

Projekt: SEM 200 Zigbee - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

---

## Inhaltsverzeichnis

---

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	2
1	Ausschreibungstexte	3
1.01	SEM 200 - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface	3
	Zusammenstellung	4

Projekt: SEM 200 Zigbee - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface  
LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

---

## Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

### **Vorbemerkung**

zu liefern ist eine zentral überwachte Notbeleuchtungsanlage bestehend aus einer Steuer- und Überwachungszentrale, selbstüberwachten Sicherheits und Rettungszeichenleuchten mit Einzelbatterie, moderner Ladetechnik und eigensicheren, langlebigen LiFePo4 Akkus für kabellose Funk-Überwachung ohne zusätzliche Datenleitung.

Zur Konfiguration der Gesamtanlage und der Zustandsanzeige jeder Einzelbatterieleuchte ist die Steuer- und Überwachungszentrale ausgestattet mit einem 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay für eine intuitive Bedienung und Menüführung.

Für einen einfachen, Anwender- und Nutzer freundlichen Installationsprozess verfügt jede Notleuchte über eine eindeutige MAC-Adresse, über welche die Leuchte identifizierbar ist. Zur weiteren Vereinfachung der Inbetriebnahme liegt jeder Leuchte ein zweiter Aufkleber dieser MAC-Adresse bei (als QR-Code). Der Aufkleber kann auf dem Gebäudegrundriss bzw. dem Gebäudeplan aufgebracht werden und ermöglicht so eine einfache und schnelle Zielortprogrammierung, direkt an der Funktions und Steuerzentrale - ohne "Ablaufen" der einzelnen Leuchten zur Lokalisierung.

Die Datenübertragung zwischen den Leuchten und der Funktions und Steuerzentrale erfolgt als Mesh Kommunikation "Point to Point". Im Standart kommunizieren die Einzelbatterie Sicherheits und Rettungszeichenleuchten direkt mit der Steuer- und Überwachungszentrale. Diese Eigenschaft verringert die Funkbelastung innerhalb des Gebäudes erheblich und senkt den Stromverbrauch jedes einzelnen Endgeräts. Zur Überbrückung größerer Strecken und für eine schnell und sichere Kommunikation kann jede beliebige Notleuchte an der Zentrale als Router (Repeater) konfiguriert werden.

Zur Administration mehrere Notbeleuchtungsanlagen und zur Hinterlegung von Gebäudeplänen verfügt jede Funktions und Steuerzentrale über eine Schnittstelle und einen Zugang in die Cloud.

Projekt: SEM 200 Zigbee - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1	<b>Ausschreibungstexte</b>			
1.01	<b>SEM 200 - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface</b>			
1.01.010	<b>Smart Emergency Master 200</b>			
	geeignet zur kabellosen Überwachung von 200 Einzelbatterie-Notleuchten mit Zigbee-Funk-Mesh Modul, ansprechendes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau- oder Wandeinbau, Passwort geschützte Bedienung über 7 Zoll Multicolour Touch-Display, Nutzer- und Anwender freudlicher Installation durch eindeutige MAC Adressen, hohe Betriebssicherheit durch ZIGBEE Mesh Technologie, reduzierte Funkbelastung und niedriger Stromverbrauch durch "Point to Point" Kommunikation mit einstellbarer Routerfunktion je Leuchte, komplett mit potentialfreien Störmeldekontakt und TCP-IP Schnittstelle für Cloud Zugang zur Hinterlegung von Gebäudeplänen und zur Überwachung und Verwaltung mehrerer SEM200 Systeme			
	Versorgungsspannung	:	230V 50Hz	
	Anschlussleistung (Netz)	:	12W max.	
	Schutzart	:	IP20	
	Gehäusematerial	:	Kunststoff	
	Montageart	:	Wandeinbau, Wandaufbau	
	Temperaturbereich	:	0°C bis 50°C	
	Abmessungen (B*H*T)	:	237,9 mm * 154 mm * 42,1 mm	
	Ausschnittsgröße	:	205 mm * 118 mm	
	Typ / Bezeichnung	:	SEM 200	
	<b>0 St</b>		.....	.....
<b>Summe 1.01</b>	<b>SEM 200 - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface</b>			.....
<b>Summe 1</b>	<b>Ausschreibungstexte</b>			.....

Projekt: SEM 200 Zigbee - zur Überwachung von 200 Einzelbatterieleuchten mit ZIGBEE Interface

LV-Bezeichnung: Ausschreibungstext (Auf Anfrage im .rtf oder .xml Format verfügbar)

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

<b>1</b>	<b>Ausschreibungstexte</b>	.....
----------	----------------------------	-------

---

	<b>Summe Zusammenstellung:</b>	.....
--	--------------------------------	-------

	<b>Summe netto:</b>	.....
--	---------------------	-------

	<b>zzgl. 19% MwSt:</b>	.....
--	------------------------	-------

	<b>Summe inkl. MwSt:</b>	.....
--	--------------------------	-------