

Der Techem Smart Reader Basic LTE

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

Der Techem Smart Reader Basic LTE 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 Basic LTE
- **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 LTE 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 LTE bleibt zwischen den Übertragungsintervallen inaktiv, um die **Batterielebensdauer** zu maximieren. Je nach Kundenwunsch kann der Smart Reader Basic LTE 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 (radio4, radio3 oder OMS) notwendig.

Der Techem Smart Reader Basic LTE 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 LTE die Erreichbarkeit aller Funkerfassungsgeräte überprüft.
- Ihre Liegenschaften können in der Regel einfach mit dem Techem Smart System ausgerüstet werden.
- Die Smart Reader Basic LTE 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% Funkerfassungsgeräten.

- **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)	160mm x 220mm x 45mm
Schutzart	IP30 montiert
Mobilfunknetz	LTE NB IoT
Frequenzbereiche/ Sendeleistung für Mobilfunk	703 – 748 MHz/200 mW 832 – 862 MHz/200 mW 880 – 915 MHz/200 mW 1.710 – 1.785 MHz/200 mW
Frequenzbereich/ Sendeleistung für Kurzstreckenfunk	868,7 – 869,2 MHz/ max. 25 mW
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>

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.