wasser- und Luftfeuchtigkeitsmesser**  
SM\_HYG2

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\_HYG2  
Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



**Sensor für SM\_HYG2**  
SM\_HYG\_S5

Abmessungen: Wassersensor mit Kabellänge: 5m



**Sensor für SM\_HYG2**  
SM\_HYG\_S10

Abmessungen: Wassersensor mit Kabellänge: 10m



**Netzteil für SM\_HYG2**  
PS\_HYG

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

**Glasbruchmelder**  
Digital  
SM\_GLAS

Messbereich: 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)



**Bewegungsmelder**  
SM\_MD

Messbereich: 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)



**Rauchmelder**  
SM\_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\_MOTMNT

Befestigungsmöglichkeit für Bewegungsmelder SM\_MD und Rauchmelder SM\_SD



# Sensoren für SENSORMANAGER II – Technische Daten

<b>Relais-Box Digital Aktuator</b> SM_IO	Betriebsspannung: Stromaufnahme: Schaltkontakt: Anschlusskabel: Abmessungen:	12-15V DC ca. 20mA 125V AC, 1A (NO, NC Kontakt) RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)	
<b>Akustischer Alarmgeber</b> Aktuator SM_BUZ	Betriebsspannung: Stromaufnahme: Schallpegel: Anschlusskabel: Abmessungen:	12 - 15V DC ca. 30mA ca. 85 dB RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)	
<b>Optischer Alarmgeber</b> Aktuator SM_FLASH	Betriebsspannung: Stromaufnahme: Anschlusskabel: Abmessungen:	12-15V DC ca. 170mA RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m 70 x 70 x 67 mm (B x T x H)	
<b>Türkontakt</b> SM_DC	Kontakt-Art: Anschlusskabel:	Magnetischer Alarmkontakt RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m	
<b>AC Current Sensor</b> SM_CS25A	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Besonderheiten: Anschlusskabel: Montage: Abmessungen:	0 – 25A (AC, True RMS) 12 - 15V DC 0 - 10V DC Anschluss für weiteren Fühler RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m DinRail o. seitliche Montagelaschen 70 x 80 x 80 mm (B x T x H), Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm	
<b>AC Current Sensor</b> SM_CS50A	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Besonderheiten: Anschlusskabel: Montage: Abmessungen:	0 – 50A (AC, True RMS) 12 - 15V DC 0 - 10V DC Anschluss für weiteren Fühler RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m DinRail o. seitliche Montagelaschen 70 x 80 x 80 mm (B x T x H) Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm	
<b>AC Current Sensor</b> SM_CS75A	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Besonderheiten: Anschlusskabel: Montage: Abmessungen:	0 – 75A (AC, True RMS) 12 - 15V DC 0 - 10V DC Anschluss für weiteren Fühler RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m DinRail o. seitliche Montagelaschen 70 x 80 x 80 mm (B x T x H) Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm	
<b>AC Current Sensor</b> SM_CS100A	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Besonderheiten: Anschlusskabel: Montage: Abmessungen:	0 – 100A (AC, True RMS) 12 - 15V DC 0 - 10V DC Anschluss für weiteren Fühler RJ12/6_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m DinRail o. seitliche Montagelaschen 70 x 80 x 80 mm (B x T x H) Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm	
<b>AC Current Sensor</b> SM_CS130A	Messbereich: Betriebsspannung: Ausgangssignal: Besonderheiten: Anschlusskabel: Montage: Abmessungen:	0 – 130A (AC, True RMS) 12 - 15V DC 0 - 10V DC Anschluss für weiteren Fühler RJ12/6_5, (im Lieferumfang) max. 50m DinRail o. seitliche Montagelaschen 70 x 80 x 80 mm (B x T x H) Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm	

# Sensoren für SITEMANAGER II – Technische Daten

**Temperaturfühler Analog**  
SM\_II\_T

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)



**Kombifühler für Temperatur und Luftfeuchtigkeit Analog**  
SM\_II\_T\_H

Messbereich / Temperatur: 0°C - +100°C, +/- 1%  
 Messbereich / Luftfeuchtigkeit: 0 - 100% rel. L, +/- 5%  
 Betriebsspannung: 15 - 24V DC  
 Ausgangssignal: 2x 0 - 10V DC  
 Besonderheiten: Anschlusskabel: RJ12/6\_5, 5m (im Lieferumfang) max. 50m  
 Abmessungen: 70 x 70 x 27 mm (B x T x H)



**Temperaturfühler Digital**  
SM\_II\_T\_DIG

Messbereich: -25°C - +100°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)



**True RMS Umsetzer AC Spannung**  
SM\_II\_VMC

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)



**Wasser- und Luftfeuchtigkeitsmesser**  
SM\_II\_HYG2

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)



**Sensor für SM\_II\_HYG2**  
SM\_HYG\_S5

Abmessungen: Wassersensor mit Kabellänge: 5m



**Sensor für SM\_II\_HYG2**  
SM\_HYG\_S10

Abmessungen: Wassersensor mit Kabellänge: 10m



**Netzteil für SM\_II\_HYG2**  
PS\_HYG

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



**Glasbruchmelder Digital**  
SM\_II\_GLAS

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)



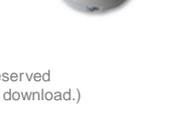
**Türkontakt**  
SM\_II\_DC

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



**Bewegungsmelder**  
SM\_II\_MD

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)



# 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 Montagetaschen  
Abmessungen: 70 x 80 x 80 mm (B x T x H),  
Ø Durchsteckloch Wandlermodul: 9,25mm



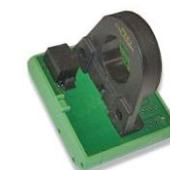
**AC Current Sensor**  
SM\_II\_CS50A

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 Montagetaschen  
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 Montagetaschen  
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 Montagetaschen  
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 Montagetaschen  
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)



## Sensor für SM64HYG2

SM\_HYG\_S5

Anschlusskabel:  
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  
Fotозelle  
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

