



Bedienungsanleitung SEA-OSS Connector



Bedienungsanleitung SEA-OSS Connector

Inhalt

Seite

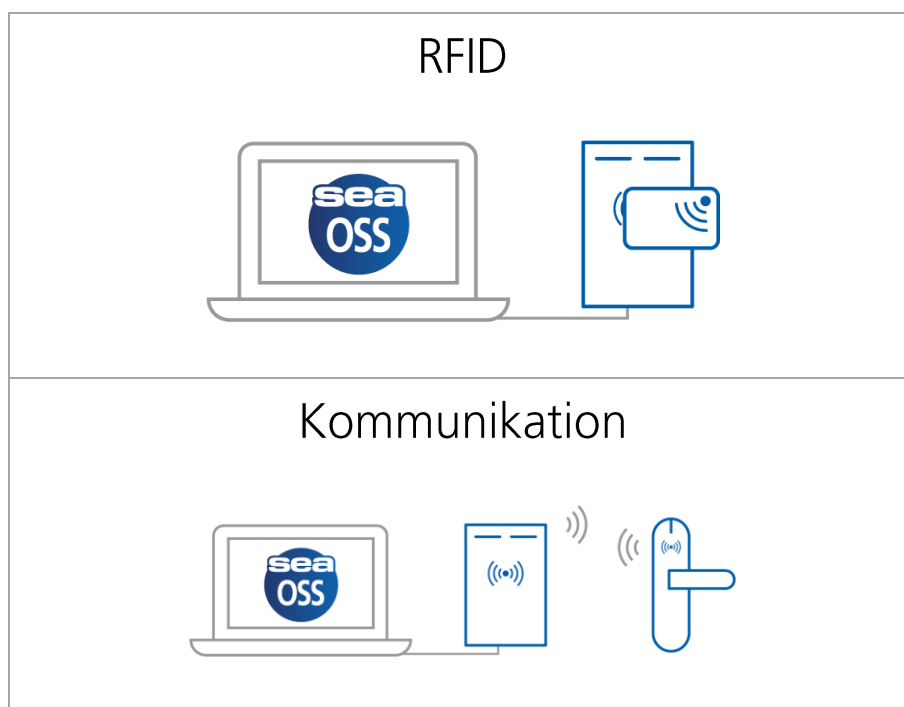
1. Einleitung	4
2. Nachhaltig	5
3. Technische Daten	5
4. Geräteaufbau	5
4.1. LED's	6
4.2. Buttons	7
4.3. Schnittstellen	8
5. Konfigurations-Software	9
5.1. Komponentenkonfiguration	10
6. Erhältliche Artikel	11
6.1. Set	11
6.2. Einzel-Artikel	11



1. Einleitung

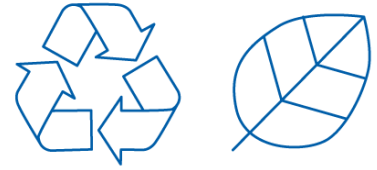
Der SEA-OSS Connector ist das Programmiergerät für die Komponentenkonfiguration. Das Gerät dient als universelle Kommunikations-Schnittstelle für die SEA-OSS-Komponenten.

Der SEA-OSS Connector lässt sich via USB mit einem Windows-PC verbinden. Das Gerät verfügt über einen eingebauten LEGIC-Leserchip und bietet mehrere Schnittstellen.



2. Nachhaltig

SEA versucht ihren ökologischen Fussabdruck so klein wie möglich zu halten und hat bei der Entwicklung und im Vertrieb des SEA-OSS Connectors grossen Wert auf Nachhaltigkeit gelegt.



Gehäuse aus recyceltem schwarzen Plastik



Basis Elektronikboard wird auch für kommende Produkte eingesetzt werden



Reduce to the max in punkto Elektronik

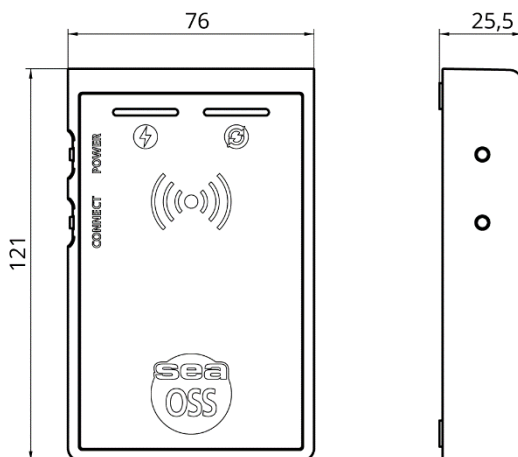


Gerät wird ohne Netzteil ausgeliefert



Bereit für die nächste Komponenten-Generation

3. Technische Daten



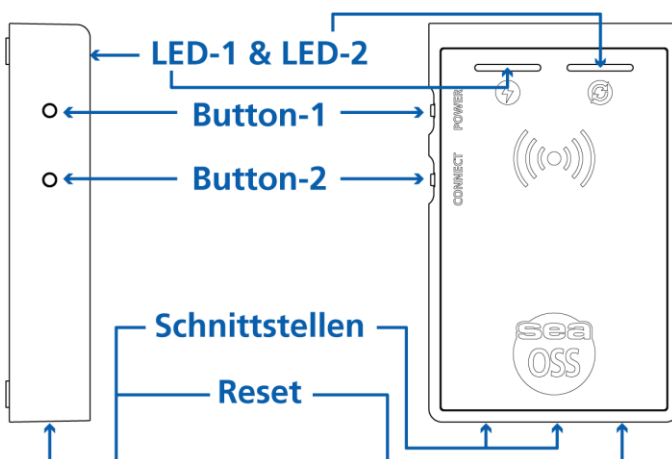
Betriebstemperatur 0 °C bis 60 °C

Die integrierte Batterie kann lediglich im Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C aufgeladen werden. **Ausserhalb dieser Temperatur ist ein Aufladen aus Sicherheitsgründen nicht möglich.**

Wenn das Programmiergerät länger nicht in Gebrauch war und die Batterie im Tiefentladeschutz ist, kann es beim Laden einige Minuten dauern bis die Batterie aus dem Schutz-Zustand kommt und das Gerät autonom betrieben werden kann.

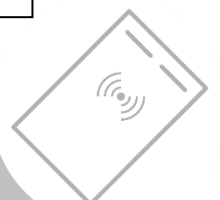
Vor dem ersten Gebrauch muss das Programmiergerät vollständig aufgeladen werden.

4. Geräteaufbau



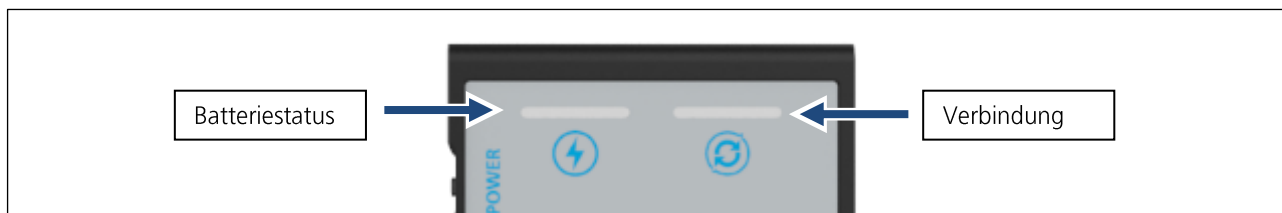
KONFORMITÄT

- 2014/30/EU
- 2014/53/EU
- EN 301 489-1 V2.2.3
- EN 301 489-3 V2.1.2
- EN 300 328 V2.2.2
- EN 301 489-17 V3.2.5
- EN 300 220-1 V3.1.1
- EN 300 220-2 V3.1.1
- EN 300 330 V2.1.1



4.1. LED's

Der SEA-OSS Connector verfügt über zwei LED-Leuchtanzeigen für die Signalisierung. Die beiden LED's befinden sich im oberen Bereich auf der Front des SEA-OSS Connector. Der Anwender erhält durch die LED's eine Orientierung über die Verbindungen sowie über den Batteriestatus.



LED-1, Batteriestatus

Die LED-1 signalisiert den Batteriestatus des Gerätes. Die LED kann in drei unterschiedlichen Farben leuchten. Die Bedeutung der gezeigten LED-Farbe ist, je nachdem ob sich die LED leuchtend, pulsierend oder blinkend zeigt, unterschiedlich:



LED grün leuchtend

Batterie ist vollständig geladen.

Die grün leuchtende Anzeige wird bei einer Batterieladung zwischen 70% und 100% gezeigt.



LED grün pulsierend

Batterie wird geladen.

Die grün pulsierende Anzeige wird beim Aufladen des Gerätes gezeigt.



LED gelb leuchtend

Batterie schwach – Laden empfohlen.

Die gelb leuchtende Anzeige wird bei einer Batterieladung zwischen 30% und 69% gezeigt.



LED rot leuchtend

Batterie leer – Laden notwendig.

Die rot leuchtende Anzeige wird bei einer Batterieladung zwischen 6% und 29% gezeigt.



LED rot blinkend

Batterie kurz vor dem Ende – Laden dringend notwendig.

Die rot blinkende Anzeige wird bei einer Batterieladung ab 5% gezeigt. Sobald sich die Batterieladung bei weniger als 1% befindet, kann die rot blinkende Anzeige nur noch mittels Drücken auf den Button angezeigt werden.

LED-2, Verbindungsstatus (BLE wird erst in einem zukünftigen Release unterstützt)

Die LED-2 signalisiert den Verbindungsstatus des Gerätes. Die LED kann in zwei unterschiedlichen Farben leuchten. Weiss wird für USB und Blau für BLE verwendet. Die Bedeutung der gezeigten LED-Farbe ist, je nachdem ob sich die LED leuchtend, pulsierend oder blinkend zeigt, unterschiedlich:



LED weiss leuchtend

Aktive Verbindung mit der Applikation per USB.

Die weiss leuchtende Anzeige wird bei einer aktiven USB-Verbindung gezeigt.



LED weiss blinkend

Verbindungsaufbau mit der Applikation per USB.

Die weiss blinkende Anzeige wird bei einem USB-Verbindungsaufbau gezeigt.



LED blau leuchtend

Aktive Verbindung mit der Applikation per BLE.

Die blau leuchtende Anzeige wird bei einer aktiven BLE-Verbindung gezeigt.



LED blau blinkend

Verbindungsaufbau (Pairing) mit der Applikation per BLE.

Die blau blinkende Anzeige wird bei einem BLE-Verbindungsaufbau gezeigt.



LED blau blinkend. Einmalig 5x, ultraschnell

BLE-Pairing Reset.

Die sehr schnell blau blinkende Anzeige wird bei einem BLE-Pairing Reset gezeigt.



4.2. Buttons

Der SEA-OSS Connector bietet dem Anwender zwei Buttons, welche seitlich am Gerät angebracht sind. Die Buttons (Button-1 und Button-2) können verwendet werden um den Batteriestatus in nicht angeschlossenem Zustand abzufragen, ein Reset durchzuführen und um die Bluetooth-Verbindung vom SEA-OSS Connector zu managen.

Die Funktion der Buttons hängt von der Dauer des Drückens ab. Ein kurzes oder ein langes Drücken lösen unterschiedliche Ereignisse oder Aktionen aus.

1

Button-1, Batteriestatus, Standby und Reset

Der Button-1 kann zum Anzeigen des Batteriestatus verwendet werden. Oder auch um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen oder einen Reset durchzuführen.

Kurzes Drücken

Anzeige Batteriestatus. Aufwecken aus Standby.

Durch ein kurzes Drücken auf den Button-1 kann der Batteriestatus angezeigt werden. Dient zur Überprüfung des Batteriestatus, wenn das Gerät nirgends angeschlossen ist.

Das kurze Drücken weckt das Gerät auch aus dem Standby auf.

Mittellanges Drücken (ca. 2 Sekunden)

Standby

Versetzt das Gerät in den Standby-Modus. LED-Signalisierung wird ausgeschaltet.

Langes Drücken (ca. 10 Sekunden)

Reset

Durch ein langes Drücken auf den Button-1 kann ein Reset durchgeführt werden.

2

Button-2, Bluetooth (BLE) (wird erst in einem zukünftigen Release unterstützt)

Der Button-2 kann zum Managen der Bluetooth-Verbindung eingesetzt werden. Die Bluetooth-Funktionen vom SEA-OSS Connector sind noch nicht vollständig umgesetzt. Sie befinden sich noch in Entwicklung.

Kurzes Drücken

Bluetooth Advertising starten. Aufwecken aus Standby.

Das Bluetooth Advertising erlaubt das Auffinden von verfügbaren Bluetooth-Geräten. Erfolgt innerhalb von fünf Minuten kein BLE-Pairing, stoppt das Advertising automatisch.

Das kurze Drücken weckt das Gerät auch aus dem Standby auf.

Mittellanges Drücken (ca. 2 Sekunden)

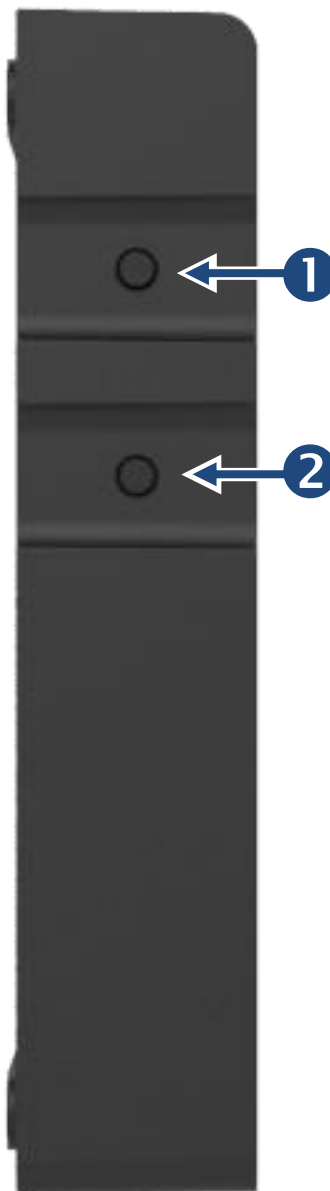
Bluetooth Verbindung beenden

Durch ein mittellanges Drücken auf den Button-2 kann die aktive Bluetooth Verbindung getrennt werden. Das Gerät wechselt automatisch in den Advertising-Modus. Ein anderes Gerät kann nun eine Verbindung aufbauen.

Langes Drücken (ca. 10 Sekunden)

Bluetooth Reset

Alle gespeicherten Bluetooth-Verbindungen (Bondings) werden vom SEA-OSS Connector gelöscht. Es muss erneut ein Pairing durchgeführt werden.



4.3. Schnittstellen

Der SEA-OSS Connector verfügt über verschiedene Schnittstellen am unteren Teil des Gehäuses:



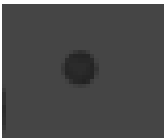
RJ12

Schnittstelle für Programmier- und Notstromkabel.



USB (USB-C)

Die USB-Schnittstelle wird zum Verbinden mit einem Windows-PC, sowie für das Aufladen der eingebauten Batterie benötigt.



Reset

Mittels Stecken einer aufgebogenen Büroklammer in die Reset-Öffnung kann ein Hardware-Reset ausgeführt werden.



5. Konfigurations-Software

Um eine Initialisierung der Komponenten durchzuführen, wird die Konfigurationssoftware «SEA-OSS Access» benötigt.

SEA-OSS Access kann via Microsoft®Store kostenlos heruntergeladen werden.

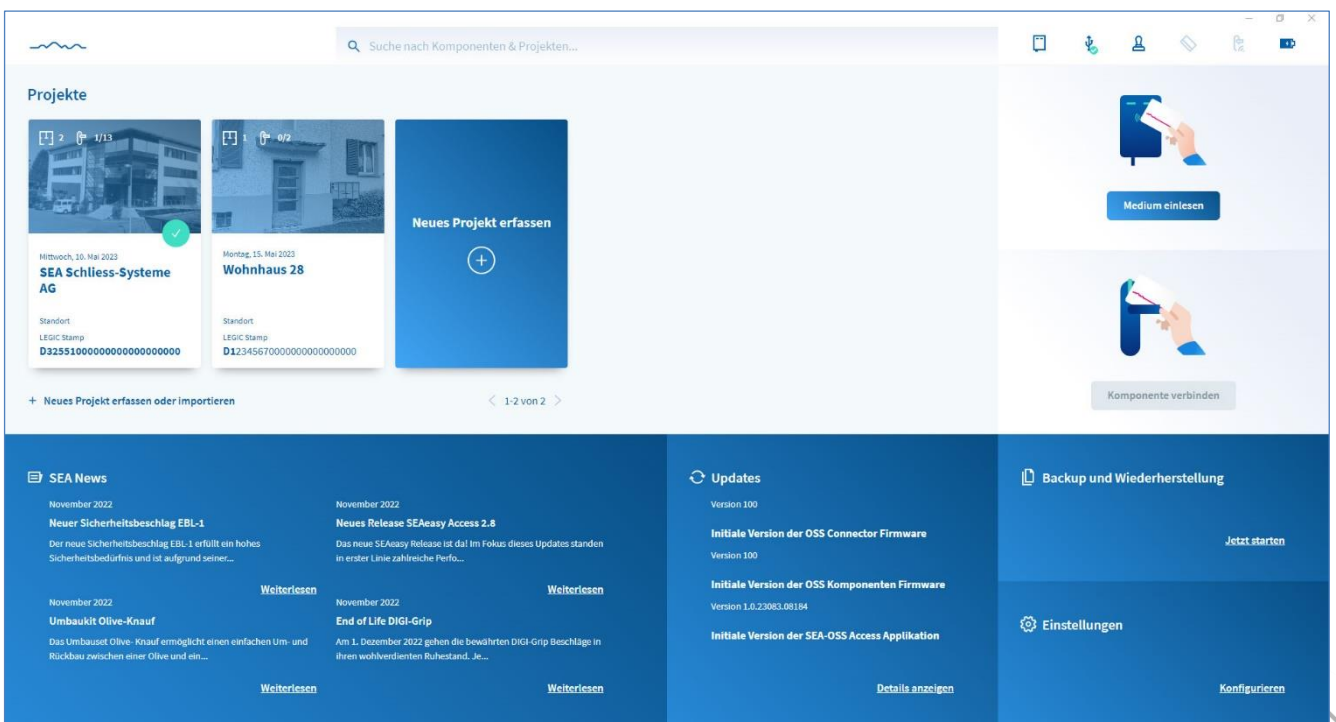
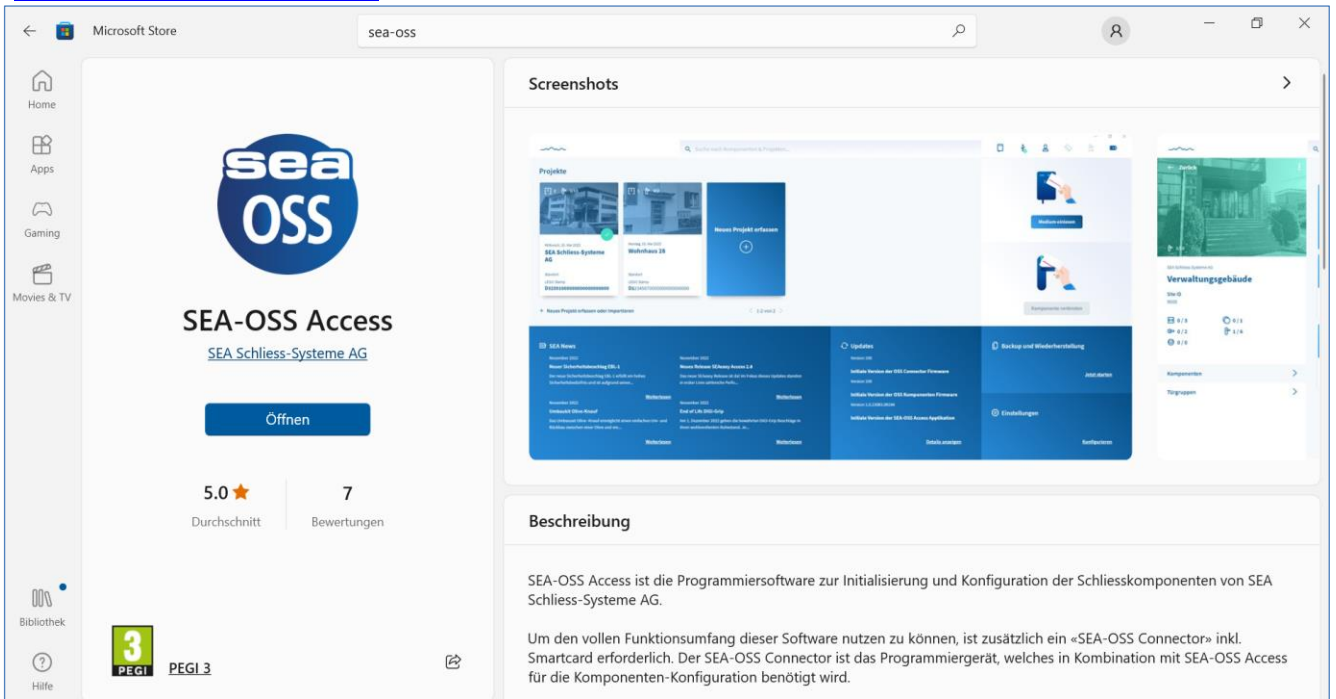
Verwenden Sie für den Download den nebenstehenden QR-Code, den angegebenen Link

<https://www.microsoft.com/store/apps/9NW0BLXM9JXC>, oder suchen Sie im Store nach «SEA-OSS Access».

SEA-OSS Access ist in Deutsch, Französisch und Englisch erhältlich.

Die Sprache kann jederzeit umgestellt werden.

Weitere Informationen über die Konfigurationssoftware «SEA-OSS Access» finden Sie im «[Benutzerhandbuch SEA-OSS Access](#)».



5.1. Komponentenkonfiguration



Benötigtes Material



SEA-OSS Access installieren



SEA-OSS Connector verbinden



6. Erhältliche Artikel

Die Initialisierung der SEA-OSS Komponenten erfolgt via Funk. Dazu wird ein Programmiergerät und ein Servicemedium benötigt. Für Servicezwecke werden (je nach Komponente) weitere Zubehörartikel wie z.B. Kabel benötigt. Hier erhalten Sie einen Überblick.

6.1. Set



69.531.00.00.00.00.JG

SEA Programmierkoffer SEA-OSS

Der SEA-OSS Programmierkoffer besteht aus:

- SEA-OSS Connector (Programmiergerät)
- Kabel USB-C / USB-C (für Programmiergerät-PC)
- SEA-OSS Servicemedium (für alle Komponenten)
- Werkzeugset EBL-1 (für EBL-1 Garnituren)
- Demontage-Magnet (für EBL-1 Sicherheitsbeschlag)
- Notstrom-Adapter Digi-Knauf (für Digi-Knauf)
- Demontageadapter (für Digi-Knauf)
- Demontagewerkzeug Logodisk (für Digi-Knauf)
- Batteriewechselbügel (für Digi-Knauf)
- Programmierkabel Wandleser
- Programmierkabel Contact-Zylinder
- Schlagfester Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage

6.2. Einzel-Artikel



69.530.00.00.00.00.99

SEA-OSS Connector

Der SEA-OSS Connector ist das handliche Programmiergerät für die Konfiguration von SEA-OSS Komponenten.

Das Gerät bildet die Grundlage, damit die SEA-OSS Komponenten und die Konfigurations-Software miteinander kommunizieren können. Der SEA-OSS Connector lässt sich via USB mit einem Windows-PC verbinden. Das Gerät verfügt über einen eingebauten LEGIC-Leserchip und bietet mehrere Schnittstellen.



69.605.02.00.07.00.99

SEA-OSS Servicemedium

Programmiermedium für die Konfiguration von SEA-OSS Komponenten

Service-Medien enthalten ein «SEA-OSS Servicesegment». Um ein SEA-OSS Service-Medium operativ einsetzen zu können, werden auf dem Medium zwei Segmente in Kombination benötigt. Der Anwender muss sein berechtigtes OSS-Segment selbst auf das SEA-OSS Servicemedium aufbringen. Erst im Kombination mit einem berechtigten OSS-Segment ist das Service-Medium bereit für eine Komponentenkonfiguration.





63.999.02.01.07.00.99

SEA-OSS Batteriewechselmedium

Service-Medium für den Batteriewechsel an SEA-OSS Knauf-Digitalzylindern. Kann ohne SEA-OSS Connector (z.B. vom Hauswart) zu Service-Zwecken verwendet werden.

Service-Medien enthalten ein «SEA-OSS Servicesegment». Um ein SEA-OSS Service-Medium operativ einsetzen zu können, werden auf dem Medium zwei Segmente in Kombination benötigt. Der Anwender muss sein berechtigtes OSS-Segment selbst auf das SEA-OSS Service-Medium aufbringen. Erst im Kombination mit einem berechtigten OSS-Segment ist das Service-Medium einsatzbereit.



63.999.02.00.07.00.99

SEA-OSS Demontagemedium

Service-Medium für die Demontage von SEA-OSS Knauf-Digitalzylindern. Kann ohne SEA-OSS Connector (z.B. vom Hauswart) zu Service-Zwecken verwendet werden.

Service-Medien enthalten ein «SEA-OSS Servicesegment». Um ein SEA-OSS Service-Medium operativ einsetzen zu können, werden auf dem Medium zwei Segmente in Kombination benötigt. Der Anwender muss sein berechtigtes OSS-Segment selbst auf das SEA-OSS Service-Medium aufbringen. Erst im Kombination mit einem berechtigten OSS-Segment ist das Service-Medium einsatzbereit.



69.999.01.08.00.00.44

Notstromadapter Digi-Knauf

für alle Knauf-Digitalzylinder

Knauf-Digitalzylinder (DIGI-Knauf) können mittels dieses Adapters und dem SEA-OSS Connector mit Notstrom versorgt werden, bei leerer Batterie.

Länge des Kabels: 1,2m.



69.999.02.03.00.00.44

Programmierkabel Wandleser

Dieses Kabel kann als alternative Datenübertragungs-Art (anstatt 868-Funk) bei der Programmierung von Wandlesern mit dem SEA-OSS Connector eingesetzt werden.

Länge des Kabels: 1,2m.



69.999.01.08.02.00.44

Kabel USB-C / USB-C

1m, USB-2.0

Dient als Verbindungskabel zwischen PC und Programmiergerät. Geeignet als Lade- und Datenkabel. Datenübertragungsgeschwindigkeit: USB2.0 bis zu 480 Mbit/s; Ausgangsleistung: bis zu 5 V, 3 A, 15 W





69.999.01.08.01.00.44

Kabel USB-C / USB-A

1m, USB-2.0

Dient als Verbindungskabel zwischen PC und Programmiergerät.
Geeignet als Lade- und Datenkabel für Datenübertragungsraten bis zu 480 Mbit/s.
Leitermaterial: Kupfer. Leiteraufbau: AWG28 / AWG22.
Schirmung: Folie + 80% Geflechschirm. Umspritzte Stecker, PVC Mantel.



69.999.01.08.03.00.44

Netzteil 5V / 2A USB-C

Netz-Stecker für das Aufladen des Akkus im SEA-OSS Connector

Kompakter Schnell-Lader mit USB Type-C Anschluss und Power Delivery Schnellladetechnologie.
Das hochwertige Netzteil lädt ihre Geräte schnell und sicher auf. Nicht kompatible Geräte werden standardmäßig im 5V-Modus aufgeladen. Das Gerät ist TÜV/GS geprüft und bietet höchste Sicherheit gegen Überspannung-, Überlastung und Kurzschluss.

Zusätzlich wird ein USB-C Kabel benötigt.



69.999.00.02.00.00.JC

Transportkoffer

für SEA-OSS Connector, leer

Sicheres Transportieren des SEA-OSS Connectors und Zubehör. Schlagfester Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage. Ideal zum transportieren des SEA-OSS Konfigurations- und Service-Materials.

Dieser Transportkoffer wird OHNE Material ausgeliefert.





