

Gateway TSS flex

Das Gateway TSS flex ist das Kernelement des Funk Fernauslesesystems von Techem.

Das Gateway sammelt periodisch die von den Zählern und Sensoren im Gebäude verschlüsselt übermittelten Informationen (standardmässig täglich, andere Intervalle sind möglich).

Auf den Punkt gebracht

Die gesammelten Informationen werden über das Mobilfunknetz an das Techem Rechenzentrum übertragen. Dort werden diese weiterverarbeitet und im Techem Portal bereitgestellt oder für weitere Dienstleistungen verwendet:

- Techem Monitoring im Kunden- und Bewohnerportal (Zählerstände und Verbrauchsdaten)
- Kostenverteilung und Abrechnung für die Bewohner des Gebäudes
- Alarmer und Push-Informationen von den Zählern und Sensoren
- Zusätzliche Dienstleistungen wie Leckage Erkennung oder Rückflussüberwachung



Gateway TSS flex

Gateway TSS flex - das Kernelement für ein intelligentes, effizientes und flexibles Fernauslesesystem

Das Gateway TSS flex kommuniziert mit dem cloudbasierten Kontrollzentrum von Techem. Das TSS flex Fernauslesesystem wird permanent in diesem Kontrollzentrum überwacht. Mögliche Fehler werden schnell und möglichst aus der Ferne korrigiert, um einen hochwertigen Service-Level zu gewährleisten.

Immer auf dem neusten Stand der Technik

Updatefähig „over the air“ mit einem cloudbasierten Kontrollzentrum, das kontinuierlich aktualisiert wird: um neue Geräte zu unterstützen, neue Funktionen hinzuzufügen und aktuelle Marktanforderungen zu erfüllen.

Die TSS flex Infrastruktur ist so konzipiert, dass sie die aktuellen und zukünftigen Erwartungen erfüllt.

Die wichtigsten Spezifikationen:

- Hauptplatine mit einem Mikroprozessor des Typen ARM
- Firmware- und Konfigurationsparameter können aus der Ferne über den DOTA Mechanismus (Download Over the Air) erfolgen
- Der Funk Empfänger (868,95 MHz) ist kompatibel mit allen Techem Funkgeräten (Wärme- und Wasserzähler, Heizkostenverteiler) und den meisten Standardgeräten (OMS Standard /Wireless-M-Bus)
- Empfangskapazität: bis zu 1000 Geräte pro Gateway
- Mobile Funknetzwerk 4G LTE
- Stromversorgung: 2 Lithium-Batterien (austauschbar, Lebensdauer 5 Jahre +Reserve)
- Alternative Stromversorgung: Externe Speisung bei stündlicher Übertragung
- Dimension: 160 mm x 230 mm x 48 mm
- Temperaturbereich: -15 ... +55 °C
- Gehäuseschutz IP44 (für den Einsatz im Freien wird ein zusätzliches Gehäuse benötigt)