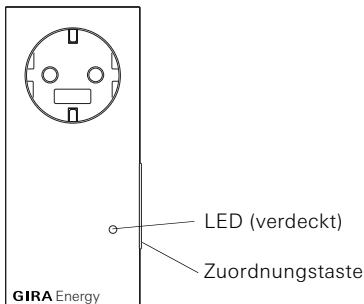


Energie-Adapter  
2353 02**GIRA**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 339  
www.gira.de  
info@gira.de

06/11

**GIRA****Gewährleistung**

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.  
Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung über den Fachhandel an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlensstraße 12  
D-42477 Radevormwald

**Sicherheitshinweise**

Das Gerät nur mit dem maximal zulässigen Strom (16 A) belasten.

Geräte im Stecker-Steckdosengehäuse dürfen nicht hintereinander geschaltet werden.

Das Gerät nur in Innenräumen betreiben und den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder Wärmebestrahlung vermeiden.

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Der Gira Energie-Adapter dient zum Messen des Energieverbrauchs eines Elektrogeräts. Die Energiewerte können nur mit dem Gira Energie- und Wetterdisplay dargestellt werden.

Jeder andere Einsatz als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

Die gemessenen Werte sind nicht für die Information der Öffentlichkeit geeignet. Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch, nicht für Abrechnungszwecke gedacht.

**Funktionsbeschreibung**

Der Gira Energie-Adapter ermittelt Energieverbrauch (kWh), Wirkleistung (W) und Spannung (V) eines angeschlossenen Verbrauchers und überträgt die Daten per Funk an das Gira Energie- und Wetterdisplay.

**Inbetriebnahme**

Der Energie-Adapter wird über das 230 V-Netz mit Spannung versorgt.

1. Energie-Adapter zur Inbetriebnahme in eine Steckdose stecken.
2. Netzstecker des Geräts, dessen Verbrauch gemessen werden soll, in den Energie-Adapter stecken.

**Verwendung von Steckdosenleisten**

Soll der Energie-Adapter mit einer ausschaltbaren Steckdosenleiste benutzt werden, dann muss der Energie-Adapter zwischen Steckdose und ausschaltbarer Steckdosenleiste gesteckt sein.

**Energie-Adapter zuordnen**

Damit Funkkomponenten miteinander kommunizieren können, müssen sie einander zugeordnet werden.

1. Am Energie-Adapter für drei Sekunden die Zuordnungstaste drücken.
- ✓ Der Energie-Adapter sendet in den nächsten fünf Minuten im Abstand von fünf Sekunden ein Zuordnungssignal aus. Für die Dauer des Zuordnungsvorgangs leuchtet die LED.
2. Innerhalb dieser fünf Minuten am Energie- und Wetterdisplay den Programmiermodus starten (siehe Bedienungsanleitung Energie- und Wetterdisplay).
- ✓ Nach erfolgreicher Zuordnung zeigt das Energie- und Wetterdisplay die Energie-Adapter-Daten an.
3. Ein erneuter Druck auf die Zuordnungstaste beendet den Programmiermodus am Energie-Adapter.

Ein Energie-Adapter kann beliebig vielen Energie- und Wetterdisplays zugeordnet werden.

**Zuordnung löschen**

Das Löschen der Zuordnung des Energie-Adapters ist nur am Energie- und Wetterdisplay möglich.

**Sendeverhalten und Funkstörungen**

Der Energie-Adapter sendet im Abstand von 2 - 3 Minuten Daten an das Energie- und Wetterdisplay.

Da die Funk-Übertragung auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert wird, können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Für nähere Informationen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Energie- und Wetterdisplays.

Um die Synchronität manuell wieder herzustellen, kann die Zuordnung des Energie-Adapters vom Energie- und Wetterdisplay gelöscht und neu zugeordnet werden, wie im Kapitel "Energie-Adapter zuordnen" beschrieben.

**Wartung und Reinigung**

Das Produkt ist wartungsfrei. Überlassen Sie Reparaturen einer Fachkraft.

Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden.

Keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.

Der Energie-Adapter muss vor dem Reinigen vom Netz getrennt werden. Ziehen Sie ihn dazu aus der Steckdose heraus.

**Messdaten**

	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Wirkleistung	2,3 - 9,9 W	10 % ± 2 Digit	1 W
	10 - 99 W	2,0 % ± 5 Digit	1 W
	100 - 827 W	1,5 % ± 3 Digit	1 W
	828 - 4080 W	1,5 % ± 11 Digit	1 W
Energieverbrauch	0 - 16.777 kWh	1 Wh	
Messzeit	0 - 1941 Tage	Quarzstabil	10 Sek.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung: 230 V / 50 Hz  
 Stand-By-Verbrauch: < 1 W  
 Maximaler Laststrom: 16,0 A  
 Sendeintervall: 2 bis 3 Minuten (dynamisch)  
 Sendefrequenz: 868,35 MHz  
 Freifeldreichweite: 100 m  
 Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C  
 Messkategorie: CAT II  
 Schutzart: IP20  
 Abmessungen (BxHxT): 56 x 126 x 78 mm

**Hinweis**

Der Hersteller bzw. Verkäufer dieses Energie-Adapters übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Messwerte und die Folgen, die sich daraus ergeben können.

**Konformitätserklärung**

Der Energie-Adapter darf in allen EU- und EFTA-Staaten betrieben werden.

Die Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de).