



## Kompletter Alarmgeber

Der W4 SMS Transceiver wird komplett mit einem Schraubklemmenblock, Netzteil und Antenne geliefert.

## SMS Sende-Empfangsgerät W4

Das SMS Sende-Empfangsgerät W4 ist ein GSM-basiertes Alarmübertragungsgerät, das Alarmmeldungen per SMS, E-Mail oder als IP-Paket \* in die Comlink Cloud sendet. Das Gerät kann komplett mit einer SIM-Karte geliefert werden, welche sich innerhalb von Schweden und weltweit in allen verfügbaren 2G-Netzwerken anmelden kann. Aktivieren und Programmieren erfolgt von fern per Comlink Cloud.

Das SMS Sende-Empfangsgerät W4 kann für Betriebsüberwachung, Messung der verfügbaren Betriebszeit, Zugangskontrolle oder Fernsteuerung genutzt werden.

Das SMS Sende-Empfangsgerät W4 ist darauf ausgelegt, Ihnen ein hohes Maß an Zuverlässigkeit, Anwenderfreundlichkeit und schnelle Installation zu bieten. Alle Einstellungen lassen sich von fern über die Comlink Cloud durchführen.

### Alarmübertragung

Das SMS Sende-Empfangsgerät W4 besitzt acht digitale Alarmeingänge, die bei Aktivierung einen Alarm per SMS, E-Mail oder als IP-Paket\* an die Comlink Cloud senden.

Die Eingänge können an Schließ- und Öffnungssensoren angeschlossen werden, sowie an ein Signal von maximal 28V Gleichstrom.

Pro Eingang lassen sich acht Alarm- oder Rückstellungsmeldungen schicken.

### Fernsteuerung oder Zugangssteuerung

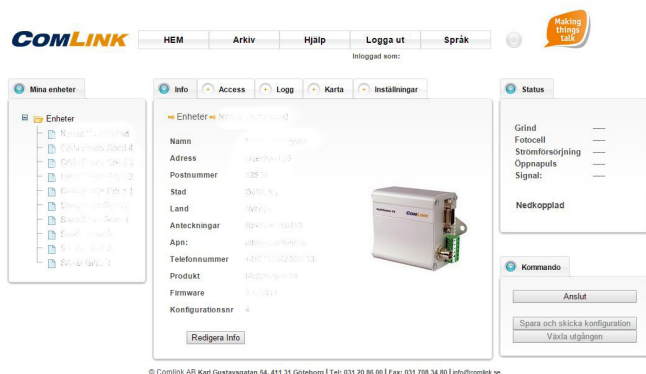
The SMS Sende-Empfangsgerät V3 hat zwei Schließrelaisausgänge, die sich durch Telefonanruf, SMS oder die Comlink Cloud aktivieren lassen. Wenn ein Anruf eingeht, wird das voreingestellte Relais während der eingestellten Zeit aktiviert. Das Gerät kann wahlweise durch Zeitschaltuhr gesteuert oder bei jedem Anruf an- und ausgeschaltet werden.

Eine SMS-Bestätigung kann zur anrufenden Partei gesendet werden. Solche Ereignisse werden im Gerät registriert und die entsprechenden Informationen\* in der Comlink Cloud bereitgestellt.

Die Ausgänge können auch über SMS-Befehle gesteuert werden. Die Aktivierung lässt sich wahlweise per Zeitschaltuhr steuern oder bei jedem Anruf an- und ausschalten.

### Zeitgesteuerte Zugangskontrolle

Die Fernsteuerungsmöglichkeiten des Geräts lassen sich beschränken. Wenn die Zugangskontrolle aktiviert ist, werden alle einkommenden Anrufe und SMS-Befehle mit einem Telefonkatalog von zulässigen Nummern abgeglichen. Wenn der Sender kein Zugangsrecht hat, wird der Anruf oder Befehl ignoriert. Die Berechtigung lässt sich auch auf bestimmte Wochentage oder Uhrzeiten begrenzen. Namen, Telefonnummern und Zeiten lassen sich in der Comlink Cloud einfach verwalten. 200-800\* Nutzernummern können in der Zugangsliste abgespeichert werden.



## Pulszählerfunktion \*

Die Pulszählerfunktion kann zur Messung der verfügbaren Betriebszeit, Laufzeitfunktionen, mechanische Nachverfolgung oder Verbrauchsmessung eingesetzt werden. Ein typisches Beispiel wäre die Anzahl der Öffnungsvorgänge eines Tors. Diese Information wird als IP-Paket an die Comlink Cloud geschickt, wo Verlauf, Prognosen und andere Details ausgelesen werden können. Die Informationen können auch per SMS gelesen werden.

## Alle Geräte über Comlink Cloud konfigurieren

Sie können auf alle Geräte per Comlink Cloud zugreifen, dem Portal für unsere vernetzten Geräte. Hier lassen sich Zugangsnummern einfach hinzufügen oder löschen, die Empfänger von Alarmmeldungen ändern usw. Die Grundeinstellungen können bei normaler Nutzung kostenfrei geändert werden. Wer häufigere Aktualisierungen durchführen oder optionale Funktionen nutzen will, kann eine von mehreren Abonnementalternativen abschließen.

## Comlink Roaming-SIM

Das Gerät kann mit einer SIM-Karte geliefert werden, die weltweites Roaming durchführt, ebenso wie in den drei schwedischen 2G-Netzwerken. Der Anbieter mit dem stärksten Signal am Installationsort wird automatisch gewählt. Geht die Verbindung zum Betreiber verloren, schaltet das Gerät automatisch zum nächsten verfügbaren Anbieter um.

## Batteriestromversorgung \*

Als Option kann das SMS Sende-Empfangsgerät W4 mit interner Batteriestromversorgung\* bestellt werden. Im Falle eines Netzstromausfalls läuft das Gerät etwa 24 Stunden mit der Batterie weiter. Während des Batteriebetriebs bleibt das Gerät voll funktionstüchtig, d.h. der passive Sensor kann sogar bei Stromausfall überwacht werden.

Bei installierter Batteriestromversorgung überwacht das Gerät auch die externe Versorgungsspannung. Alarmmeldungen über SMS, E-Mail oder IP-Paket an die Comlink Cloud\* können gesendet werden, wenn die externe Stromversorgung ausfällt bzw. wenn sie wiederhergestellt ist.

\*: Optionale Funktion

## Technische Informationen

### Stromversorgung

- Eingangsspannung  
9-28 V AC oder DC
- Stromverbrauch, Nennwert  
15 mA @ 24V DC
- Stromverbrauch, max.  
500 mA @ 24V DC
- Umgebungstemperaturbereich im Betrieb -30 bis +70°C

### Anschlüsse

- Eingänge:  
8 Alarmeingänge max. 28V DC
- Ausgänge:  
2 Schließrelais-Ausgänge max. 30V, 1A
- Kabelquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

### SIM

- Micro-SIM

### Abmessungen

- L x B x H: 93 x 69 x 26 mm.

### Gewicht

- 110 g ohne Batteriestromversorgung

### Installation

- Montage mit Schrauben oder DIN-Klemmen \*

### Lieferumfang

- SMS Sende-Empfangsgerät W4 Zentralgerät
- GSM Dipol-Antenne
- Einsteckbarer 16-poliger Schrauben-Anschlussblock
- Netzteil 24V DC
- Bedienungsanleitung

### Zubehör\*

- Integrierte Batteriestromversorgung
- Antennenverlängerung
- DIN-Klemmen