

Funktionsbeschreibung

SC MileStone static/GSM

Zeiterfassung | Datentransfer per Mobilfunk

Der SC MileStone static wird zur Erfassung von Arbeitszeiten und zur Übertragung von Daten verwendet. Das Gerät arbeitet völlig unabhängig von externer Stromversorgung (kein Datenkabel; kein Stromanschluss notwendig). Die Erfassung der Arbeitszeit erfolgt über einen personalisierten RFID-Kartenausweis (SmartCard), mit dem sich der Mitarbeiter am SC MileStone static ein- und ausliest.

Der SC MileStone static/GSM verfügt über einen Taster, eine LED (Farben orange, grün oder rot) sowie einen Summer.

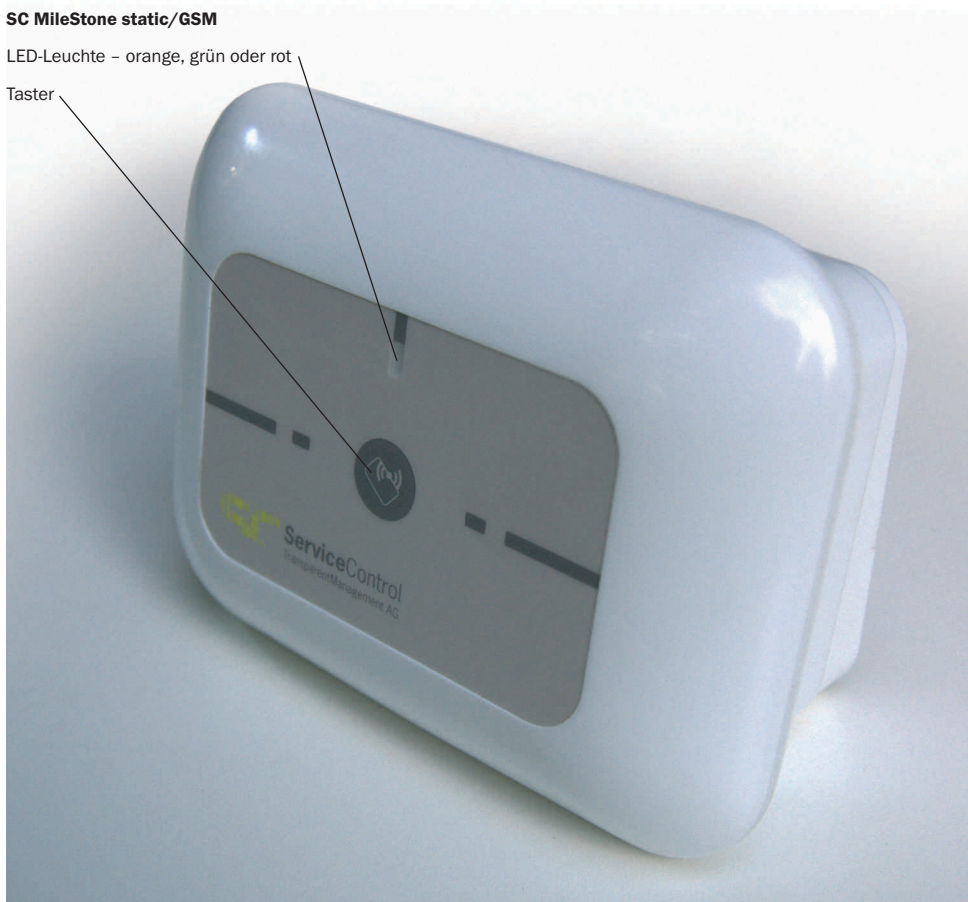
Lieferumfang

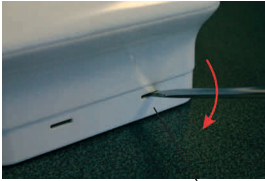
- 1 SC MileStone static
- 3 Batterien Alkaline C
- 4 Power Strips
- 3 Schrauben inkl. Dübel
- 4 Standfüße

SC MileStone static/GSM

LED-Leuchte – orange, grün oder rot

Taster





1. Inbetriebnahme des SC MileStone static

- Das Gerät wird entweder mit Batterien (im Lieferumfang enthalten) oder mit einem Netzteil (als Zubehör erhältlich) betrieben.



Bei **Batteriebetrieb** ist das Gerät zunächst zum Einsetzen der Batterien zu öffnen. Zum Trennen der Gehäuseteile wird ein Schraubenzieher in einen der seitlich am Gerät sichtbaren Schlitz gesteckt und kräftig nach hinten gedrückt. Durch die Hebelwirkung werden Deckel und Oberteil getrennt.

Schlitz für das Öffnen des Gerätes mit einem Schraubenzieher gemäß Abbildung

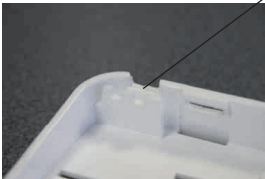
Nach Einsetzen der Batterien unter Beachtung der angegebenen Batteriepolung ist das Oberteil fest auf den Deckel zu drücken. Die Gehäuseteile rasten fest ein und können ohne Schraubenzieher nicht mehr voneinander gelöst werden.



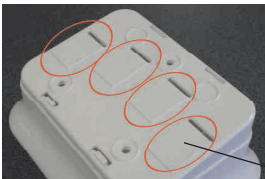
Für den **Betrieb mit Netzteil** (als Zubehör erhältlich), ist dieses im vorgesehenen Fach des Oberteiles einzustecken. Im Deckel ist das Plastik an der Sollbruchstelle zu entfernen (siehe Abbildung), um das Kabel nach außen führen zu können.

Sollbruchstelle

Sollbruchstelle Plastik entfernt

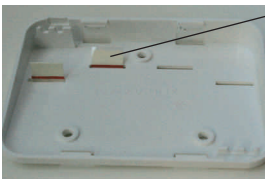


- Zur **Befestigung an einer Wand** sind zwei Möglichkeiten vorbereitet: Entweder wird das Gerät mittels Power Strips (später rückstandslos entfernbar) an eine glatte, fettfreie, zuvor gereinigte Fläche geklebt, oder es wird mit den mitgelieferten Schrauben an eine Wand geschraubt.



Wird das Gerät an die Wand geklebt, sind die im Lieferumfang enthaltenen Power Strips gemäß der Beschreibung auf den Klebestreifen exakt anzuwenden.

Flächen für das Anbringen von Power Strips. Das Ende der Strips ist jeweils durch den Schlitz nach innen zu führen. Nach dem Anbringen des Gerätes an einer Fläche kann das Gerät nur entfernt werden, indem es geöffnet wird (sh. oben) und die Klebestreifen durch Ziehen am Ende der Strips von der Oberfläche gelöst werden.

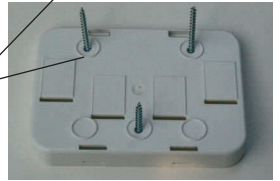
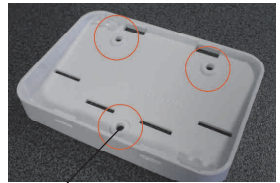


Die Klebestreifen haften ausschließlich auf einem glatten Untergrund, der zuvor sorgfältig gereinigt wurde. Bei sachgemäßer An-

wendung der Power Strips ist der sichere Halt des Gerätes an der Wand gewährleistet. Für unsachgemäße Handhabung wird keine Haftung übernommen.

Soll die Befestigung mit Schrauben erfolgen, ist der Deckel des Gerätes abzuziehen und in der gewünschten Position (Neigung nach oben oder unten) mit den Schrauben zu befestigen. Danach ist das Gerät wieder auf den Deckel aufzusetzen und fest anzudrücken.

Löcher für die Anbringung mit Schrauben (im Lieferumfang)



- Am Betriebsort muss eine ausreichende Mobilfunkabdeckung des verwendeten Mobilfunkproviders vorherrschen. Zum Testen der Signalstärke ist folgendermaßen vorzugehen:

Der Druckknopf wird so lange gedrückt gehalten, bis zur orangen LED ein zweites Mal der Piepston ertönt. Der Druckknopf wird losgelassen, die LED beginnt grün zu blinken. Das Gerät versucht nun die Mobilfunkverbindung herzustellen. Gelingt dies, ertönt ein Piepston und die LED leuchtet 2-5 Sek. lang grün auf. Das Gerät kann an diesem Ort ohne Probleme betrieben werden. Wenn die Mobilfunkverbindung nicht aufgebaut werden kann, quitiert das Gerät die erfolglose Suche mit einer roten LED.



2. Der Betrieb des SC MileStone static

Nach dem kurzen Drücken des Tasters beginnt die LED-Leuchte orange zu blinken und signalisiert die Bereitschaft zum Lesen einer RFID-Karte. Die RFID-Karte muss innerhalb eines Zeitraumes von 5 Sekunden in maximal 10 mm Abstand über das Gerät gehalten oder gezogen (siehe Abb. rechts) werden. Erhält das Gerät kein Signal, erlischt die LED und der Taster muss erneut gedrückt werden. Wird die Karte erfolgreich gelesen, erfolgt eine akustische Bestätigung und die LED leuchtet grün auf. Bei einem Fehlversuch leuchtet die LED rot auf und es ertönt ein anderes akustisches Signal. In diesem Fall muss der Vorgang wiederholt werden. Beim Lesevorgang erfasst das Gerät die Identifikationsnummer der Karte und den genauen Zeitpunkt des Lesevorganges (= Zeitstempel).



Abb.: Lesevorgang einer SmartCard (RFID-Mitarbeiterausweis) mit dem SC MileStone static

3. Datenübertragung zur Webbasierten SCQM-Datenbank

Die im SC MileStone static gesammelten Daten werden zu den vom Kunden vorgegebenen Zeiten automatisch auf die SCQM-Datenbank übertragen. Das Gerät baut selbsttätig eine GSM-Verbindung zum Server auf. Während der Übertragung „blitzt“ die LED grün (erlischt nach der erfolgreichen Übertragung).

4. Statusmeldungen des SC MileStone static

(ohne Betätigung des Tasters)

Die LED kann vier verschiedene Statusmeldungen ausgeben:

- Grünes Blinken:

(kurzes Aufleuchten der LED im 3-Sekunden-Takt): Die maximale Speicherkapazität des Geräts ist fast erreicht. Der SC MileStone static sollte möglichst bald die gespeicherten Daten an die SCQM-Datenbank übertragen können.

- Oranges Blinken:

Die Uhrzeit des Gerätes ist ungültig. Der SC MileStone static sollte möglichst bald vom SCQM-Server eine aktualisierte Uhrzeit erhalten. Dies geschieht während des automatischen Datentransfers.

- Rotes Blinken:

Die Batterien müssen gewechselt werden.

- Grünes Blinken in schneller Abfolge („Blitzen“):

Das GSM-Modul ist aktiv. Die Meldung erscheint bei Verbindungsaufbau, beim Datentransfer oder bei Update-Prozessen.

- Liegen gleichzeitig mehrere optische Statusmeldungen vor, erscheinen die Signale abwechselnd hintereinander im Abstand von einer Sekunde.

Hinweise

Der SC MileStone static ist lediglich für den Batteriewechsel zu öffnen. Für die Nutzung und die Pflege ist ein Öffnen des Gerätes nicht notwendig. Für Eingriffe oder Veränderungen an dem Gerät, die vorstehend nicht beschrieben sind, kann keine Haftung übernommen werden.

Die Arbeitstemperatur des SC MileStone static liegt über 0 °C. Darunter kann eine einwandfreie Funktionalität nicht gewährleistet werden. Bei Betrieb des Gerätes in niederen Temperaturbereichen wird der Netzbetrieb empfohlen, da die Batterien sich ansonsten zu schnell entladen.

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

ServiceControl AG
Gumstraße 6a
D-82152 Planegg

Telefon +49(0)89 85 60 18 65

info@sc-ag.de

www.sc-ag.de