

Heizkostenverteiler exim

Hintergrundbild © Olga Miltsova/Natalia S. under license of Shutterstock.de

Der Heizkostenverteiler **exim** ist ein modernes, vollelektronisches Gerät nach EN 834 mit 2 Messfühlern. Hochgenaue Fühler und eine präzise Konstruktion bieten Gewähr für verlässliche Messwerte. Eine ausgefeilte Software überwacht den Messvorgang, erkennt Fehler und Manipulationen - und merkt sich diese minutengenau.

Auf seinem großen, zum Benutzer geneigten Display stellt der Heizkostenverteiler **exim** alle wichtigen Daten leicht ablesbar dar. Der Anzeigeyklus schaltet selbsttätig fort und ist vollständig konfigurierbar. Das Gerät benötigt keinerlei Bedienelemente.

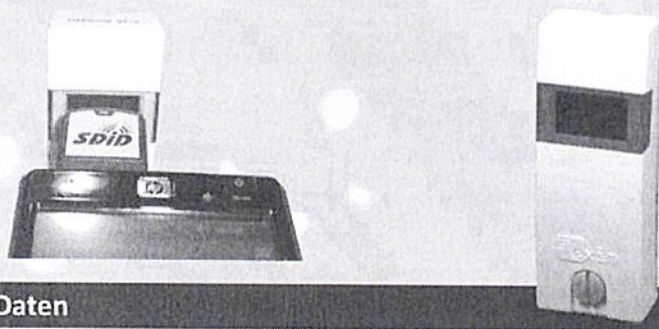
Der Speicher des **exim** ist so groß, dass dort sämtliche Stichtags- und Halbmonatswerte über eine Dauer von 10 Jahren nichtflüchtig abgelegt werden - ohne dass jemals ein Wert gelöscht wird!

Der **exim**-Heizkostenverteiler bietet eine vollautomatische Inbetriebnahme: Rückenteil montieren, Gerät aufsetzen, Plombe anbringen, fertig. Die **patentierete Fühleranbindung** sorgt für die Aktivierung und erkennt zusätzlich Manipulationsversuche.

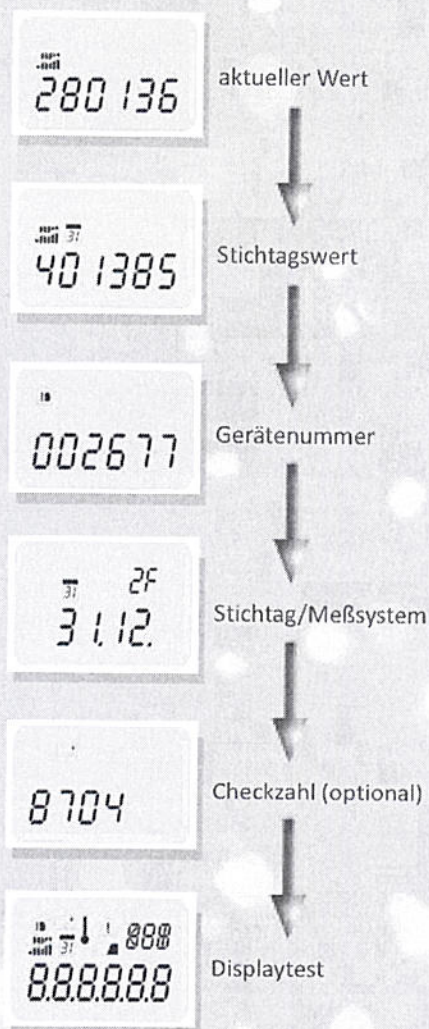
Für die Auslesung der Gerätedaten gibt es zwei Möglichkeiten:

- Die standardmäßig in jedem Gerät vorhandene RFID-Schnittstelle dient zur lokalen Auslesung. Bei dieser Technologie wird ein Lesegerät lediglich in die Nähe des Heizkostenverteilers gebracht. Kabellos werden Gerätedaten ausgelesen, in umgekehrter Richtung können auch Parameter an das Gerät gesendet werden. Das Lesegerät ist ein handelsüblicher Pocket PC, in dessen Kartenschacht die **exim**-reader-Karte gesteckt wird. Die Auslesung benötigt keine Energie aus der Batterie des Heizkostenverteilers. Das bedeutet, dass die Daten selbst aus einem Gerät mit defekter Batterie noch gelesen werden können - das Risiko, Werte durch Geräteausfall zu verlieren, reduziert sich fast auf Null!

- Für die zentrale Fernauslesung steht der **exim**-Heizkostenverteiler in einer funkfähigen Version zur Verfügung. Er lässt sich in das **exim wireless** Funksystem einbinden und über einen zentralen oder mobilen Datensammler auslesen.



Anzeigeyklus des exim Heizkostenverteilers



Technische Daten

Gerätebezeichnung	exim V1
Messprinzip	Zweifühlergerät (wahlweise Einfühler- mit Startfühler)
Anzeige	6-stellige LCD mit Sonderzeichen
Skalierung	Einheitsskala, (wahlweise Produktskala)
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie
Lebensdauer	10 + 1 Jahre
Einsatz für Auslegungs-	35°C/90°C Zweifühlersystem (Fernfühlergerät bis 110°C)

 **entec**
innovations