

# Funktionsbeschreibung

## SC MileStone mobile

### SC MileStone mobile: Mobile Datenerfassung

Das Handgerät SC MileStone mobile liest RFID-Karten (Typ Mifare ISO 14443) und Barcodes ein.

Das Gerät verfügt über einen Taster, eine LED (Farben orange, grün, rot) sowie einen Summer.

### Lieferumfang

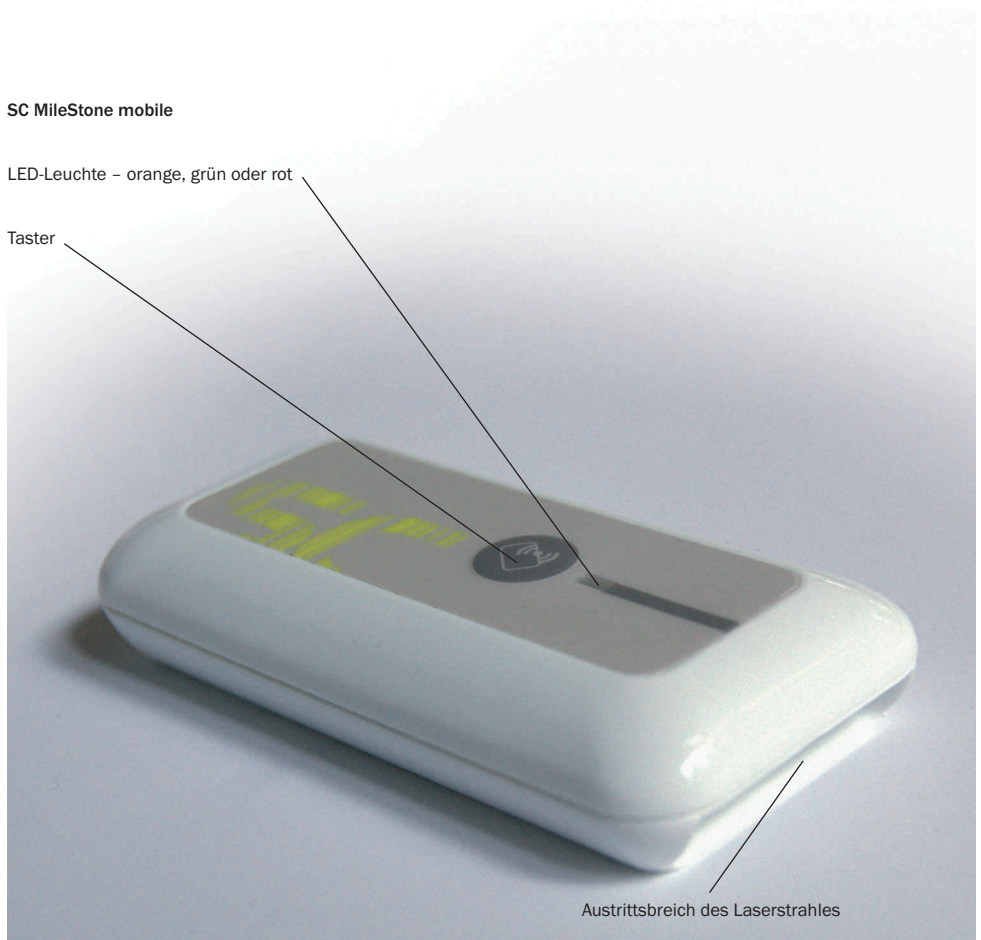
1 SC MileStone mobile

1 Lade-Netzteil

### SC MileStone mobile

LED-Leuchte – orange, grün oder rot

Taster





## 1. RFID-Funktionalität

- Beim Drücken des Tasters wird zuerst die RFID-Einheit abgefragt. Zum Lesen einer RFID-Karte, Gerät etwa mittig auf eine RFID-Karte auflegen und den Taster drücken.

- Wird die Karte erfolgreich gelesen, erfolgt eine akustische Bestätigung und die LED leuchtet grün. Bei einem Fehlversuch ertönt ein anderes akustisches Signal als bei Erfolg und die LED leuchtet rot.



## 2. Barcode-Funktionalität

- Wenn keine RFID-Karte im Empfangsbereich der Leseeinrichtung ist, wird automatisch der Barcodescanner aktiviert. Die LED leuchtet dabei orange auf und der Laser ist aktiv.

- Der rote Balken des Lasers wird in etwa 5 bis 20 cm Entfernung über den Barcode gehalten, der Taster bleibt dabei gedrückt. Sobald der Barcode erfolgreich eingelesen ist, erfolgt eine akustische Bestätigung, die LED leuchtet grün und der Laserstrahl schaltet automatisch ab. Bleibt der Barcodescanner längere Zeit ohne erfolgreichen Lesevorgang, schaltet sich der Scanner wieder ab, um Energie zu sparen (LED aus, Laser aus). Der Lesevorgang kann jederzeit durch erneutes Drücken des Tasters wieder ausgelöst werden.

## 3. Inbetriebnahme und Laden des SC MileStone mobile

Der SC MileStone mobile muss zur Inbetriebnahme über das Netzteil ca. 2 Stunden geladen werden.

Um das Gerät zu laden, ist das mitgelieferte Netzteil mit dem Klinckenstecker an die Buchse im hinteren Bereich des Handgeräts anzustecken und der Netzstecker mit der Stromquelle zu verbinden. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED rot. Solange das Gerät geladen wird, sind Barcode- und RFID-Scanner inaktiv. Sobald der Akku vollständig geladen ist, erlischt die LED.



< Rückseite SC MileStone mobile

Buchse für Lade-Netzteil



#### 4. Statusmeldungen des SC MileStone mobile

(ohne Betätigung des Tasters)

Die LED kann ferner drei verschiedene Statusmeldungen ausgeben (kurzes Aufleuchten der LED im 3-Sekunden-Takt):

##### - Grünes Blinken:

Die maximale Speicherkapazität des Geräts ist fast erreicht. D.h. es wurden bis zu 860 Barcodes (bei RFID etwa die doppelte Menge) gelesen, 20 sind in etwa noch lesbar, danach wird weiteres Lesen verweigert: beim Lesen erscheint eine orange LED. Der SC MileStone mobile sollte möglichst bald an einem SC MileStone static/GSM entladen werden.

##### - Oranges Blinken:

Die Uhrzeit des Gerätes ist ungültig. Der SC MileStone mobile sollte möglichst bald an einem SC MileStone static/GSM entladen werden. Auch wenn keine Daten zur Übertragung vorhanden sind, erhält der SC MileStone mobile eine aktualisierte Uhrzeit vom stationären Gerät.

(Siehe Abb. rechts)

##### - Rotes Blinken:

Die Akkukapazität ist fast erschöpft. Der SC MileStone mobile sollte möglichst bald geladen werden.

(Siehe Punkt 3. Inbetriebnahme und Laden des SC MileStone mobile)

- Es können mehrere optische Statusmeldungen gleichzeitig vorliegen. Die Signale erscheinen dann hintereinander mit Versatz von einer Sekunde.

#### 5. Laser-Spezifikation und Sicherheitsbestimmungen

Spezifikation des Laserscanner-Moduls im SC MileStone:

- Laserklasse 2
- Wellenlänge: 640-660 nm
- maximale Ausgangsleistung: < 1.0 mW
- entsprechend IEC-825

Die Beschreibung des Vorganges Datenübertragung/ Entladen entnehmen Sie bitte der Funktionsbeschreibung des SC MileStone static/GSM (Punkt 2).



Abb.: Datenübertragung/Entladen

## **6. Warnhinweise zum Umgang mit dem Laserscanner:**

(nach den Empfehlungen der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

- Der Benutzer sollte nie absichtlich in den direkten Strahl starren.
- Niemals den Laserstrahl in die Augen von anderen Personen richten.
- Falls Laserstrahlung ins Auge trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf sofort aus dem Strahl zu bewegen.
- Hinweis: Die aktuellen Ergebnisse zu den Untersuchungen zum Lidschlussreflex und zu Abwendungsreaktionen sollten beachtet werden.

Der Laserstrahl ist sichtbar für das menschliche Auge und kommt aus dem Lesefenster (Austrittsbereich, siehe Abbildung) des SC MileStone mobile.

Hinweis zum Einsatz im gewerblichen Bereich und im Bereich der öffentlichen Hand: Hier müssen die Benutzer von Lasern der Klassen 2, 2M und 3A über die Risiken eines direkten Blicks in den Strahl, wie in der Unfallverhütungsvorschrift BGV B 2 „Laserstrahlung“ gefordert, unterwiesen werden. Auf dem Gehäuse des SC MileStone mobile ist ein Warnhinweis, der den Laser und die Laserklasse beschreibt.

Bei technischen Fragen steht die Service-Hotline in der Zeit von 7:00 bis 18:00 Uhr unter der Telefonnummer **01805 - 724685** zur Verfügung.

Per E-Mail ist der Technische Service zu erreichen unter: [Hotline@sc-protec.de](mailto:Hotline@sc-protec.de)

ServiceControl AG  
Gumstraße 6a  
D-82152 Planegg  
Telefon +49(0)89 85 60 18 65  
[info@sc-ag.de](mailto:info@sc-ag.de)  
[www.sc-ag.de](http://www.sc-ag.de)

## **Sonstige Hinweise**

Der SC MileStone mobile darf nicht geöffnet oder manipuliert werden. Für Eingriffe oder Veränderungen an dem Gerät, kann keine Haftung übernommen werden.

Die Arbeitstemperatur des SC MileStone mobile liegt über 0°C. Darunter kann eine einwandfreie Funktionalität nicht gewährleistet werden. Bei Betrieb des Gerätes in niederen Temperaturbereichen muss mit einer schnelleren Entladung der Akkukapazität gerechnet werden. Um dem vorzubeugen, wird empfohlen, das Gerät im Freien bei Kälte geschützt (z.B. in der Manteltasche o.ä.) zu transportieren.