

Monitoringsystem für Hochspannungsleitungen

e  o

*easy monitoring
oerhead transmission*

Monitoringsystem für Hochspannungsleitungen

Die zuverlässige und zeitnahe Erfassung der Leiterseil Temperatur und des daraus errechneten Durchhanges -unter unterschiedlichsten Betriebs- und Umweltfaktoren- führt zu einer deutlich gesteigerten Effizienz der Leiterseil Übertragungskapazität.

Mit dem neuen, bahnbrechenden Leiterseil Monitoringsystem

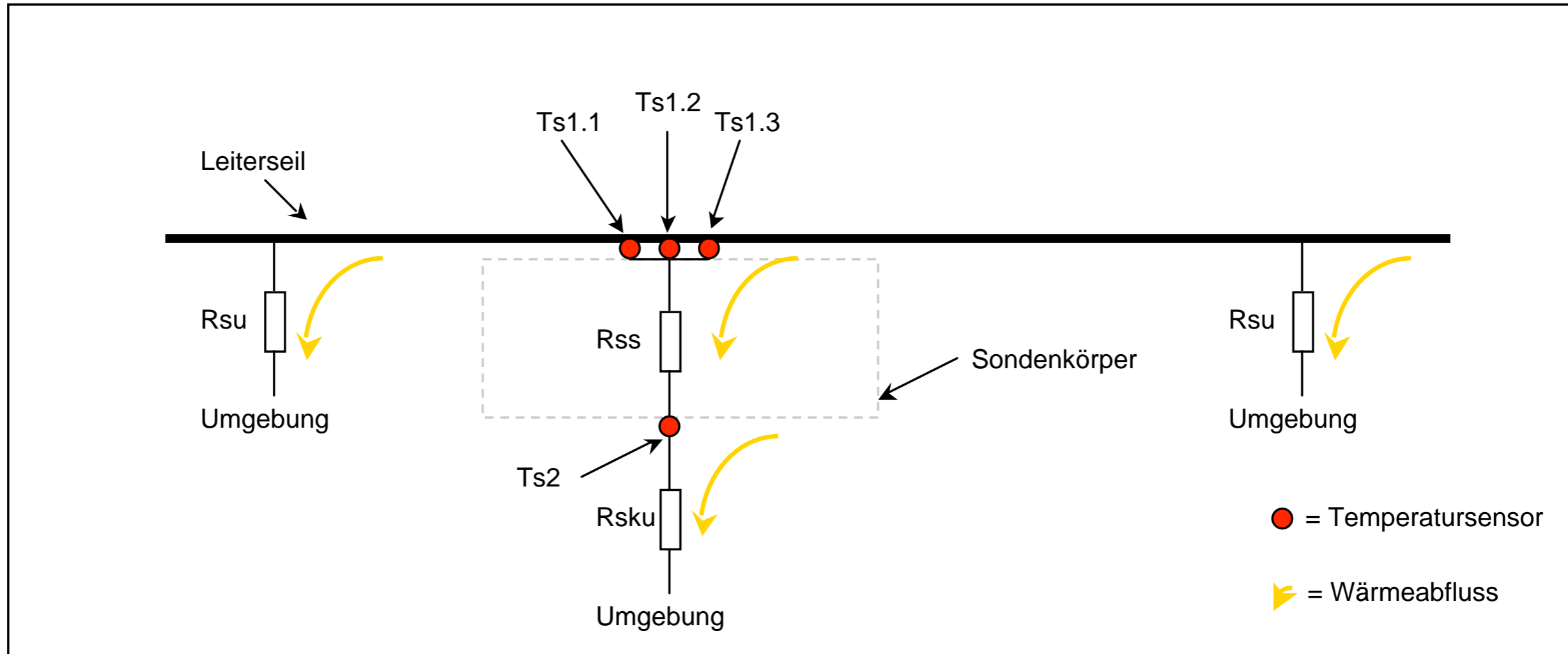


wird die Erfassung der Leiterseil Temperatur(en) erstmals mit wirtschaftlich sehr gut vertretbarem Aufwand möglich gemacht.

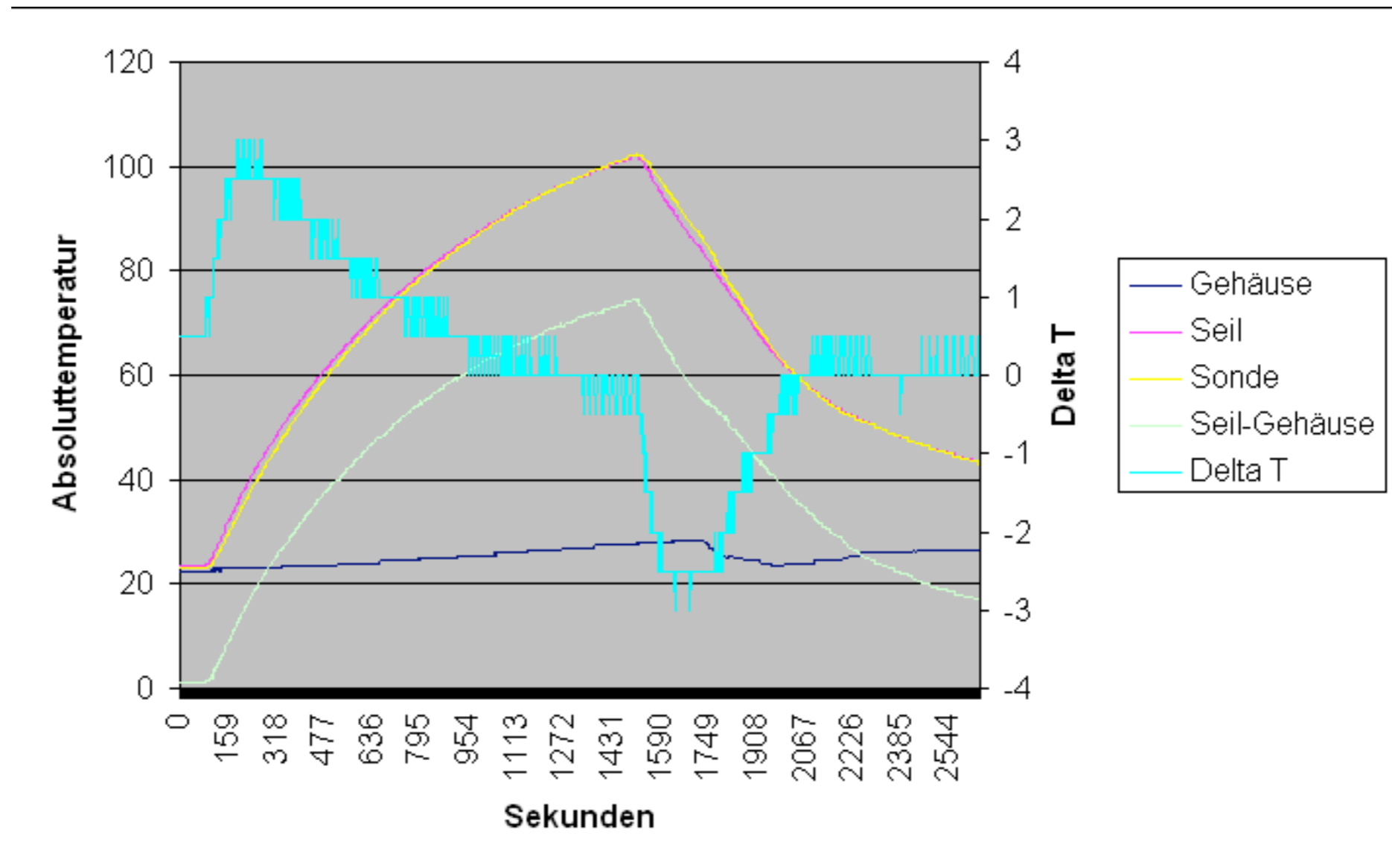
Leiterseil Sensor



Wärmefluss Kompensation



Wärmefluss Kompensation



Basisstation



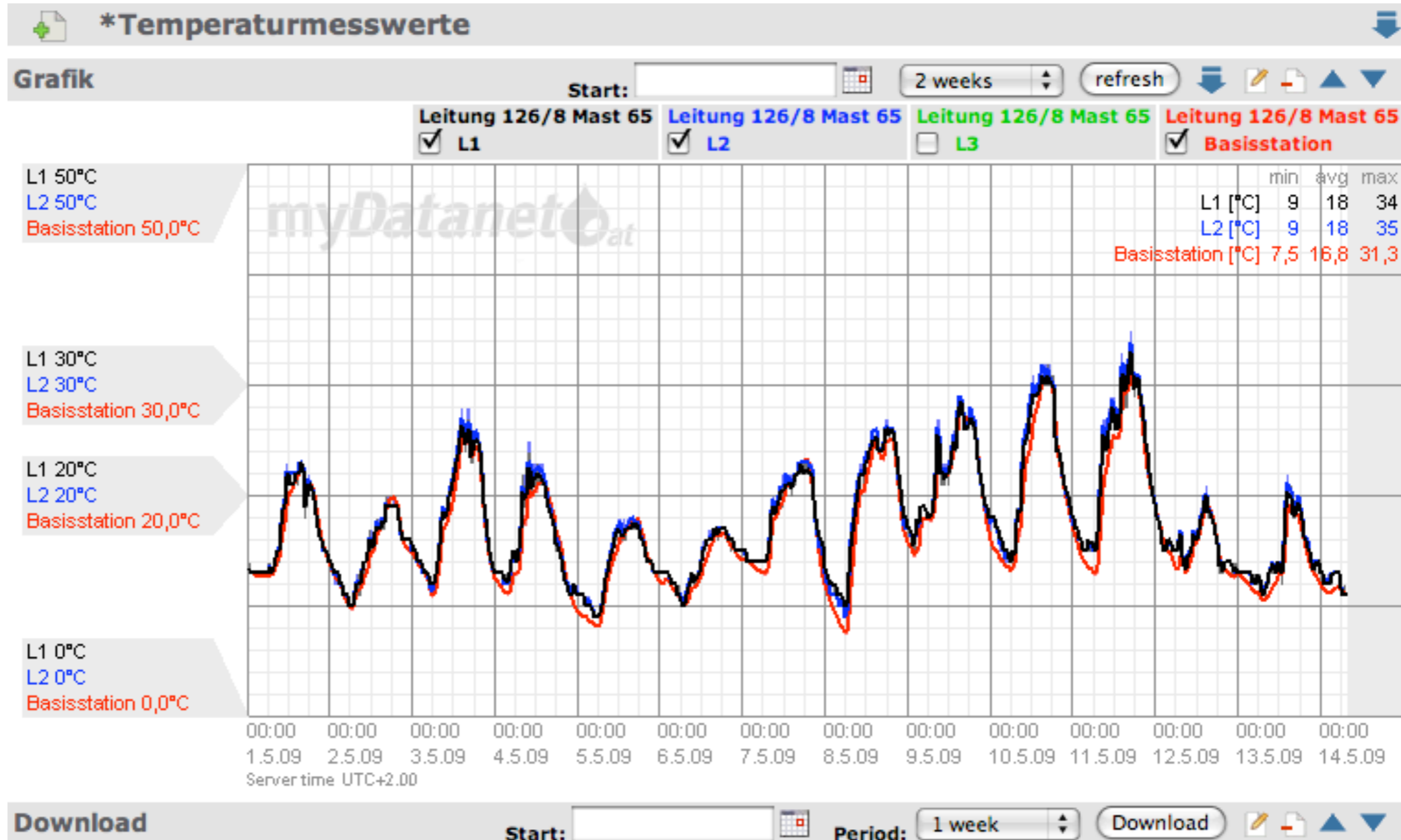
bs(x)



Telemetrie- und Server SW



ohtlgrid



Spezifikationen Seil Sensor



Iss

Leitenseilsensor emo_Iss (für ein Leiterseil):

Spannungsebenen:	110kV, 220kV, 380kV (andere Spannungsebenen auf Anfrage)
Temperatur Sensoren:	DS18B20
Sensoren am Leiterseil:	3 (erfasst wird der Mittelwert, der 2 am nächsten zueinander liegenden Sensoren)
Referenz im Sensor Gehäuse:	1
Messmethode:	Bandgap Temperature Sensing Korrektur des Sonden- und der Umwelteinflüsse
Reichweite Sensor/Basisstation:	15m
Energieversorgung:	1 x Primärzellen BP 414
Lebensdauer:	10 Jahre, Messzyklus: 1 Minute
Funkübertragung:	DSSS 868 MHz
Temperaturbereich:	-30C bis 70C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%

Spezifikationen Basisstation



bs(x)

Basisstation emo_bs(x) (pro Mast):

Reichweite zur Basisstation/Sensor:	15m
Energieversorgung:	1 x Primärzellen BP 1457
Lebensdauer:	3 Jahre mit Primärzellen
	Messzyklus: 1 Minute
	Übertragungszyklus: 1 Stunde
	Alarmübertragung: max. 90 Sekunden
Anzahl erfassbarer Sensoren:	15
Funkübertragung Basisstation/Sensor(en):	DSSS 868 MHz
Datenübertragung:	GSM/GPRS
Temperaturbereich:	-30C bis 70C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%

Kontakt



micca informationstechnologie gmbH

Horst Hopitzan

horst.hopitzan@micca.at

mobil: +43 664 464 12 21

Fax: +43 1 485 82 41

Wichtelgasse 8

1160 Wien

exklusiver Vertriebspartner für die  Produktfamilie und
CenterOfCompetence „Energie und Infrastruktur“ der Microtronics
Engineering GmbH

www.ohtlgrid.com