

Produktdatenblatt: Mobilfunkmodem

Das Mobilfunkmodem verbindet das SageGlass Symphony® Steuerungssystem mit der SageGlass Cloud. Diese Verbindung erleichtert den Zugriff auf die mobile Anwendung, mit der sich per Fernsteuerung die gewünschte Tönung einstellen lässt. Auch alle anderen Serviceleistungen von SageGlass können über die App genutzt werden.



Abmessungen und technische Daten

Komponente	Abmessungen			Anforderungen an die Netzstromversorgung		
	Breite	Länge	Höhe	Spannung	Frequenz	Spitzenleistung
Mobilfunkmodem	14 cm	8 cm	4 cm	100 - 240 VAC	50/60 Hz	15W
Innenantenne	4 cm	1 cm	20 cm	Klimatisierter Raum: -34 bis 74 °C; 5-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
Aussenantenne*	15 cm	14 cm	11 cm	*Betriebsumgebung der Aussenantenne: -45°C bis 85°C, 0-95 % relative Luftfeuchtigkeit		

Teilenummern

Antennentyp		Steckertyp	Wird in folgenden Ländern verwendet:
Innenbereich	Aussenbereich		
300-1193-001	300-1193-002	B	Kanada, Japan, Mexiko, USA
300-1193-003	300-1193-004	C	Bolivien
300-1193-005	300-1193-006	D	Indien
300-1193-007	300-1193-008	E & F	Frankreich, Deutschland, Niederlande, Südkorea, Spanien
300-1193-009	300-1193-010	G	Kuwait, Katar, Saudi-Arabien, Singapur, Vereinigte Arabische Emirate, Vereinigtes Königreich
300-1193-011	300-1193-012	I	Australien, China, Neuseeland
300-1193-013	300-1193-014	J	Schweiz
300-1193-015	300-1193-016	K	Dänemark
300-1193-017	300-1193-018	L	Italien
300-1193-019	300-1193-020	N	Brasilien

Produktzertifizierungen



Lieferumfang

1. Mobilfunkmodem
2. Netzadapter
3. Antenne (Innen- oder Aussenbereich)

Benötigtes Werkzeug und Material

1. # 1 Phillips-Kreuzschlitzschraubenzieher (bei Wandmontage)
2. Montageschrauben (bei Wandmontage)

Systemanforderungen

Das Mobilfunkmodem kommuniziert über Ethernet mit dem Symphony Steuerungssystem.

- Bei Anwendungen im gewerblichen Umfeld sind Ethernet-Kabel des Typs Cat-5e oder besser zu verwenden.
- Bei Anwendungen in Privathaushalten sind geschirmte Ethernet-Kabel des Typs Cat-5e oder besser zu verwenden.

Zusätzliche Dokumentation

Konsultieren Sie weitere SageGlass Produktdatenblätter. Diese enthalten detaillierte Informationen zu den Bestandteilen des Steuerungssystems. Diese finden Sie unter sageglass.com/de/dokumente

Installation

Schritt 1: Montieren des Mobilfunkmodems (Optional)

1. Stellen Sie für einen optimalen Empfang sicher, dass sich keine Metallteile in der Nähe des Montageortes der Antenne für das Mobilfunkmodem befinden.
2. Messen Sie den Abstand der Montagebohrungen auf der Rückseite des Mobilfunkmodems.
3. Wählen Sie die richtige Länge und den richtigen Kopfdurchmesser der Schrauben für die Oberfläche aus, an der das Modem angebracht werden soll.
4. Befestigen Sie die Schrauben mit dem Schraubenzieher in der gewünschten Ausrichtung an der Wand. Achten Sie darauf, einen ausreichend grossen Abstand zwischen dem Sockel des Schraubenkopfs und der Wand zu lassen, damit das Mobilfunkmodem gesichert werden kann.

Schritt 2: Montieren und Anschliessen der Antennen

Innenantenne

1. Schliessen Sie die Innenantennen (1) an die Antennenanschlüsse WWAN-1 und WWAN-2 (2) auf der Rückseite des Geräts an.
2. Richten Sie die Antennen so aus, dass Sie den bestmöglichen Empfang haben.

Aussenantenne

1. Befestigen Sie die Aussenantenne an einem Mast oder einer Oberfläche. Verwenden Sie hierzu ein Schraubengewinde M30-2 oder eine Montagebohrung mit einem Durchmesser von 33 mm (3).
2. Verlegen Sie das Antennenkabel zum Mobilfunkmodem.
3. Schliessen Sie es an die beiden WWAN-Antennenanschlüsse (2) auf der Rückseite des Geräts an.

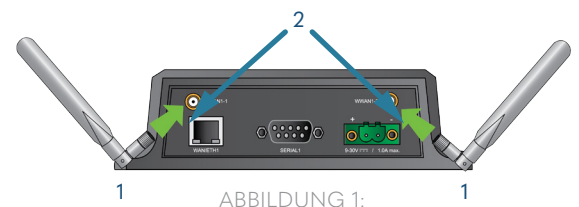


ABBILDUNG 1:

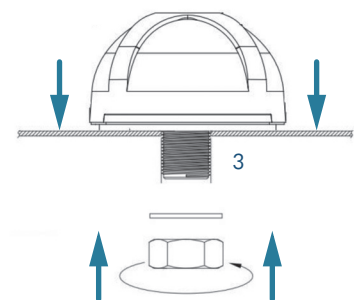


ABBILDUNG 2:



ABBILDUNG 3:

Schritt 3: Anschliessen ans System

1. Stecken Sie das Ethernet-Kabel der Firewall in den Eth1-Anschluss (4) am Mobilfunkmodem.

Schritt 4: Anschliessen an die Stromversorgung

1. Stecken Sie den Netzadapter in den Netzanschluss (5) des Mobilfunkmodems.
2. Stecken Sie den Netzadapter in die Netzsteckdose.

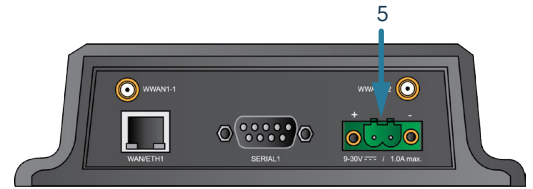


ABBILDUNG 4:

Schritt 5: Stabile Konnektivität gewährleisten

1. Warten Sie, bis die Power-LED nicht mehr blinkt und konstant BLAU (6) leuchtet.

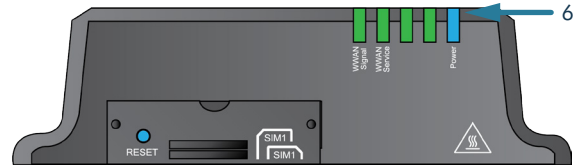











ABBILDUNG 5:

2. WWAN-Signal prüfen

-  **KONSTANT ROT**
Sehr schwache Signalqualität
-  **KONSTANT ORANGE**
Schwache Signalqualität
-  **KONSTANT GELB**
Ausreichende Signalqualität
-  **KONSTANT HELLGRÜN**
Gute Signalqualität
-  **KONSTANT GRÜN**
Hervorragende Signalqualität

3. WWAN-Service prüfen

-  **AUS**
Kein Mobilfunkdienst
-  **GELB BLINKEND**
Versucht eine Mobilfunkverbindung herzustellen
-  **KONSTANT GELB**
2G- oder 3G-Verbindung
-  **KONSTANT GRÜN**
4G-Verbindung