

## Rex-Analogschaltuhren Abtauschaltuhren PolarRex



499 26

Verpack.-  
einheit

Bestell-Nr.

Nach IEC 730-1, EN 60730-1, VDE 0631-1, IEC 730-2-7, EN 60730-2-7, VDE 0631-2-7 Die Schaltuhr hat eine Tagesscheibe und ein (1 Kanal) sowie zwei (2 Kanal) kontinuierlich einstellbare Kurzzeitprogramme, die innerhalb von 24 h mehrmals wiederholt werden können. Die Dauer der Programme wird mit einem dem entsprechenden Kanal zugeordneten Stellknopf eingestellt. Der jeweilige Beginn wird auf der Tagesscheibe durch Herausziehen von einem Segment programmiert. Die kürzeste Schaltfolge (Beginn einer Schaltzeit) ist 30 min. Das Kurzprogramm kann innerhalb von 24h 48x wiederholt werden. Programmbeginn, -dauer und -zahl können ohne Hilfsmittel einfach verändert werden.

Montagearten:

- Aufschnappen auf DIN-Schiene EN 500 22
- Aufbau auf Wand oder Montageplatte

### Abtauuhren ohne Gangreserve

1/40 **499 20 PolarRex KT 230V 50Hz**  
1 Kanal

1/40 **499 26 PolarRex KKT 230V 50Hz**  
2 Kanal

### Abtauuhren mit Gangreserve

1/40 **499 21 PolarRex QKT 230V 50/60Hz**  
1 Kanal

1/40 **499 27 PolarRex QKKT 230V 50/60Hz**  
2 Kanal

Andere Spannungen auf Anfrage lieferbar

Bestellinformationen:

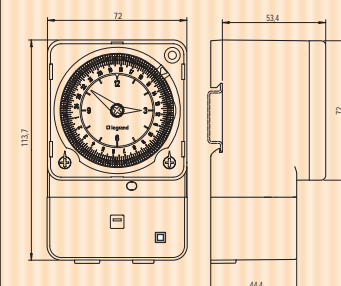
Die Varianten Best.-Nr. 499 24 (KIT) und 499 25 (QKIT) mit fest eingestellter Impulszeit von ca. 7 min. entfallen. Die entsprechende Anwendung kann mit den 2-Kanal-Uhren Best.-Nr. 499 26 (KKT) und 499 27 (QKKT) realisiert werden.

## Rex-Analogschaltuhren Abtauschaltuhren PolarRex

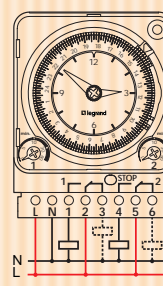
### Technische Daten

Typ	KT	KKT	QKT	QKKT
Antrieb	Synchronmotor		Quarzmotor	
Schaltsscheibe	24h			
Gangreserve	keine		100h	
Schaltschritt	30 min.			
kürzeste Schaltzeit	1-60 min.			
Schaltgenauigkeit	+ 5 min.			
Ganggenauigkeit	Netzsynchro		+ 1s/d	
Schaltleistung ohmsch ind. $\cos \varphi = 0,6$	16A- Offner 4A-/Schliesser 12A-			
Schaltausgang	1 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler
Betriebstemperatur	-10...+55°C			
Lagertemperatur	-10...+60°C			
Gewicht	ca. 220g			

### Maße in mm

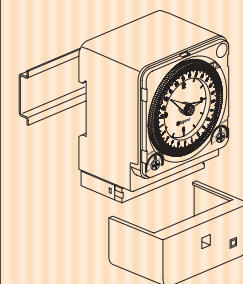


### Anschlussbild

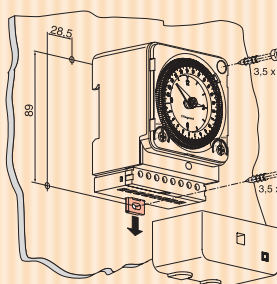


### Montage

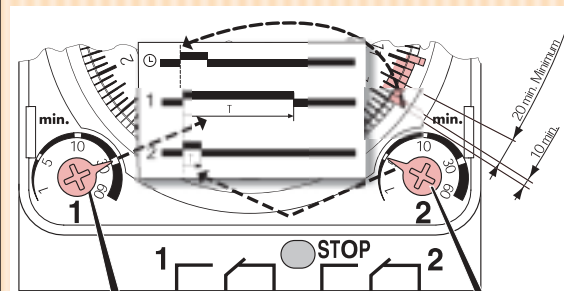
auf DIN Schiene



auf Wand/Montageplatte



### Einstellen der Uhrzeit und der Schaltzeiten



Einstellen der Schaltzeiten und Anzeige des Schaltzustandes durch 2 grüne LED.

01/03/V99989

# Heiße Fakten für eiskalte Profis

Die neue PolarRex Abtauschaltuhr



**legrand®**  
www.legrand.de

Legrand GmbH  
Telefon: (0 29 21) 1 04-0  
Telefax: (0 29 21) 1 04-2 02  
E-Mail: info.service@legrand.de

Bestellnummern fett: Produkte üblicherweise lagernd

**legrand®**  
MEISTERSTÜCKE  
FÜR ELEKTROMEISTER



# Bei Kühlanlagen sollten Sie es ganz genau nehmen

Die neue Eiszeit – jetzt programmierbar

Die neue PolarRex macht es leicht, die erforderlichen Abtauzeiten für Kühlanlagen ganz exakt einzuhalten. Das bedeutet mehr Bedienungskomfort und vor allem mehr Sicherheit bei dieser sehr sensiblen Anwendung.

Gewerbliche Kühlanlagen müssen regelmäßig abgetaut werden. Die dafür installierte Schaltuhr muss komplexe Anforderungen erfüllen: Der Kompressor wird aus- und eine Heizung eingeschaltet, zudem müssen die Ventilatoren gestoppt und nach der Abtauzeit zeitversetzt wieder aktiviert werden. Dabei sind vorgegebene Zeiten exakt einzuhalten. Zuverlässigkeit ist oberstes Gebot, denn das wertvolle Kühlgut verträgt keine Ungenauigkeiten.

## → Genauigkeit ist Einstellungssache

Durch die größere Schaltscheibe ist die PolarRex noch sicherer und einfacher einzustellen. Weil sie über sechs Segmente pro Stunde verfügt, lassen sich die Startzeiten für den Abtauvorgang sehr genau festlegen. Und durch ihre Größe ist die Uhr jetzt auch leichter abzulesen, so dass der Anwender immer alles unter Kontrolle hat.

## → Abtauen mit Knöpfchen

Bei der neuen PolarRex werden die Einschaltzeiten über einen drehbaren Einstellknopf geregelt. Durch die entsprechende Skalierung lassen sich jetzt auch kurze Impulszeiten zwischen einer und zehn Minuten viel exakter einstellen. Und im Betrieb signalisieren LEDs im Einstellknopf schnell und eindeutig den jeweiligen Schaltzustand. Grünes Licht zeigt an: Kontakt geschlossen!



## STOP!

Um die Abtauphase auf beiden Kanälen zu unterbrechen, ist die PolarRex mit einer Stop-Taste ausgerüstet. Diese macht sich besonders bei der Inbetriebnahme neuer Anlagen nützlich. So muss beim Testen der Installation nicht mehr die komplette Abtauphase durchlaufen werden, was die Servicezeiten wesentlich verkürzt.

## Sicherheit auch beim Einbau

Die PolarRex bietet für jeden Kontakt eine Kabelführung, um die Verdrahtungsarbeiten möglichst einfach und sicher zu machen. Darüber hinaus sind alle Kontakte so in das Gehäuse integriert, dass keine unbeabsichtigte Berührung Stromführender Teile stattfinden kann. So können Sie sich bei der Installation ganz auf die Arbeit konzentrieren, Ihre Sicherheit ist bereits fest eingebaut.

Durch ihre kompakte Bauform ist die analoge PolarRex nahezu überall einsetzbar. Sie ist geeignet für die Montage auf der DIN-Schiene oder direkt auf der Wand. Zur Auswahl stehen sowohl 1-Kanal- als auch 2-Kanal-Ausführungen, mit nur noch vier Gerätetypen lassen sich alle Anwendungen realisieren.

Und wenn Sie alte Installationen aufrüsten oder erneuern möchten: Mit der neuen PolarRex können Sie das Vorgängermodell problemlos ersetzen oder kombinieren.