

GIRA



Gira System
3000 Jalousie-
steuerung

03	Bedienaufsätze
04	Impressionen
08	Gira Jalousieuhr Display
10	Jalousiesteuerereinsätze
12	Steuerungsmöglichkeiten
13	Technische Daten
14	Funktionsübersicht
16	Gira Schalterprogramme
18	Mehr über Gira



Tradition und Innovation

Über 100 Jahre Gira



Vom Schalterhersteller zum Systemanbieter

Die Wurzeln des deutschen Familienunternehmens Gira gehen auf das Jahr 1903 zurück. In diesem Jahr konstruiert Richard Giersiepen eine Weiterentwicklung des damals gängigen Kippschalters und meldet sie zum Patent an. Zwei Jahre später gründet er gemeinsam mit seinem Bruder Gustav einen Betrieb, um seine Erfindung und weitere Produkte für die Hausinstallation auf den Markt zu bringen. Damit legen die Gebrüder Giersiepen im Jahr 1905 den Grundstein für eine erfolgreiche Firmengeschichte. Seither hat sich Gira kontinuierlich weiterentwickelt – vom Schalterhersteller zum Systemanbieter für intelligente Gebäudetechnik. Heute wird Gira in der vierten Generation der Familie geführt.

Quality Made in Germany

Von Anfang an setzt man bei Gira auf Qualität – nicht nur in Bezug auf Material und Verarbeitung. Bis heute spielen Optimierung und Weiterentwicklung wie bei der ersten Patentanmeldung eine zentrale Rolle im gesamten Produktsortiment. Das zeigt sich an zahlreichen Innovationen, mit denen Gira die Welt der Elektroinstallation seit mehr als einem Jahrhundert entscheidend mitprägt: vom Baukastensystem für Schalter, Taster und Abdeckungen über die Integration intelligenter Funktionen,

wie der Türkommunikation in die Schalterprogramme, den Gira HomeServer bis hin zum Gira Interface zur intuitiven Bedienung der Gebäudetechnik.

Für seine hohe Innovationskraft wurde Gira bereits mehrfach mit dem renommierten Plus X Award als innovativste Marke im Bereich Wohntechnologie ausgezeichnet.

Ausgezeichnetes Design

Neben höchsten Ansprüchen an Qualität und Funktion hat auch das Thema Design bei Gira eine lange Tradition. Regelmäßig erhalten Gira Produkte Auszeichnungen in internationalen Designwettbewerben wie dem Red Dot Award und dem iF Design Award. Doch nicht nur Formgebung, Material und Verarbeitung zeichnen die Produkte von Gira aus: Durch die kontinuierliche Integration neuer Technologien, Funktionen und Systeme bis hin zur Softwareentwicklung setzt Gira auch in Bezug auf ganzheitliches Produktdesign neue Maßstäbe. Der Gira G1 ist das jüngste Beispiel hierfür.

DIN EN ISO 9001

Qualität „Made in Germany“ genießt bei Gira in allen Tätigkeitsfeldern einen hohen Stellenwert. Dies wird durch die kontinuierliche Aufrechterhaltung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008 sichergestellt. Externe unabhängige Zertifizierungsaudits bestätigen dies.

Mitglied der KNX Association und von CEDIA

Als Mitglied der KNX Association und von CEDIA sorgt Gira dafür, dass seine Produkte und Lösungen internationale und herstellerunabhängige Standards erfüllen.

Gira live erleben

In den Gira Studios lässt sich das Zusammenspiel von Home-Entertainment und intelligenter Gebäudetechnik erleben. Fachleute, wie Systemintegratoren und Audiospezialisten, präsentieren dort in gehobenem Ambiente nicht nur die neuesten Errungenschaften aus Gebäudetechnik und Multimedia, sondern auch ineinandergreifende Funktionalitäten.

In weiteren Ausstellungen werden Gira Produkte in Kombination mit Technologien anderer Gewerke wie Sanitär, Heizung, Klima und Lüftung anwendungsorientiert präsentiert oder, wie im gehobenen Möbelhaus, in verschiedene Wohnwelten integriert.

Gira Showrooms in Ihrer Nähe finden Sie hier:
www.gira.de/showrooms



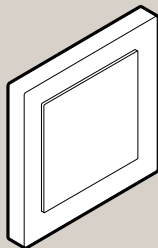
CEDIA MEMBER

RIBA 

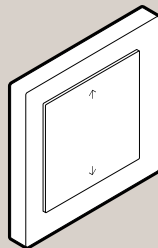
Jalousiesteuerung einfach gemacht

//

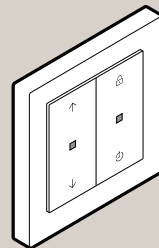
Die Bedienaufsätze der Gira System 3000 Jalousiesteuerung zeichnen sich durch eine intuitive Bedienung und klare Tastenkennzeichnung aus. Vier Varianten ermöglichen Bedienkomfort nach Maß. Bereits die beiden Bedienaufsätze zur manuellen Steuerung speichern eine individuelle Zwischenposition ab. Der Bedienaufsatz Memory hinterlegt zusätzlich per Tastendruck die aktuelle Uhrzeit für das tägliche Auf- und Abfahren und verfügt über eine Sperrfunktion. Die neue Gira Jalousieuhr macht die Bedienung über das kontraststarke, beleuchtete Display und die Sensorfläche besonders einfach. Ein individuelles Zeitprogramm und die Astrofunktion sorgen für einen hohen Komfort.



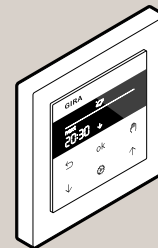
Bedienaufsatz



Bedienaufsatz
Pfeilsymbole



Bedienaufsatz
Memory



Jalousieuhr
Display



Gira System 3000 Jalousiesteuerung, Jalousieuhr Display
Schalterprogramm Gira E2, Edelstahl



Gira System 3000 Jalousiesteuerung, Bedienaufsatz Memory
Schalterprogramm Gira E3, Reinweiß glänzend



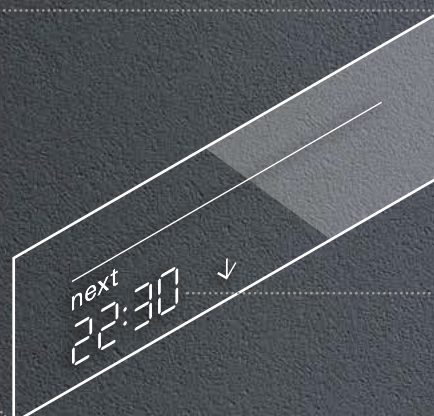
Gira System 3000 Jalousiesteuerung, Jalousieuhr Display
Schalterprogramm Gira E2 flacher Einbau, Reinweiß glänzend



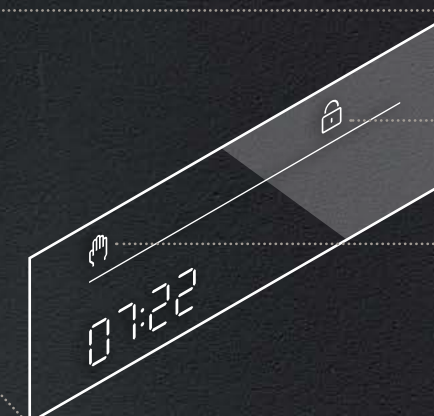
Gira System 3000 Jalousiesteuerung, Bedienaufsatz Pfeilsymbole
Schalterprogramm Gira E2, Anthrazit



Abb.: Gira System 3000 Jalousiesteuerung, Jalousieuhr Display
Schalterprogramm Gira E2, Reinweiß glänzend
[Produktdesign, Interfacedesign: schmitz Visuelle Kommunikation]



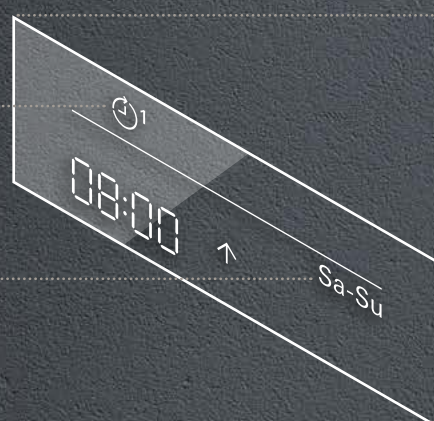
Startansicht ist Zeitpunkt der nächsten Aktion



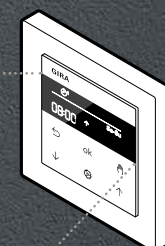
Integrierte Sperrfunktion

Manuelle Steuerung

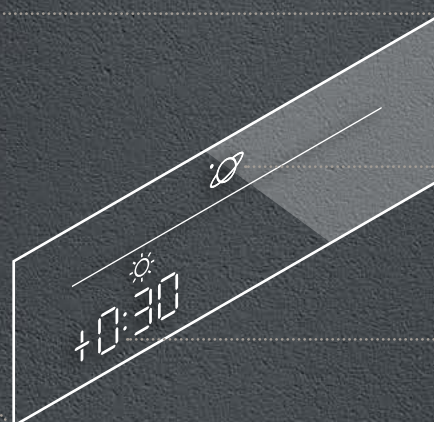
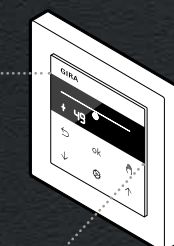
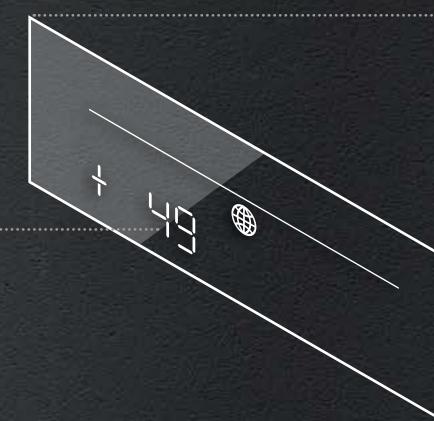
Individuell programmierbare Wochenzeitschaltuhr



Programmierung von je einer Auffahr- und einer Abfahrzeit für Mo-Fr und Sa-So

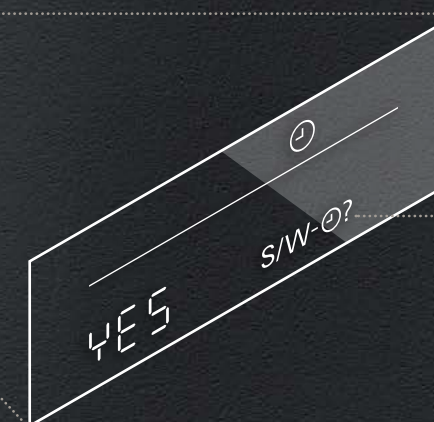


Einstellung der Zeitzone für Astrozeiten von 18 Ländern über die Landesvorwahl



Astrofunktion: Dynamische Zeitsteuerung abhängig von Sonnenauf- und -untergang

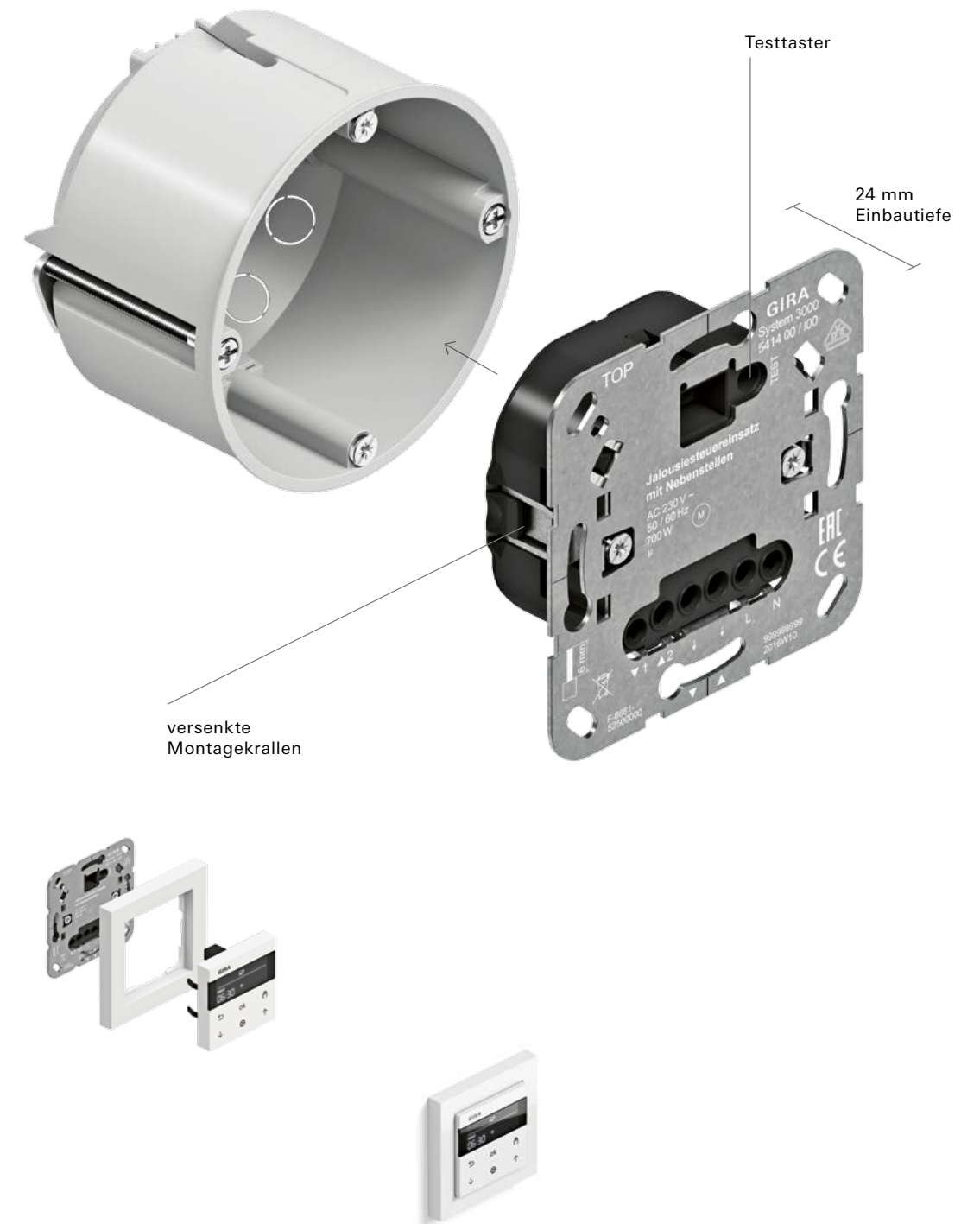
Optionale Offset-Zeit für Sonnenauf- und -untergang



Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung auswählbar

Intuitive Bedienung und Programmierung

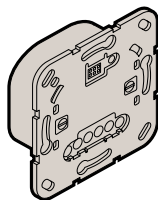
// Berührungssensitive Tasten und ein kontrastreiches, beleuchtetes Display machen die Bedienung der neuen Gira Jalousieuhr leicht wie nie zuvor. Neben der manuellen Bedienung kann zur Programmierung der Fahrzeiten die aktuelle Uhrzeit per Tastendruck für alle sieben Tage übernommen werden. Alternativ kann eine individuelle Einstellung getrennt nach Wochentagen und Wochenende über das Menü erfolgen. Besonders komfortabel: Über die integrierte Astrofunktion können diese Fahrzeiten dynamisch an den Sonnenauf- und Sonnenuntergang angepasst werden. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.



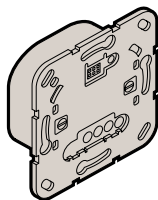
Einfache und flexible Installation

//

Die Installation der neuen Jalousiesteuerereinsätze gestaltet sich jetzt noch einfacher. Denn mit nur 24 Millimeter Einbautiefe lassen die neuen Einsätze jetzt mehr Raum in der Unterputz-Dose und bieten so mehr Flexibilität beim Verdrahten. Versenkte Montagekrallen ermöglichen eine einfachere Installation und sorgen für mehr Sicherheit. Die Inbetriebnahme der angeschlossenen Antriebe lässt sich mittels eines Testtasters zur Funktionskontrolle ohne Bedienaufsatz ausführen. Je nach Bedienaufsatz beträgt die Grundleistung nur 0,2 W bis 0,5 W.



Jalousiesteuer-
einsatz mit
Nebenstellen-
eingang

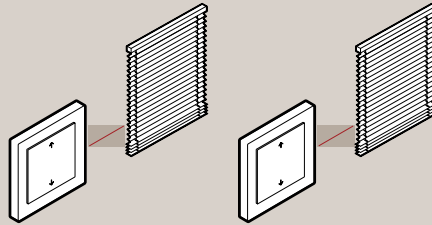


Jalousiesteuer-
einsatz ohne
Nebenstellen-
eingang

Steuerungsmöglichkeiten

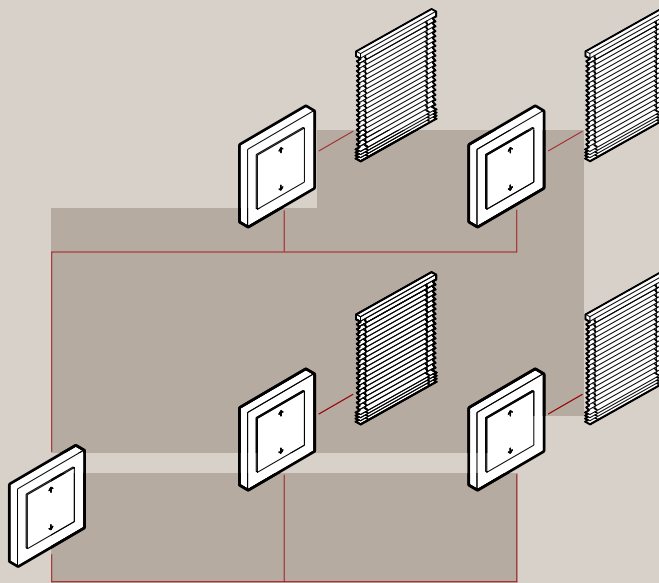
Einzelsteuerung

Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



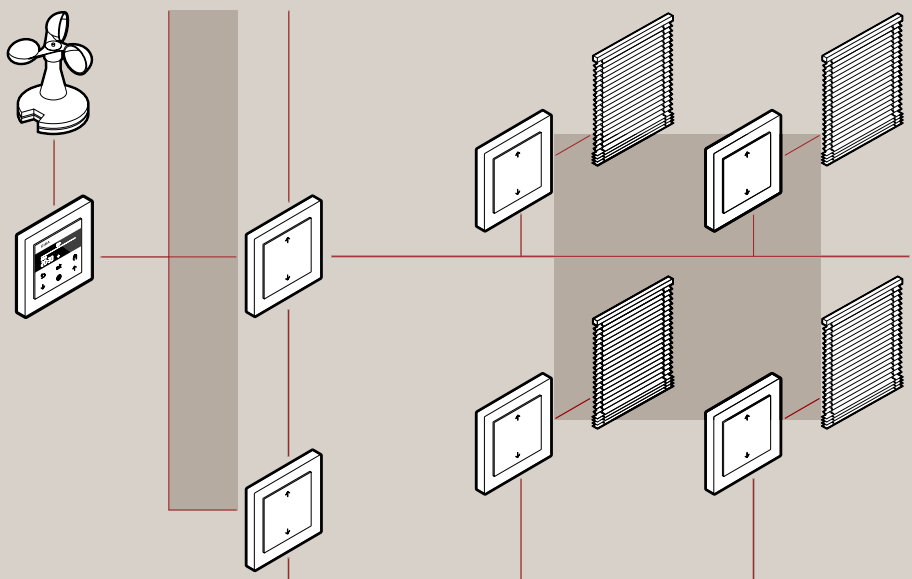
Gruppensteuerung

Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



Zentralsteuerung

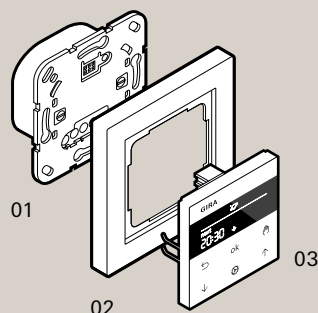
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetes Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern.



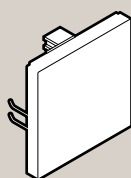
Technische Daten

Aufbau

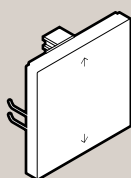
- [01] Gira System 3000
Jalousiesteuerseinsatz
[02] Gira Rahmenprogramm
[03] Gira System 3000
Jalousiesteuerung Bedienaufsatz



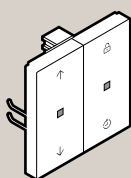
Produktmerkmale und -daten



Gira System 3000
Bedienaufsatz



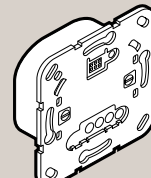
Gira System 3000
Bedienaufsatz
Pfeilsymbole



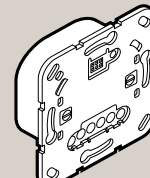
Gira System 3000
Bedienaufsatz
Memory



Gira System 3000
Jalousieuhr
Display



Gira System 3000
Jalousie-
steuereinsatz ohne
Nebenstellen-
eingang



Gira System 3000
Jalousie-
steuereinsatz mit
Nebenstellen-
eingang

Manuelle Steue-
rung von Jalousien,
Rollläden und
Markisen

Individuelle
Zwischenposition
speichern

Umgebungs-
temperatur:
-5 °C bis +45 °C

Manuelle Steue-
rung von Jalousien,
Rollläden und
Markisen

Individuelle
Zwischenposition
speichern

Umgebungs-
temperatur:
-5 °C bis +45 °C

Manuelle Steue-
rung von Jalousien,
Rollläden und
Markisen

Individuelle
Zwischenposition
speichern

Speicherung
Auf- und Abfahrt-
zeit. Wiederholung
im 24-Stunden-
Rhythmus bei
Aktivierung des
Memorybetriebs

Sperrfunktion
zur Deaktivierung
der Nebenstellen-
bedienung und des
Memorybetriebs.

Nachtmodus:
Status- und
Funktions-LED
leuchten nicht
dauerhaft

Umgebungs-
temperatur:
-5 °C bis +45 °C

Manuelle Steue-
rung von Jalousien,
Rollläden und
Markisen

Individ. Zwischen-
position speichern

Zeitschaltuhr: ein-
fach bedien- und
programmierbar

Schnellprogram-
mierung: Speichern
der aktuellen Uhrzeit

Standard-
zeitprogramm

Astrofunktion

autom. Sommer-/
Winterzeit

Sperrfunktion:
Deaktivierung der
Nebenstellen- und
Automatikfunktion

Umgebungstemp.:
-5 °C bis +45 °C

Ganggenauigkeit
pro Monat: ± 10 s

Gangreserve: ca. 4 h

Einbautiefe:
24 mm

Nennspannung:
AC 230 V ~

Netzfrequenz:
50/60 Hz

Umgebungs-
temperatur:
-5 bis +45 °C

Kontaktart:
μ-Kontakt

Standby-Leistung:
Aufsatz-abhängig
0,2 bis 0,5 W

Anschlussleistung
Motoren: 700 W

Anschluss:
Ein- und feindrähtig
ohne Aderendhülse
0,5 bis 4,0 mm²
oder 2 x 2,5 mm²
Feindrähtig mit
Aderendhülse
0,5 bis 2,5 mm²

Eigenschaften
wie Jalousie-
steuereinsatz ohne
Nebenstellen-
eingang

zusätzlich:

Einbindung in
Gruppen- oder
Zentralsteuerungen

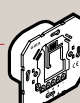
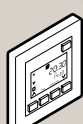
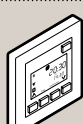
Windalarm-
Verriegelung über
den Neben-
stelleneingang

Funktionsübersicht

Die Baukastensysteme aus Leistungseinsätzen und Bedieneinsätzen bieten größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie eine elektronische Zeitsteuerung. Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebstelleneingänge umgesetzt werden.

Über die Nebstelleneingänge können beide Systeme miteinander kommunizieren. So ist es z. B. möglich, bestehende Jalousiesteuerungsanlagen mit Gerätekombinationen aus dem neuen System 3000 zu erweitern.

Jalousiesteuerung

Sensoren			Funktionen						Aufsätze			Einsätze
												
–	–	–	ja	–	–	–	–	–	Steuertaster Standard 2324 .. 0634 4.			➔
–	–	–	ja	–	ja	–	–	–	Steuertaster 2328 .. 0644 4.			
ja	–	ja	ja	–	ja	–	–	–	Steuertaster mit Sensor- auswertung 0820 ..			➔
ja	–	ja	ja	–	–	ja	–	–	Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensor- auswertung 0822 ..			
–	–	–	ja	ja	–	–	–	–	eNet Funk Jalousie- Steuertaster 5491 ..			➔
–	–	–	ja	–	–	–	ja	–	Elektronische Jalousie- steuerung easy 0841 ..			
–	–	–	ja	–	ja	–	ja	ja	Elektronische Jalousie- steuerung 2 1308 ..			➔
ja	ja	ja	ja	–	ja	–	ja	ja	Elektronische Jalousie- steuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 ..			

System 3000 Jalousiesteuerung

Einsätze	Aufsätze	Funktionen				
						
 Einsatz ohne Nebenein- gang 5415 ..	 Bedienaufsatz 5360 ..	ja	–	ja	–	–
	 Bedienaufsatz Pfeilsymbole 5361 ..	ja	–	ja	–	–
 Einsatz mit Nebenein- gang 5414 ..	 Bedienaufsatz Memory 5363 ..	ja	ja	ja	ja	–
	 Jalousieuhr Display 5366 ..	ja	ja	ja	ja	ja


Hand-
bedienung


Funk-
bedienung


Sperr-
funktion


Individuelle
Laufzeit


Memory-
funktion


Zeit-
programme


Programm-
speicher


Sonnen-
sensor


Dämme-
rungssensor


Glasbruch-
sensor



Gira System 3000 Jalousiesteuerung, Jalousieuhr Display
Schalterprogramm Gira E2, Edelstahl

Ausgezeichnetes Design für jedes Ambiente

//

Zehn Schalterprogramme, über 75 Rahmenvarianten und mehr als 300 Einsätze in unterschiedlichen Farben und Materialien: Das modular aufgebaute Gira Design-System bietet eine große Design- und Funktionsvielfalt. Neben Schaltern und Steckdosen und den neuen Gira System 3000 Jalousiesteuerungen können zahlreiche weitere Funktionen wie Türsprechanlagen oder KNX Tastsensoren integriert werden. Detaillierte Informationen zu allen Gira Schalterprogrammen unter: www.gira.de



Gira Schalterprogramme [Auswahl]:

- [01] Gira Standard 55, Reinweiß glänzend
- [02] Gira E2, Reinweiß glänzend
- [03] Gira E2, Edelstahl
- [04] Gira E2 flacher Einbau, Anthrazit
- [05] Gira E3, Blaugrau Soft-Touch/Anthrazit
- [06] Gira Event Klar, Braun/Cremeweiß glänzend
- [07] Gira Esprit, Glas Weiß/Reinweiß glänzend
- [08] Gira Esprit, Edelstahl/Anthrazit
- [09] Gira Esprit Linoleum-Multiplex, Blau/Reinweiß glänzend
- [10] Gira Flächenschalter, Reinweiß glänzend

Mehr über Gira

Intelligente Gebäudetechnik von Gira bietet mehr Komfort, mehr Sicherheit, umfangreiche Funktionen und ein hohes Maß an Flexibilität und Mobilität. Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Designaspekten Maßstäbe setzen.

Weiterführende Informationen über Gira und die Gira Produkte finden Sie unter:

www.gira.de

Das gesamte Gira Produktsortiment und die Einzelpreise finden Sie im Gira Online-Katalog unter:

www.katalog.gira.de

Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und enthält die Preise für ausgewählte Komplettgeräte und Funktionen:

www.designkonfigurator.gira.de

Folgen Sie der Gira Community auf Facebook, Twitter, YouTube, Google+ oder Instagram.

Mehr Informationen unter:

www.gira.de/socialmedia



Herausgeber:
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Konzeption, Design, Redaktion:
schmitz
Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Bildnachweis:
Titel, S. 05–10, S. 16–17:
schmitz
Visuelle Kommunikation
Umschlag vorne, Abbildung
Produktionsgebäude:
H. G. Esch, Hennef
(Architektur: Ingenhoven
und Partner Architekten)
S. 04:
Gerhardt Kellermann

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
paffrath print & medien gmbh,
Remscheid

Technische Änderungen
vorbehalten

Eventuelle farbliche Abweichungen zwischen den Abbildungen in dieser Produktinformation und dem Produkt sind drucktechnisch bedingt und lassen sich nicht vermeiden.

Gira und Nachhaltigkeit:
Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion der vorliegenden Broschüre haben wir uns deshalb bemüht, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden.

Diese Ziele wollen wir mit der Verwendung umweltfreundlicher Materialien erreichen. Die verwendeten Papiersorten sind FSC-zertifiziert und bestehen zu mindestens 60 % aus Altpapier.

Mehr Informationen über aktuelle Maßnahmen und Projekte finden Sie auf dem Gira Nachhaltigkeitsportal:

www.nachhaltigkeit.gira.de



Unterstützung für Elektrofachkräfte

Allgemeine Informationen

Mit fachlichen Weiterbildungen auf dem neuesten Stand

Gira unterstützt Elektrofachkräfte aktiv mit qualifizierten Weiterbildungen zu den Gira Produkten und Systemen. Um innovative Schalterprogramme, insbesondere aber Systeme für das Smart Home und die intelligente Gebäudetechnik weiter zu etablieren, sind umfassende Produkt- und Marketingkenntnisse essenziell. Diese verbessern die Chancen für einen erfolgreichen Vertrieb und sorgen für die reibungslose Installation aller Komponenten. Gira bietet sowohl Präsenzseminare als auch Online-Fernlehrgänge an, die eine Teilnahme von jedem internetfähigen PC aus ermöglichen.

Präsenz- und Online-Schulungen zu Schalterprogrammen, Smart Home und KNX

Präsenzseminare zu Gira Produkten und Systemen finden in den unternehmenseigenen Räumlichkeiten bei Gira in Radevormwald oder an externen Orten statt, wo Kursteilnehmer in direktem Kontakt zum Trainer und zu den Seminarteilnehmern ihr Wissen vertiefen können – bis hin zu anerkannten Qualifizierungen, etwa zum Thema KNX. Im Gegensatz dazu finden Online-Schulungen ausschließlich im Internet statt.

Online-Fernlehrgänge

Die Gira Produkte und Systeme als multimediale Lerninhalte aufbereitet – das ist das Ziel der Online-Fernlehrgänge. Sie sind zu unterschiedlichsten Themen verfügbar: vom Smart Home mit eNet bis zur Netzwerkeinrichtung mit dem Gira HomeServer. Übungsaufgaben ermöglichen es, das erworbene Wissen praxisnah zu testen.

Eine Übersicht der Schulungsangebote finden Sie unter:
www.akademie.gira.de

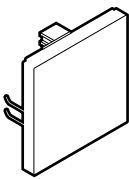
Geringere Bevorratung mit dem Gira System 55

Der modulare Aufbau der Schalterprogramme im Gira System 55 bietet auch für Logistik und Service erhebliche Vorteile. Zur Installation neuer Funktionen oder bei einem Defekt ist lediglich der betroffene Einsatz auszutauschen. Den vorhandenen Designrahmen kann der Kunde weiter nutzen. Für den Elektriker ist somit eine wesentlich geringere Bevorratung erforderlich. Das ist in dieser Vielfalt im Markt einzigartig.

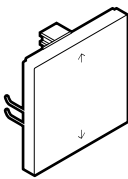
Gira System 3000 Jalousiesteuerung

Sortimentübersicht

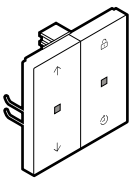
Aufsätze System 3000



Gira System 3000
Bedieneinsatz



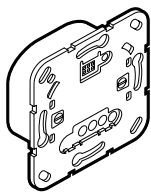
Gira System 3000
Bedieneinsatz
Pfeilsymbole



Gira System 3000
Bedieneinsatz
Memory



Gira System 3000
Jalousieuhr
Display



Gira System 3000
Jalousie-
steuerereinsatz ohne
Nebenstellen-
eingang

System 55

Cremeweiß
glänzend
Best.-Nr. 5360 01
20,30 EUR

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5360 03
20,30 EUR

Reinweiß
seidenmatt
Best.-Nr. 5360 27
20,30 EUR

Anthrazit
Best.-Nr. 5360 28
22,43 EUR

Farbe Alu
Best.-Nr. 5360 26
25,78 EUR

Edelstahl
Best.-Nr. 5360 600
31,87 EUR

Gira E22 Aluminium

Aluminium
Best.-Nr. 5360 203
31,87 EUR

Flächenschalter

Reinweiß
Best.-Nr. 5360 112
22,33 EUR

System 55

Cremeweiß
glänzend
Best.-Nr. 5361 01
23,35 EUR

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5361 03
23,35 EUR

Reinweiß
seidenmatt
Best.-Nr. 5361 27
23,35 EUR

Anthrazit
Best.-Nr. 5361 28
25,48 EUR

Farbe Alu
Best.-Nr. 5361 26
28,83 EUR

Edelstahl
Best.-Nr. 5361 600
34,92 EUR

Gira E22 Aluminium

Aluminium
Best.-Nr. 5361 203
34,92 EUR

Flächenschalter

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5361 112
25,38 EUR

System 55

Cremeweiß
glänzend
Best.-Nr. 5363 01
65,98 EUR

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5363 03
65,98 EUR

Reinweiß
seidenmatt
Best.-Nr. 5363 27
65,98 EUR

Anthrazit
Best.-Nr. 5363 28
68,11 EUR

Farbe Alu
Best.-Nr. 5363 26
71,46 EUR

Edelstahl
Best.-Nr. 5363 600
79,58 EUR

Gira E22 Aluminium

Aluminium
Best.-Nr. 5363 203
79,58 EUR

Flächenschalter

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5363 112
68,01 EUR

System 55

Cremeweiß
glänzend
Best.-Nr. 5366 01
74,10 EUR

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5366 03
74,10 EUR

Reinweiß
seidenmatt
Best.-Nr. 5366 27
74,10 EUR

Anthrazit
Best.-Nr. 5366 28
76,23 EUR

Farbe Alu
Best.-Nr. 5366 26
79,58 EUR

Edelstahl (lackiert)
Best.-Nr. 5366 600
85,67 EUR

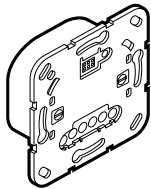
Gira E22 Aluminium

Aluminium (lackiert)
Best.-Nr. 5366 203
85,67 EUR

Flächenschalter

Reinweiß glänzend
Best.-Nr. 5366 112
76,13 EUR

Best.-Nr. 5415 00
61,92 EUR



Gira System 3000
Jalousie-
steuerereinsatz mit
Nebenstellen-
eingang

Best.-Nr. 5414 00
95,41 EUR



Mehr Informationen für das
Elektrofach-Handwerk

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at