

Der Techem Smart Reader Basic

Effiziente und sichere Verbrauchserfassung – Unser Smart Reader Basic erfasst und übermittelt Ihre Verbrauchsdaten zuverlässig und präzise.

Der Techem Smart Reader Basic revolutioniert die Art und Weise, wie Verbrauchsdaten erfasst und verarbeitet werden. Mit seiner einfachen Installation und der batteriebetriebenen Technologie sorgt er für eine lückenlose und sichere Übertragung Ihrer Verbrauchswerte direkt an unser Rechenzentrum. Profitieren Sie von weniger Verwaltungsaufwand, schnelleren Abrechnungen und hoher Datensicherheit.

Die wichtigsten Fakten im Überblick

- Erfassung und Übertragung der Verbrauchsdaten
- **Batteriebetrieben**, kein Stromanschluss nötig
- Je nach **Kundenwunsch** unterschiedliche Einstellungen des Smart Reader Basics
- **Flexible Übertragungsintervalle**: täglich, halbmonatlich oder monatlich
- Hohe Übertragungssicherheit
- Zukunftssicher durch Weiterentwicklung als Teil des **Techem Smart System 3**



1. Funktion und Betrieb

Der Techem Smart Reader Basic sammelt entsprechend Ihrer Servicebeauftragung **automatisch** die Verbrauchsdaten Ihrer Funkerfassungsgeräte und sendet diese zu **festgelegten Zeitpunkten** sicher an das Techem Rechenzentrum. Dank der batterie-betriebenen Technologie ist **kein Stromanschluss** nötig. Der Smart Reader Basic bleibt zwischen den Übertragungsintervallen inaktiv, um die **Batterielebensdauer** zu maximieren. Je nach Kundenwunsch kann der Smart Reader Basic unterschiedlich und die Übertragungsintervalle **flexibel** auf täglich, halbmonatlich oder monatlich eingestellt werden.

2. Leistungsbeschreibung

Für den effizienten Betrieb des Techem Smart Systems ist eine **100%ige Ausstattung** Ihrer Liegenschaften mit Techem Funkerfassungsgeräten notwendig.

Der Techem Smart Reader Basic überzeugt durch eine **Vielzahl von Vorteilen**, die die Installation und den Betrieb erheblich erleichtern:

- Problemlose und einfache Montage in Ihrer Liegenschaft. Durch die neue Funktion **OnSite-Check** wird bei der Montage der Smart Reader Basic die Erreichbarkeit aller Funkerfassungsgeräte überprüft.
- Ihre Liegenschaften können in der Regel einfach mit dem Techem Smart System ausgerüstet werden.
- Die Smart Reader Basic sind alle **batteriebetrieben** – daher ist ein Stromanschluss im Treppenhaus nicht erforderlich.
- Hohe **Übertragungssicherheit** und hohe **Abrechnungsqualität** durch redundante Datenerfassung – die Verbrauchsdaten werden **ohne manuellen Aufwand** ins Techem Abrechnungssystem übernommen.
- Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen zur **unterjährigen Verbrauchsinformation** bei

Liegenschaften mit 100% Funk-
erfassungsgeräten.

- **Geringerer Verwaltungsaufwand** –
Nachfolgetermine zur Ablesung und
Schätzungen aufgrund abwesender Mieter
entfallen.
- **Weniger Aufwand** bei Mieterwechsel, da
Zwischenablesungen ohne Vor-Ort-Termin
möglich sind.
- **Reduzierte Ausfallzeiten** – defekte Geräte
werden zeitnah erkannt und ausgetauscht.
- Schnellere Abrechnung

3. Technische Daten

CE-Konformität	Nach Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 160mm x 220mm x 45mm
Frequenzbereiche/ Sendeleistung für Mobilfunk	GSM 900 < 2W e.r.p. GSM 1800 < 1W e.r.p.
Frequenzbereich/ Sendeleistung für Kurzstreckenfunk	868,7 – 869,2 MHz/ max. 25 mW
Schutzart	IP44
Spannungsversorgung	Batterie
Service-Schnittstelle	optisch
Fehlererkennung	CRC-Verfahren
Ablesung	radio 3, radio 4, OMS
Datensicherheit	Verschlüsselung mit DTLS 1.2

Wir konnten nicht alle Ihre Fragen beantworten?

Über folgenden Link gelangen Sie zu unserer **FAQ**
Seite: [https://www.techem.com/de/de/info-und-
service/fag](https://www.techem.com/de/de/info-und-service/fag)

Bei weiteren Fragen können Sie uns auch telefonisch
unter der Nummer 0800 2 50 80 50 oder unter der E-
Mail kundenservice@techem.de kontaktieren.