

**GIRA**

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.

Innovativ zwischen  
An und Aus.

Wir sind Gira.  
Das sind die mit den Schaltern.  
Aber wir sind auch so viel mehr.

Zukunftsorientiert.  
Zertifiziert.  
Verantwortungsvoll.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,  
Smart-Home-Pioniere, Weiterentwickler,  
Systemexperten, KNX Partner,  
Zukunftsgestalter, Patent-Meister,  
Preisträger und Designer.

Aber vor allem sind wir die,  
die zuhören.  
Und zwar Ihnen.

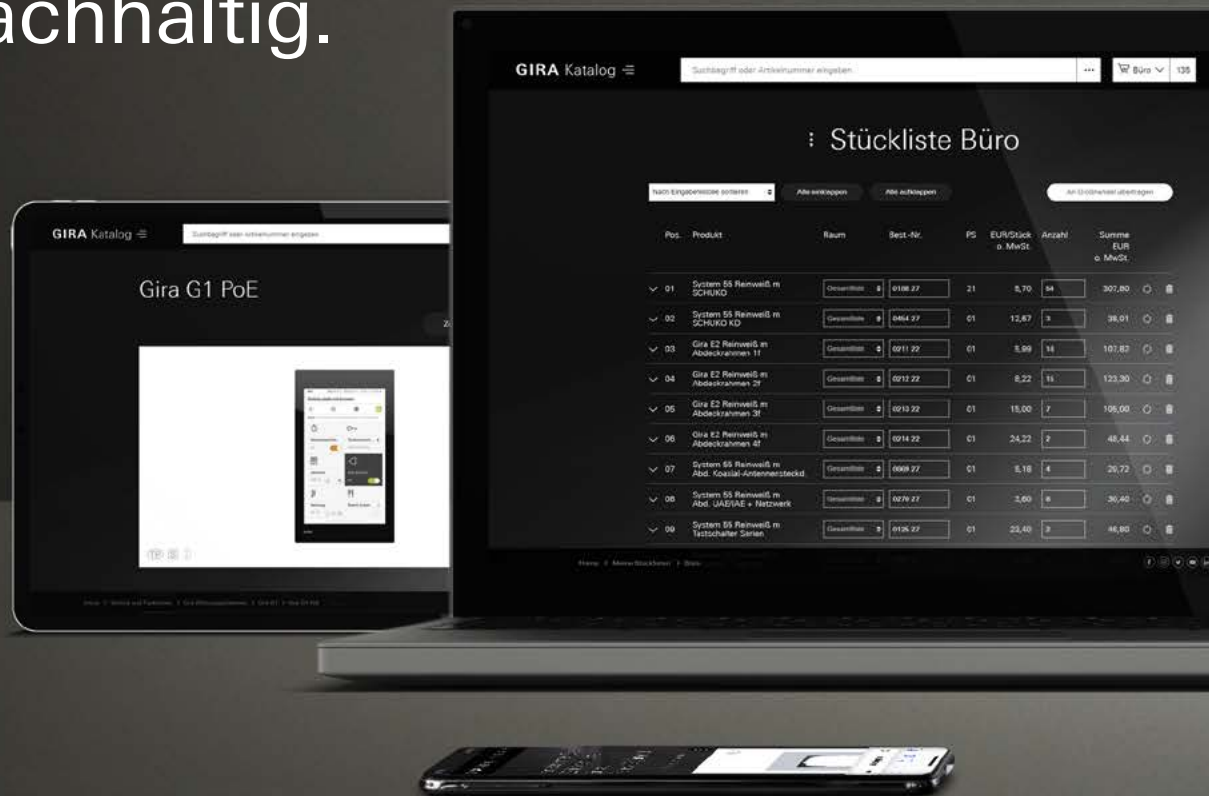
Dezent, aber intelligent.  
Mit einem klaren Anspruch an Qualität,  
Materialität und Funktion.  
Und voller Innovationskraft.

Im Herzen sind wir Ingenieure,  
die begeistern wollen.  
Für neue Technologien,  
smarte Umsetzungen und  
überzeugende Details.

Wir tun nie weniger als alles,  
um für Sie die beste Lösung zu finden.  
Mit Service, Design und Leistung  
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.  
Und das schon seit 1905.\*

# Zeitgemäß, praktisch, nachhaltig.



Um unseren Ressourcenverbrauch weiter zu senken, bieten wir den gedruckten Katalog ab jetzt im Zweijahresrhythmus an: Das reduziert in diesem Jahr den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 91 %<sup>1</sup> und spart 112 Tonnen<sup>1</sup> Papier.

Profitieren Sie stattdessen von den digitalen Features des Gira Onlinekatalogs: Sie können die intelligente Suchfunktion und den Produktvergleich nutzen, individuelle Stücklisten erstellen,

in verschiedenen Formaten abspeichern oder direkt per E-Mail weiterleiten.

Der Gira Onlinekatalog wird stetig aktualisiert, sodass hier immer das jeweils bestehende Sortiment abgebildet wird.

[katalog.gira.de](https://katalog.gira.de)



## ⊕ Highlights, Fakten, Vorteile Gira Onlinekatalog:

Immer aktuelle Bestellnummern und Preise.

Stücklisten erstellen, verwalten und versenden.

Datenblätter, Gebrauchsanleitungen etc. direkt auf der Produktseite downloaden.

Intelligente Suche mit Filtermöglichkeiten.

Produktvergleich.

<sup>1</sup> Preisliste 2023 gegenüber Hauptkatalog 2022, eigene Berechnung nach KlimAktiv-Rechner 2023.



## Braucht langfristiger Klimaschutz nicht kurzfristige Ziele?

Wir leisten unseren Beitrag zur Erreichung des 1,5-°C-Ziels. Dafür messen und reduzieren wir laufend unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen. Unser Klimapfad ist Teil der Unternehmensstrategie.



**Langlebigkeit und  
Zukunftsfähigkeit durch  
geprüfte Qualität.**

Mechanische Gira Produkte sind für eine Lebensdauer von mindestens 20 Jahren entwickelt. Unsere geprüften Qualitätsanforderungen gehen über Normen und Standards hinaus.

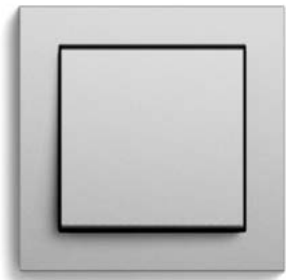


### **Materialrecycling in der eigenen Kunststofffertigung.**

Durch weiterentwickelte Werkzeuge reduzieren wir Produktionsausschüsse auf ein Minimum. Aus entstehenden Ausschüssen stellen wir zu 100 % neuwertiges Regranulat<sup>2</sup> her und führen dieses in den Produktionsprozess für geeignete Produktlinien zurück.

<sup>1</sup> Im Vergleich zu einem Referenzrahmen Gira E2 1fach Reinweiß glänzend. Ergebnisse gemäß LCA nach ISO 14040 (in critical Review).

<sup>2</sup> Bei Standard-Regranulierungsverfahren kann das Regranulat nur als ca. 15-prozentige Beimischung zum Primärgranulat eingesetzt werden.



### **Nachhaltige Schalterprogramme.**

Mit Gira Esprit Linoleum-Multiplex verringern wir durch den Einsatz natürlicher Materialien die CO<sub>2</sub>-Emissionen um ca. 75 %<sup>1</sup>. Gira E2 Farbe Alu besteht aus Rezyklat aus eigener Herstellung und spart ca. 69 %<sup>1</sup> CO<sub>2</sub>-Emissionen.



### **Wir schonen unsere Ressourcen.**

Das neue Gira Verpackungsdesign spart rund 30 % Platz und über 60 % Material. Zusätzlich dazu vermeiden wir Plastik und setzen auf zu 100 % recycelbares FSC-zertifiziertes Recyclingpapier.



# Clevere Tools für jede Planungsphase.

Neue Projekte  
effizient planen.

Gira Planungs Assistent (GPLA).

Mit dem Gira Planungs Assistenten können Elektromeisterinnen und Elektromeister einfach und effizient neue Projekte anlegen und planen. Auch ohne tiefgreifende Produktkenntnisse wird eine Umwandlung von Standardprojekten in Gira One, KNX oder System 3000 mit einem Klick möglich.

[planung.gira.de](https://planung.gira.de)

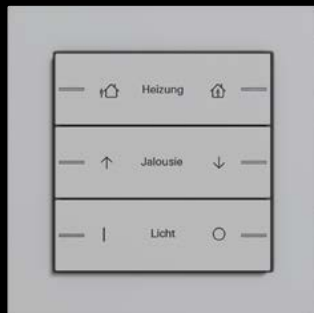
Verfügbar ab: Q4 2023



### TGA Xpert App.

Mit der TGA Xpert App sind Sie immer auf dem aktuellen Stand. Komfortabel, intuitiv und mit nur wenigen Klicks sind Informationen zu Bauvorschriften, Normen und zum Vertragswesen bis hin zu Ausschreibungs- und Vergaberichtlinien on demand verfügbar.

[partner.gira.de/tga](https://partner.gira.de/tga)



### Beschriftungsservice.

Der Gira Beschriftungsservice bietet Ihren Kundinnen und Kunden eine einheitliche und saubere Beschriftung, zum Beispiel von Klingelschildern und Tastsensoren.

[beschriftung.gira.de](https://beschriftung.gira.de)

### Gira Retouren/ Reklamationstool.

Registrieren Sie sich als Fachgroßhandel, um Ihre Retoure/Reklamation bei uns anzumelden, den Status einer Retoure/Reklamation abzufragen oder um Ihre Retoure/Reklamation zwischenspeichern.

[partner.gira.de/service/retourentool](https://partner.gira.de/service/retourentool)

### Gira PRO Konfigurator by FEELSMART.

Der Gira PRO Konfigurator by FEELSMART ermöglicht die zeitsparende und detaillierte Planung und Konfiguration eines Smart Homes auf Basis von KNX.

[girapro.feelsmart.com](https://girapro.feelsmart.com)

Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.



**1**  
**Hinrich Reimer**  
Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87124  
Fax 02195 602 85124  
hinrich.reimer@gira.de

**Christian Holz**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87143  
Fax 02195 602 85143  
christian.holz@gira.de

**2**  
**Sebastian Henke**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87132  
Fax 02195 602 85132  
sebastian.henke@gira.de

**3**  
**Andreas Klaus**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87125  
Fax 02195 602 85125  
andreas.klaus@gira.de

**4**  
**Mario Stankewitz**  
Bezirksleiter  
Tel 0173 7 28 68 19  
Fax 02195 602 85123  
mario.stankewitz@gira.de

**5**  
**Peter Schäfer**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87120  
Fax 02195 602 85120  
peter.schaefer@gira.de

**Christian Holz**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87143  
Fax 02195 602 85143  
christian.holz@gira.de

**6**  
**Klemens Wegmann**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87122  
Fax 02195 602 85122  
klemens.wegmann@gira.de

**Matthias Löderbusch**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87142  
Fax 02195 602 85142  
matthias.loederbusch@gira.de

**7**  
**Ralf Gelheut**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87112  
Fax 02195 602 85112  
ralf.gelheut@gira.de

**8**

**Jens Methner**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87113  
Fax 02195 602 85113  
jens.methner@gira.de

**Frank Röbbber**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87136  
Fax 02195 602 85136  
frank.roebbber@gira.de

**9**

**Tilo Zschäpe**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87130  
Fax 02195 602 85130  
tilo.zschaeppe@gira.de

**Erik Tuchen**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87146  
Fax 02195 602 85146  
erik.tuchen@gira.de

**10**

**Peter Oliver Braun**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87134  
Fax 02195 602 85134  
peter.braun@gira.de

**Thomas Hüller**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87147  
Fax 02195 602 85147  
thomas.hueller@gira.de

**11a**

**Peter Terstappen**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87119  
Fax 02195 602 85119  
peter.terstappen@gira.de  
Vertriebsingenieur  
Tel 0160 8 48 11 99  
sivaharan.sivayoganathan@gira.de

**11b**

**Michael Kremer**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87127  
Fax 02195 602 85127  
michael.kremer@gira.de

**12**

**Stefan Schmidt**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87129  
Fax 02195 602 85129  
stefan.schmidt@gira.de

**Matthias Löderbusch**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87142  
Fax 02195 602 85142  
matthias.loederbusch@gira.de



13

---

**André Weinreich**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87121  
Fax 02195 602 85121  
andre.weinreich@gira.de

**Florian Uting**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87141  
Fax 02195 602 85141  
florian.uting@gira.de

14

---

**Martin Mihm**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87114  
Fax 02195 602 85114  
martin.mihm@gira.de

15

---

**Joachim Kühler**  
Dipl.-Ing. (FH)  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87133  
Fax 02195 602 85133  
joachim.kuehler@gira.de

16

---

**Torsten Schreiber**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87131  
Fax 02195 602 85131  
torsten.schreiber@gira.de

17a

---

**Guido Uerlichs**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87145  
Fax 02195 602 85145  
guido.uerlichs@gira.de

17b

---

**Markus Neuenhaus**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87128  
Fax 02195 602 85128  
markus.neuenhaus@gira.de

**Markus Schäfer**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87144  
Fax 02195 602 85144  
markus.schaefer@gira.de

18

---

**Martin Kleimann**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87126  
Fax 02195 602 85126  
martin.kleimann@gira.de

19

---

**Jürgen Doerner**  
Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
Tel 0375 274360  
Fax 0375 291880  
zwickau@hv-doerner.de

20

---

**Marc König**  
Bezirksleiter  
Tel 0151 20 08 26 18  
Fax 02195 602 85115  
marc.koenig@gira.de

21

---

**Marcus Roth**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87137  
Fax 02195 602 85137  
marcus.roth@gira.de

**Denis Weinert**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87138  
Fax 02195 602 85138  
denis.weinert@gira.de

22

---

**Frank Schneider**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87111  
Fax 02195 602 85111  
frank.schneider@gira.de

**Dietmar Thorn**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87135  
Fax 02195 602 85135  
dietmar.thorn@gira.de

23

---

**Jochen Walter**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87117  
Fax 02195 602 85117  
jochen.walter@gira.de

**Joachim Brand**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87139  
Fax 02195 602 85139  
joachim.brand@gira.de

24

---

**Jürgen Doerner**  
Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 0911 99815-0  
Fax 0911 99815-40  
nuernberg@hv-doerner.de

25

---

**Frank Kern**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87110  
Fax 02195 602 85110  
frank.kern@gira.de

26

---

**Marco Fischer-Ladengast**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87118  
Fax 02195 602 85118  
marco.fischer-ladengast@gira.de

**Martin Weber**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87140  
Fax 02195 602 85140  
martin.weber@gira.de

27

---

**Jürgen Doerner**  
Industrievertretungen GmbH  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089 898070-0  
Fax 089 898070-35  
muenchen@hv-doerner.de

Die Gira Vertriebsingenieure beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in ihrer Region u. a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Objekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.



1

**Gabor Kremer**  
Tel 02195 602 87157  
Fax 02195 602 85157  
gabor.kremer@gira.de

2

**Jens Kruthoff**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87166  
Fax 02195 602 85166  
jens.kruthoff@gira.de

3

**Andreas Küthe**  
Tel 02195 602 87159  
Fax 02195 602 85159  
andreas.kueth@gira.de

4

**Niels Berlage**  
Tel 02195 602 87151  
Fax 02195 602 85151  
niels.berlage@gira.de

5

**Nico Jahn**  
Tel 0170 5 88 92 33  
Fax 02195 602 85164  
nico.jahn@gira.de

6

**Torsten Sandebeck**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87167  
Fax 02195 602 85167  
torsten.sandebeck@gira.de

7

**Siebo Friesenborg**  
Tel 02195 602 87161  
Fax 02195 602 85161  
siebo.friesenborg@gira.de

8

**Gerrit Stenneken**  
Tel 02195 602 87158  
Fax 02195 602 85158  
gerrit.stenneken@gira.de

9

**Thomas Schulze Temming**  
Tel 02195 602 87163  
Fax 02195 602 85163  
thomas.schulze-temming@gira.de

10

**Ansgar Fröhlich**  
Tel 02195 602 87160  
Fax 02195 602 85160  
ansgar.froehlich@gira.de

11

**Carsten Dollmann**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87150  
Fax 02195 602 85150  
carsten.dollmann@gira.de

12

**Udo Bönsel**

Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87152  
Fax 02195 602 85152  
udo.boensel@gira.de

13

**Mathias Glaab**

Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87165  
Fax 02195 602 85165  
mathias.glaab@gira.de

14

**Wolfgang Leiter**

Tel 02195 602 87162  
Fax 02195 602 85162  
wolfgang.leiter@gira.de

15

**Jürgen Doerner**

Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
Tel 0375 274360  
Fax 0375 291880  
zwickau@hv-doerner.de

16

**Daniel Zutavern**

Tel 02195 602 87153  
Fax 02195 602 85153  
daniel.zutavern@gira.de

17

**Thomas Beck**

Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87149  
Fax 02195 602 85149  
thomas.beck@gira.de

18

**Oliver Poth**

Tel 02195 602 87155  
Fax 02195 602 85155  
oliver.poth@gira.de

19

**Josef Meier**

Dipl.-Ing.  
Jürgen Doerner  
Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 0911 998150  
Fax 0911 9981540  
josef.meier@gira.de

20

**Alexander Wagener**

Tel 02195 602 87148  
Fax 02195 602 85148  
alexander.wagener@gira.de

21

**Matthias Strehle**

Tel 02195 602 87156  
Fax 02195 602 85156  
matthias.strehle@gira.de

22

**Artur Henneberg**

Dipl. Ing.  
Doerner Industrievertretungen  
GmbH & Co. KG  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089 89807021  
Fax 089 89807035  
artur.henneberg@gira.de

Gira / Vertriebsorganisation in Österreich / Italien (Südtirol)



**Österreich**

**Gira Austria GmbH**

Siezenheimer Straße 39 b  
Panzerhalle / B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Tel +43 664 203 78 60  
info@gira.at  
www.gira.at

**Geschäftsführung**

**Alfred Mölzer**

Tel +43 664 88 78 58 95  
alfred.moelzer@gira.at

**Vertriebsleitung**

**Mag. Andreas Fraz**

Tel +43 664 204 75 77  
andreas.fraz@gira.at

**Vertrieb**

**Kurt Bruckner**

Oberösterreich, Salzburg  
westl. Niederösterreich  
Tel +43 664 430 72 67  
kurt.bruckner@gira.at

**Reinhard Puggl**

Steiermark, Kärnten  
Tel +43 664 8862 13 42  
reinhard.puggl@gira.at

**Florian Heilmann**

Wien, Niederösterreich,  
Burgenland, Steiermark  
Tel Tel +43 664 330 55 33  
florian.heilmann@gira.at  
www.gira.at

**Mattias Zardini**

Tirol, Vorarlberg  
Tel Tel +43 664 152 66 69  
mattias.zardini@gira.at  
www.gira.at

**Vertriebsingenieure**

**Alexander Peer**

Oberösterreich, Salzburg  
Tirol, Kärnten,  
Vorarlberg, Südtirol  
Tel +43 664 330 55 44  
alexander.peer@gira.at

**Franz Wildpacher**

Niederösterreich, Wien,  
Burgenland, Steiermark  
Tel +43 664 526 46 60  
franz.wildpacher@gira.at

**Key Account West**

**Dieter Rödiger**

Tel +43 664 8862 13 43  
dieter.roedig@gira.de

**Key Account Ost**

**Bernd Fürpaß**

Tel +43 664 8852 82 60  
bernd.fuerpass@gira.at  
www.gira.at

**Italien, Südtirol**







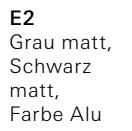
**Fabian Kaser**

Sales Manager Südtirol  
Tel +39 342 121 20 95  
fabian.kaser@gira.de












**Matthias Thaler**

Sales Manager Südtirol  
Tel +39 388 486 11 60  
matthias.thaler@gira.de



	Standard 55		E2		
					  
	<b>Standard 55</b> Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	<b>Standard 55</b> Cremeweiß glänzend	<b>E2</b> Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	<b>E2</b> Anthrazit	<b>E2</b> Grau matt, Schwarz matt, Farbe Alu
	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>16,93</b>	<b>16,93</b>	<b>21,20</b>	<b>22,27</b>	<b>29,60</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>20,69</b>	<b>20,69</b>	<b>24,96</b>	<b>25,82</b>	<b>33,16</b>
Tastschalter mit Wippe	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>9,89</b>	<b>9,89</b>	<b>14,16</b>	<b>16,21</b>	<b>24,86</b>
SCHUKO-Steckd.	4188 03	4188 01	4188 03	4188 28	4188 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>25,96</b>	<b>25,96</b>	<b>30,80</b>	<b>34,25</b>	<b>48,80</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 015
SCHUKO-Steckd.	4188 03	4188 01	4188 03	4188 28	4188 015
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 37
Gerätedose 2fach flach					
<b>Kombination Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>29,72</b>	<b>29,72</b>	<b>34,56</b>	<b>37,80</b>	<b>52,36</b>
Tastschalter mit Wippe	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 015
SCHUKO-Steckd.	4188 03	4188 01	4188 03	4188 28	4188 015
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 37
Gerätedose 2fach flach					
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>165,97</b>	<b>165,97</b>	<b>170,24</b>	<b>173,39</b>	<b>181,94</b>
Standardaufsatz	5373 03	5373 01	5373 03	5373 28	5373 015
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>95,13</b>	<b>95,13</b>	<b>99,40</b>	<b>103,12</b>	<b>112,49</b>
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Abdeckung mit Knopf	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT</b>	<b>209,25</b>	<b>209,25</b>	<b>213,52</b>	<b>216,70</b>	<b>225,22</b>
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT	5367 03	5367 01	5367 03	5367 28	5367 015
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>System 3000 Raumtemperaturregler</b>	<b>195,32</b>	<b>195,32</b>	<b>199,59</b>	<b>203,47</b>	<b>209,95</b>
System 3000 Raumtemperaturregler Display	5393 03	5393 01	5393 03	5393 28	5393 015
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					

Die Bestellnummern für die Abdeckrahmen und Abdeckungen in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E2		E2 flacher Einbau			E3		
							
							
<b>E2</b> Edelstahl	<b>E2</b> Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, flacher Einbau	<b>E2</b> Anthrazit, flacher Einbau	<b>E2</b> Grau matt, Schwarz matt, Farbe Alu, flacher Einbau	<b>E2</b> Edelstahl, flacher Einbau	<b>E3</b> Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>E3</b> Hellgrau; Grau, Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>E3</b> Dunkelgrau; Umbra; Trägerrahm. und Einsatz: Anthrazit glänzend
<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.
<b>43,41</b> 0106 00 0296 600 0211 33	<b>26,32</b> 0106 00 0296 03 0211 295 2896 00	<b>27,37</b> 0106 00 0296 28 0211 235 2896 00	<b>34,69</b> 0106 00 0296 015 0211 375 2896 00	<b>48,52</b> 0106 00 0296 600 0211 335 2896 00	<b>21,94</b> 0106 00 0296 03 0211 410	<b>32,96</b> 0106 00 0296 03 0211 411	<b>33,74</b> 0106 00 0296 28 0211 423
<b>46,96</b> 0126 600 0211 33	<b>30,08</b> 0126 03 0211 295 2896 00	<b>30,92</b> 0126 28 0211 235 2896 00	<b>38,25</b> 0126 015 0211 375 2896 00	<b>52,07</b> 0126 600 0211 335 2896 00	<b>25,70</b> 0126 03 0211 410	<b>36,72</b> 0126 03 0211 411	<b>37,29</b> 0126 28 0211 423
<b>39,77</b> 4188 600 0211 33	<b>19,28</b> 4188 03 0211 295 2896 00	<b>21,31</b> 4188 28 0211 235 2896 00	<b>29,95</b> 4188 015 0211 375 2896 00	<b>44,88</b> 4188 600 0211 335 2896 00	<b>14,90</b> 4188 03 0211 410	<b>25,92</b> 4188 03 0211 411	<b>27,68</b> 4188 28 0211 423
<b>74,83</b> 0106 00 0296 600 4188 600 0212 33	<b>40,31</b> 0106 00 0296 03 4188 03 0212 295 2897 00	<b>43,35</b> 0106 00 0296 28 4188 28 0211 235 2897 00	<b>57,91</b> 0106 00 0296 015 4188 015 0212 375 2897 00	<b>83,95</b> 0106 00 0296 600 4188 600 0212 335 2897 00	<b>31,80</b> 0106 00 0296 03 4188 03 0212 410	<b>46,91</b> 0106 00 0296 03 4188 03 0212 411	<b>49,39</b> 0106 00 0296 28 4188 28 0212 423
<b>78,38</b> 0126 600 4188 600 0212 33	<b>44,07</b> 0126 03 4188 03 0212 295 2897 00	<b>46,90</b> 0126 28 4188 28 0212 235 2897 00	<b>61,47</b> 0126 015 4188 015 0212 375 2897 00	<b>87,50</b> 0126 600 4188 600 0212 335 2897 00	<b>35,56</b> 0126 03 4188 03 0212 410	<b>50,67</b> 0126 03 4188 03 0212 411	<b>52,94</b> 0126 28 4188 28 0212 423
<b>196,72</b> 5373 600 5403 00 0211 33	<b>175,36</b> 5373 03 5403 00 0211 295 2896 00	<b>178,49</b> 5373 28 5403 00 0211 235 2896 00	<b>187,03</b> 5373 015 5403 00 0211 375 2896 00	<b>201,83</b> 5373 600 5403 00 0211 335 2896 00	<b>170,98</b> 5373 03 5403 00 0211 410	<b>182,00</b> 5373 03 5403 00 0211 411	<b>184,86</b> 5373 28 5403 00 0211 423
<b>125,37</b> 2450 00 0650 600 0211 33	<b>104,52</b> 2450 00 0650 03 0211 295 2896 00	<b>108,22</b> 2450 00 0650 28 0211 235 2896 00	<b>117,58</b> 2450 00 0650 015 0211 375 2896 00	<b>130,48</b> 2450 00 0650 600 0211 335 2896 00	<b>100,14</b> 2450 00 0650 03 0211 410	<b>111,16</b> 2450 00 0650 03 0211 411	<b>114,59</b> 2450 00 0650 28 0211 423
<b>240,01</b> 5367 600 5415 00 0211 33	<b>218,64</b> 5367 03 5415 00 0211 295 2896 00	<b>221,80</b> 5367 28 5415 00 0211 235 2896 00	<b>230,31</b> 5367 015 5415 00 0211 375 2896 00	<b>245,12</b> 5367 600 5415 00 0211 335 2896 00	<b>214,26</b> 5367 03 5415 00 0211 410	<b>225,28</b> 5367 03 5415 00 0211 411	<b>228,17</b> 5367 28 5415 00 0211 423
<b>223,32</b> 5393 600 5403 00 0211 33	<b>204,71</b> 5393 03 5403 00 0211 295 2896 00	<b>208,57</b> 5393 28 5403 00 0211 235 2896 00	<b>215,04</b> 5393 015 5403 00 0211 375 2896 00	<b>228,43</b> 5393 600 5403 00 0211 335 2896 00	<b>200,33</b> 5393 03 5403 00 0211 410	<b>211,35</b> 5393 03 5403 00 0211 411	<b>214,94</b> 5393 28 5403 00 0211 423

Preisstand 11/23.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

## Event



**Event**  
Anthrazit;  
Farbe Alu,  
Einsatz:  
Farbe Alu

**Event Opak**  
Weiß;  
Mint, Einsatz:  
Reinweiß  
glänzend

**Event Opak**  
Weiß;  
Dunkelbraun,  
Einsatz:  
Anthrazit

**Event Klar**  
Weiß;  
Schwarz,  
Einsatz:  
Reinweiß  
glänzend

**Event Klar**  
Sand;  
Braun,  
Einsatz:  
Cremeweiß  
glänzend

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>30,26</b>	<b>27,42</b>	<b>28,51</b>	<b>27,42</b>	<b>27,42</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 26	0296 03	0296 28	0296 03	0296 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>33,82</b>	<b>31,18</b>	<b>32,06</b>	<b>31,18</b>	<b>31,18</b>
Tastschalter mit Wippe	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>25,52</b>	<b>20,38</b>	<b>22,45</b>	<b>20,38</b>	<b>20,38</b>
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
SCHUKO-Steckd.	4188 26	4188 03	4188 28	4188 03	4188 01
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>49,88</b>	<b>41,34</b>	<b>44,92</b>	<b>41,34</b>	<b>41,34</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 26	0296 03	0296 28	0296 03	0296 01
Abdeckrahmen 2fach	0212 81	0212 334	0212 24	0212 723	0212 771
SCHUKO-Steckd.	4188 26	4188 03	4188 28	4188 03	4188 01
<b>Kombination Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>53,44</b>	<b>45,10</b>	<b>48,47</b>	<b>45,10</b>	<b>45,10</b>
Tastschalter mit Wippe	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
Abdeckrahmen 2fach	0212 81	0212 334	0212 24	0212 723	0212 771
SCHUKO-Steckd.	4188 26	4188 03	4188 28	4188 03	4188 01
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>182,60</b>	<b>176,46</b>	<b>179,63</b>	<b>176,46</b>	<b>176,46</b>
Standardaufsatz	5373 26	5373 03	5373 28	5373 03	5373 01
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>113,15</b>	<b>105,62</b>	<b>109,36</b>	<b>105,62</b>	<b>105,62</b>
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Abdeckung mit Knopf	0650 26	0650 03	0650 28	0650 03	0650 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT</b>	<b>225,88</b>	<b>219,74</b>	<b>222,94</b>	<b>219,74</b>	<b>219,74</b>
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT	5367 26	5367 03	5367 28	5367 03	5367 01
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>System 3000 Raumtemperurregler</b>	<b>210,61</b>	<b>205,81</b>	<b>209,71</b>	<b>205,81</b>	<b>205,81</b>
System 3000 Raumtemperurregler Display	5393 26	5393 03	5393 28	5393 03	5393 01
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben. Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.








Esprit






<b>Esprit</b> Aluminium; Chrom; Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit</b> Aluminium; Chrom; Einsatz: Anthrazit	<b>Esprit</b> Aluminium Schwarz (eloxiert), Einsatz: Farbe Alu; Aluminium Schwarz (eloxiert), Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> Bronze, Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> Edelstahl, Einsatz: Reinweiß Aluminium Reinweiß matt Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> <b>Linoleum- Multiplex</b> Hellgrau; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit</b> <b>Linoleum- Multiplex</b> Hellbraun; Dunkelbraun, Einsatz: Anthrazit	<b>Esprit</b> <b>Linoleum- Multiplex</b> Hellgrau; Dunkelbraun, Einsatz: Schwarz matt
---	--	--	---	---	--	--	---

EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>58,32</b> 0106 00 0296 03 0211 17	<b>59,03</b> 0106 00 0296 28 0211 17	<b>62,22</b> 0106 00 0296 26 0211 126	<b>105,36</b> 0106 00 0296 005 0211 38	<b>62,79</b> 0106 00 0296 03 0211 219	<b>58,32</b> 0106 00 0296 03 0211 220	<b>59,03</b> 0106 00 0296 28 0211 221	<b>62,22</b> 0106 00 0296 005 0211 220
<b>62,08</b> 0126 03 0211 17	<b>62,58</b> 0126 28 0211 17	<b>65,78</b> 0126 26 0211 126	<b>108,92</b> 0126 005 0211 38	<b>66,55</b> 0126 03 0211 219	<b>62,08</b> 0126 03 0211 220	<b>62,58</b> 0126 28 0211 221	<b>65,78</b> 0126 005 0211 220
<b>51,28</b> 0211 17 4188 03	<b>52,97</b> 0211 17 4188 28	<b>57,48</b> 0211 126 4188 26	<b>100,62</b> 0211 38 4188 005	<b>55,75</b> 0211 219 4188 03	<b>51,28</b> 0211 220 4188 03	<b>52,97</b> 0211 221 4188 28	<b>57,48</b> 0211 220 4188 005
<b>96,74</b> 0106 00 0296 03 0212 17 4188 03	<b>99,14</b> 0106 00 0296 28 0212 17 4188 28	<b>106,84</b> 0106 00 0296 26 0212 126 4188 26	<b>174,95</b> 0106 00 0296 005 0212 38 4188 005	<b>104,34</b> 0106 00 0296 03 0212 219 4188 03	<b>96,74</b> 0106 00 0296 03 0212 220 4188 03	<b>99,14</b> 0106 00 0296 28 0212 221 4188 28	<b>106,84</b> 0106 00 0296 005 0212 220 4188 005
<b>100,50</b> 0126 03 0212 17 4188 03	<b>102,69</b> 0126 28 0212 17 4188 28	<b>110,40</b> 0126 26 0212 126 4188 26	<b>178,51</b> 0126 005 0212 38 4188 005	<b>108,10</b> 0126 03 0212 219 4188 03	<b>100,50</b> 0126 03 0212 220 4188 03	<b>102,69</b> 0126 28 0212 221 4188 28	<b>110,40</b> 0126 005 0212 220 4188 005
<b>207,36</b> 5373 03 5403 00 0211 17	<b>210,15</b> 5373 28 5403 00 0211 17	<b>214,56</b> 5373 26 5403 00 0211 126	<b>257,70</b> 5373 005 5403 00 0211 38	<b>211,83</b> 5373 03 5403 00 0211 219	<b>207,36</b> 5373 03 5403 00 0211 220	<b>210,15</b> 5373 28 5403 00 0211 221	<b>214,56</b> 5373 005 5403 00 0211 220
<b>136,52</b> 2450 00 0650 03 0211 17	<b>139,88</b> 2450 00 0650 28 0211 17	<b>145,11</b> 2450 00 0650 26 0211 126	<b>188,25</b> 2450 00 0650 005 0211 38	<b>140,99</b> 2450 00 0650 03 0211 219	<b>136,52</b> 2450 00 0650 03 0211 220	<b>139,88</b> 2450 00 0650 28 0211 221	<b>145,11</b> 2450 00 0650 005 0211 220
<b>250,64</b> 5367 03 5415 00 0211 17	<b>253,46</b> 5367 28 5415 00 0211 17	<b>257,84</b> 5367 26 5415 00 0211 126	<b>300,98</b> 5367 005 5415 00 0211 38	<b>255,11</b> 5367 03 5415 00 0211 219	<b>250,64</b> 5367 03 5415 00 0211 220	<b>253,46</b> 5367 28 5415 00 0211 221	<b>257,84</b> 5367 005 5415 00 0211 220
<b>236,71</b> 5393 03 5403 00 0211 17	<b>240,23</b> 5393 28 5403 00 0211 17	<b>242,57</b> 5393 26 5403 00 0211 126	<b>285,71</b> 5393 005 5403 00 0211 38	<b>241,18</b> 5393 03 5403 00 0211 219	<b>236,71</b> 5393 03 5403 00 0211 220	<b>240,23</b> 5393 28 5403 00 0211 221	<b>242,57</b> 5393 005 5403 00 0211 220

Preisstand 11/23. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

	Esprit			Studio	
					
	Esprit Glas Mint, Einsatz: Anthrazit	Esprit Glas Weiß; Einsatz: Reinweiß	Esprit Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	Studio Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	Studio Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt
	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>59,03</b>	<b>58,32</b>	<b>62,22</b>	<b>58,32</b>	<b>62,22</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 28	0296 03	0296 26	0296 03	0296 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>62,58</b>	<b>62,08</b>	<b>65,78</b>	<b>62,08</b>	<b>65,78</b>
Tastschalter mit Wippe	0126 28	0126 03	0126 26	0126 03	0126 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>52,97</b>	<b>51,28</b>	<b>57,48</b>	<b>51,28</b>	<b>57,48</b>
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
SCHUKO-Steckd.	4188 28	4188 03	4188 26	4188 03	4188 005
AP-Gehäuse 1fach					
SCHUKO-Steckd. (IP20)					
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>99,14</b>	<b>96,74</b>	<b>106,84</b>	<b>109,60</b>	<b>119,70</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 28	0296 03	0296 26	0296 03	0296 005
Abdeckrahmen 2fach	0212 18	0212 12	0212 05		
SCHUKO-Steckd.	4188 28	4188 03	4188 26	4188 03	4188 005
Abdeckrahmen 1fach				2 x 0211 130	2 x 0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Verbindungsstück AP-Gehäuse					
SCHUKO-Steckd. (IP20)					
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>210,15</b>	<b>207,36</b>	<b>214,56</b>	<b>207,36</b>	<b>214,56</b>
Standardaufsatz	5373 28	5373 03	5373 26	5373 03	5373 005
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>139,88</b>	<b>136,52</b>	<b>145,11</b>	<b>136,52</b>	<b>145,11</b>
Abdeckung mit Knopf	0650 28	0650 03	0650 26	0650 03	0650 005
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					
<b>System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT</b>	<b>253,46</b>	<b>250,64</b>	<b>257,84</b>	<b>250,64</b>	<b>257,84</b>
System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT	5367 28	5367 03	5367 26	5367 03	5367 005
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					
<b>System 3000 Raumtemperurregler</b>	<b>240,23</b>	<b>236,71</b>	<b>242,57</b>	<b>236,71</b>	<b>242,57</b>
System 3000 Raumtemperurregler Display	5393 28	5393 03	5393 26	5393 03	5393 005
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben. Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Studio AP		Flächen- schalter	TX_44	
				
<b>Studio AP</b> Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	<b>Studio AP</b> Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	<b>Flächen- schalter</b> Reinweiß glänzend	<b>TX_44</b> Reinweiß	<b>TX_44</b> Farbe Alu, Anthrazit
EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>80,04</b> 0106 00 0296 03 0211 130 0061 053	<b>83,94</b> 0106 00 0296 005 0211 135 0061 055	<b>23,42</b> 0106 00 0296 112 0211 112	<b>34,25</b> 0106 00 0296 66 0211 66	<b>42,42</b> 0106 00 0296 65 0211 65
<b>83,80</b> 0126 03 0211 130 0061 053	<b>87,50</b> 0126 005 0211 135 0061 055	<b>26,96</b> 0126 112 0211 112	<b>37,82</b> 0126 66 0211 66	<b>45,98</b> 0126 65 0211 65
<b>73,00</b> 0211 130 4188 03 0061 053	<b>79,20</b> 0211 135 4188 005 0061 055	<b>15,49</b> 0211 112 4188 112	<b>23,98</b> 0211 66  4188 66	<b>34,20</b> 0211 65  4188 65
<b>157,31</b> 0106 00 0296 03  4188 03 2 x 0211 130 2 x 0061 053 0013 053	<b>167,41</b> 0106 00 0296 005  4188 005 2 x 0211 135 2 x 0061 055 0013 055	<b>37,13</b> 0106 00 0296 112 0212 112 4188 112	<b>48,60</b> 0106 00 0296 66 0212 66  4188 66	<b>65,97</b> 0106 00 0296 65 0212 65  4188 65
<b>229,08</b> 5373 03 5403 00 0211 130 0061 053	<b>236,28</b> 5373 005 5403 00 0211 135 0061 055	<b>173,22</b> 5373 112 5403 00 0211 112	<b>190,57</b> 5373 66 5403 00 0211 66	<b>201,85</b> 5373 65 5403 00 0211 65
<b>158,24</b> 0650 03 2450 00 0211 130 0061 053	<b>166,83</b> 0650 005 2450 00 0211 135 0061 055	<b>102,42</b> 0650 112 2450 00 0211 112	<b>127,04</b> 0650 03 2450 00 0211 66  0409 66	<b>146,78</b> 0650 26 2450 00 0211 65  0409 65
<b>272,36</b> 5367 03 5415 00 0211 130 0061 053	<b>279,56</b> 5367 005 5415 00 0211 135 0061 055	<b>216,47</b> 5367 112 5415 00 0211 112	<b>241,16</b> 5367 03 5415 00 0211 66  0409 66	<b>259,51</b> 5367 26 5415 00 0211 65  0409 65
<b>258,43</b> 5393 03 5403 00 0211 130 0061 053	<b>264,29</b> 5393 005 5403 00 0211 135 0061 055	<b>202,64</b> 5393 112 5403 00 0211 112	<b>227,23</b> 5393 03 5403 00 0211 66  0409 66	<b>244,24</b> 5393 26 5403 00 0211 65  0409 65

Preisstand 11/23.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

## DALI Gateway Colour

### Merkmale

#### Allgemein

- Abhängig von der Gerätevariante entweder ein DALI System (Gerätevariante 1fach) oder in zwei getrennte DALI Systeme (Gerätevariante 2fach).
- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Steuern von Leuchten mit DALI Betriebsgeräten in einer KNX Installation.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgerät (z. B. EVG) je DALI System.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Pro DALI System stehen insgesamt 64 DALI Gerätekanäle zur Verfügung. Diese können wahlweise für max. 64 einzeladressierte DALI Betriebsgeräte oder für eine beliebige Kombination aus gruppenadressierten (max. 32) und einzeladressierten DALI Betriebsgeräten verwendet werden.
- Unterstützung der Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte. Die Farbtemperatursteuerung erfolgt weitgehend unabhängig zur Steuerung der Helligkeit der verwendeten Leuchtmittel.
- Realisierung einer Dim to Warm-Funktion optional statisch (über ETS-Parameter) oder dynamisch (über KNX Kommunikationsobjekt).
- Realisieren eines Tagesfarbtemperaturverlaufes zur Umsetzung einer biologisch wirksamen Beleuchtung möglich (HCL: Human Centric Lighting) möglich. Hierzu stehen bis zu vier in Bezug auf Helligkeit und Farbtemperatur frei konfigurierbare HCL-Matrizen zur Verfügung, die tageszeit- und wochentagsabhängig sowie benutzergesteuert aktivierbar und umschaltbar sind
- Steuerung der Lichtfarbe bei Verwendung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Das Gateway ermöglicht eine flexible Farbsteuerung in den Farbräumen "RGB", "RGBW" oder "HSV". In den RGB-Farbräumen ist die Farbe durch relatives oder absolutes Dimmen entweder über kombinierte oder getrennte Kommunikationsobjekte gemäß KNX Spezifikation steuerbar. Im Farbraum "HSV" stehen stets getrennte Objekte zur absoluten Steuerung der Lichtfarbe durch Farbwinkel (H), Sättigung (S) und Helligwert (V) zur Verfügung.
- Realisieren eines Farbverlaufes zur tageszeit- und wochentagsabhängigen Umsetzung verschiedener Farbstimmungen möglich (CTM: Colour Transition Mode). Hierzu stehen bis zu vier frei konfigurierbare CTM-Matrizen zur Verfügung. Jede Matrix erlaubt das Einstellen individueller Farbvorgaben, mit oder ohne Helligkeitsverstellung. Die Matrizen sind im Betrieb des Gateways individuell aktivierbar und umschaltbar.
- Bei Farbsteuerung: Ausführen automatischer Farbkreis- und Helligkeitsdurchläufe. Der Farbkreisdurchlauf dient der automatischen Gesamtfarbansteuerung von DALI Leuchten. Diese Funktion nutzt die zyklische Verstellung des Farbwinkels im Farbkreis. Hierdurch ergeben sich kontinuierliche Farbverläufe, die zur Laufzeit des Gateways beliebig gestartet und gestoppt werden können. In gleicher Weise funktioniert der automatische Helligkeitsdurchlauf. Diese Funktion verstellt zyklisch die Helligkeit im gesamten Helligkeitsbereich und schafft auf diese Weise individuelle Helligkeitsszenarien.
- Optionale Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast). Hierdurch entfällt eine DALI Inbetriebnahme, wodurch sich Beleuchtungsanlagen mit geringer Funktionsanforderung schnell und unkompliziert in Betrieb setzen lassen (vereinfachte Konfiguration ohne DALI Inbetriebnahme).
- Handbedienung der Gruppen und Einzelgeräte unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung) getrennt für die DALI Systeme. Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus, DALI Busy und DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Bis zu 6 zentrale Schalt- und Dimmfunktionen.
- Globaler Schaltstatus und Standbyabschaltung der angeschlossenen EVG realisierbar. Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Einbeziehung der Gruppen und Einzelgeräte in bis zu 16 Lichtszenen je DALI System zur Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbe möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

- Durchführung der DALI Inbetriebnahme und des DALI Tests durch vollständig in die ETS integrierte Device Configuration App, die den Standard-Parameterdialog ergänzt.

#### Gruppen- und Gerätefunktionen

- Jede Gruppe und jedes Einzelgerät verfügt ohne Einschränkung über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jede Gruppe oder jedes Einzelgerät parametrieren. Dadurch wird ein unabhängiges und multifunktionales Ansteuern der DALI Betriebsgeräte ermöglicht.
- Aktive Statusmeldungen für Schaltzustand, Helligkeitswert, Farbtemperatur und Farbe möglich.
- Einstellung der Helligkeits- und Farbtemperaturgrenzwerte (minimal, maximal) möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten (Soft-EIN, Soft-AUS).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen und Einzelgeräten möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level (durch Parameter Verhalten "Nach Bus-/Netzspannungswiederkehr") und DALI System-Failure-Level (durch Parameter Verhalten "Bei Bus-/Netzspannungsausfall") einstellbar.
- Reaktionen bei Bus-/Netzspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar (für Helligkeitssteuerung). Bei Farbtemperatur- und Farbsteuerung fest vorgegeben.

#### ETS Device Configuration App (DCA)

- Komfortable DALI Inbetriebnahme ohne externe Software-Komponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten erfolgt in der DALI Inbetriebnahmeumgebung der DCA getrennt für beide DALI Systeme.
- Schnelle Identifikation von DALI-Betriebsgeräten mittels Tastatursteuerung und automatischer Blinkfunktion.
- Offline DALI Konfiguration: Zuordnen von EVG zu Gruppen oder Einzelgeräten auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Die Vergabe der DALI Kurzadressen kann individuell beeinflusst werden. Ergänzt durch Gruppen- und Gerätenamen ist auf diese Weise das eindeutige Kennzeichnen von DALI Betriebsgeräten möglich.
- Optionale Deaktivierung der Helligkeitsanpassung bei der DALI-Gerätesuche (z.B. in bestehenden Anlagen).
- Prüfen der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten zu projektierten Gruppen oder Einzelgeräten. Hierdurch werden Funktionsinkompatibilitäten nach der Inbetriebnahme vermieden.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme: Beim Verwenden dieser Funktion bleiben bei einer DALI Gerätesuche bereits gefundene Betriebsgeräte erhalten, auch wenn diese dem Gateway nicht antworten.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder einzelner DALI Betriebsgeräte: zentrales EIN/AUS-Schalten (Broadcast), Gerätetest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe, Gerätestatus), Gruppentest (EIN / AUS, Helligkeitswert- und Farbtemperatur- oder Farbvorgabe) und Tests von Szenen.
- Exportieren und Importieren von Parametrierungsvorlagen im XML-Format.
- Dokumentationsfunktion zur Erstellung eines Konfigurations-Reports als PDF (Übersicht der Gruppenzuordnung oder gesamte Gerätekonfiguration).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Stromaufnahme KNX:	4,5 bis 5,0 mA
Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom je DALI System:	typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig
Anzahl DALI Teilnehmer:	max. 64 je DALI System
Übertragungsrate DALI:	1,2 kbit/s
Protokoll DALI-2:	62386-101 Ed. 2.0 62386-103 Ed. 2.0

### Anschlüsse

- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen

### Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät

- Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m

Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

### Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE):	4
---------------------------	---

### Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- DALI Gateway Colour 1fach oder 2fach sind gemäß IEC 62386-103 Ed. 2 zertifiziert.
- Die vollständige Funktionalität der DALI Anlage kann nur beim ausschließlichen Einsatz von DALI-2 Betriebsgeräten sichergestellt werden.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.1.0 (Empfehlung).

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2024.  
DALI Gateway Colour 1fach für KNX



TP  
S  
DALI

2111 00 1 66 552,00

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
-----------------------	------------------------

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2024.  
DALI Gateway Colour 2fach für KNX



TP  
S  
DALI

2112 00 1 66 610,00

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastsensor 4 Komfort****Merkmale**

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Der Tastsensor 4 ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets.
- Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktils Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegrams bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: mit oder ohne Speicherfunktion, Abruf interne Szene mit oder ohne Speicherfunktion.
- 2-Kanal-Bedienung: Für jede Wippe oder jede Taste kann die Bedienung von zwei unabhängigen Kanälen eingestellt werden. Dadurch können durch einen Tastendruck bis zu zwei Telegramme auf den Bus gesendet werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander auf die Funktionen Schalten, Wertgeber oder Szene aufrufen parametrierbar werden.

**Reglernebenstelle- Eigenschaften**

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.

**Funktionen der Status-LED**

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrierbar werden.
- Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, invertierte Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige invertierter Präsenzstatus.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigart eingestellt werden kann.

**Allgemeine Funktionen**

- LED Alarmmeldung: Sämtliche LEDs des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LEDs dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED-Nachtabsenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist bspw. das Reduzieren der Helligkeit während der Nachtstunden auf einen in der ETS konfigurierten Wert möglich.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- **Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und verdrahteten Fernfühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtigkeitsmessung:** Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.
- Demontageschutz
- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Wippensets mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.
- Zusatzaste an der Unterkante des Tastsensors.
- Neu ab Version I01: Funktionen: Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Beschattung, Wertgeber und Szenennebenstelle.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	16 mm
Tastenfläche:	95 x 95 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

N Neuheit.  
Tastsensor 4 Komfort 1fach für KNX

Weiß	<b>5001 003</b>	1 06	<b>179,13</b>
Anthrazit	<b>5001 028</b>	1 06	<b>179,13</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4 <b>5021 ..</b>	→	468
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 <b>5031 ..</b>	→	469

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler <b>1493 00</b>	→	497
---------------------------	---	-----

N Neuheit.  
Tastsensor 4 Komfort 2fach für KNX

Weiß	<b>5002 003</b>	1 06	<b>199,71</b>
Anthrazit	<b>5002 028</b>	1 06	<b>199,71</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Tastsens.4 <b>5022 ..</b>	→	468
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 <b>5032 ..</b>	→	469

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler <b>1493 00</b>	→	497
---------------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	5004 003	1	06	220,28
Anthrazit	5004 028	1	06	220,28

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4 5024 ..	→	468
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4 5034 ..	→	469

**+Optionales Zubehör**

Fernfühler 1493 00	→	497
--------------------	---	-----

-

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

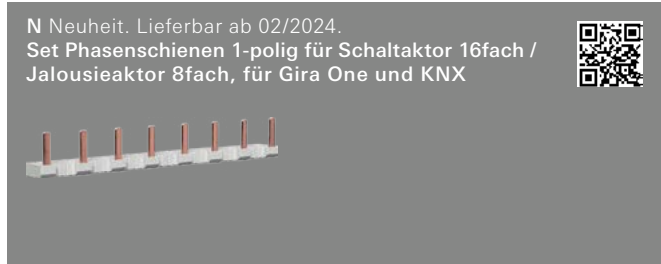
**Phasenschienen für Schalt- bzw. Jalousieaktoren, für Gira One und KNX**

**Merkmale**

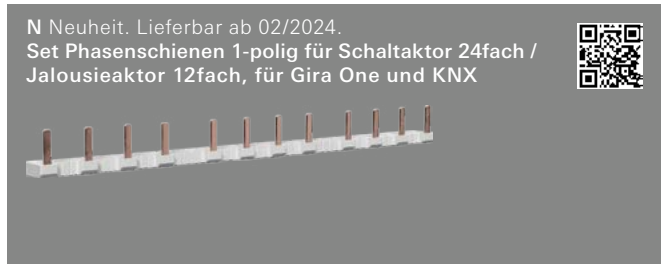
- Isoliert.
- 4mm<sup>2</sup> mit XXX Pole und 4 Endkappen.
- Phasenschienen zur schnellen Verdrahtung der Gira Schalt-/ Jalousieaktoren für Gira One und KNX.
- Reduzierung des Verdrahtungsaufwands durch gemeinsame Einspeisung mehrerer Lastkreise die nebeneinander angeordnet sind.
- Phasenschienen abschneidbar und mit Endkappen isolierbar.

**Lieferumfang**

- 6 Stück Phasenschienen.



6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen	8313 00	1	26	25,00
---	---------	---	----	-------



6 Stück Phasenschienen 1-polig, 4 Stück Endkappen	8314 00	1	26	35,00
---	---------	---	----	-------



10 Stück	8315 00	1	26	6,50
----------	---------	---	----	------

**Merkmale**

- 10 Stück

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2023.

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m  
Standard mit NLZ



System 55				
Cremeweiß glänzend	5379 01	1/5	02	73,60
Reinweiß glänzend	5379 03	1/5	02	73,60
Reinweiß seidematt	5379 27	1/5	02	73,60
Anthrazit	5379 28	1/5	02	76,39
Farbe Alu	5379 26	1/5	02	80,80
Grau matt	5379 015	1	02	80,80
Schwarz matt	5379 005	1/5	02	80,80
Edelstahl	5379 600	1/5	02	88,80

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5379 112	1/5	02	76,28

TX_44				
Reinweiß	5379 66	1	02	87,86
Anthrazit	5379 67	1	02	94,64
Farbe Alu	5379 65	1	02	94,64

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 5403 00		→		286
System 3000 Relaischalteinsatz potenzialfrei		→		287
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00		→		288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00		→		289
S3000 Impulseins. 5410 00		→		290
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00		→		293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00		→		294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00		→		295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00		→		298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Dr 5409 00		→		299

#### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit fest auf 75% eingestellt.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleneinsatzes mit Bedieneinsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

#### Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedieneinsatz dauerhaft gespeichert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	10 s bis 30 min
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit	
- fest eingestellt auf:	75%
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

#### Hinweise

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

#### Lieferumfang

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.



## TKS-IP Gateway

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2024.  
TKS-IP-Gateway



5 Lizenzen	<b>2621 97</b>	1	10	<b>718,12</b>
10 Lizenzen	<b>2621 98</b>	1	10	<b>759,90</b>
20 Lizenzen	<b>2621 99</b>	1	10	<b>844,51</b>

### +Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	418
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421

### +Optionales Zubehör

#### Bediengeräte als Wohnungsstation

Gira G1 PoE <b>2069 ..</b>	→	515
Gira G1 230 V <b>2067 ..</b>	→	515
Gira G1 24 V <b>2077 ..</b>	→	516

### Merkmale

#### TKS mobil

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure-Data-Access-Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

#### TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikbausteine ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In Produkte möglich.

#### Inbetriebnahme

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme	
- Gesprächsbetrieb:	5,0 W
- Stand-by:	1,6 W
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

### Hinweise

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
  - 2621 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2621 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2621 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
- Einbindung handelsüblicher externer IP-Kameras im H.264 Standard (alle Profile).





## Gira / Bestellnummernverzeichnis

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS
0215 59	92,29	11	0266 015	17,00	11	0285 26	9,29	11	0296 67	14,68	13
0215 71	75,43	11	0266 03	13,29	01	0285 27	5,65	01	0298 005	9,29	11
0215 723	83,03	01	0266 26	17,00	11	0285 28	6,14	11	0298 01	5,64	01
0215 726	92,29	11	0266 27	13,29	01	0285 600	16,40	11	0298 03	5,64	01
0215 728	85,72	11	0266 28	13,82	11	0285 65	16,07	13	0298 26	9,29	11
0215 733	83,03	11	0268 005	18,13	11	0285 66	12,44	13	0298 27	5,64	01
0215 736	92,29	11	0268 01	11,46	01	0285 67	16,07	13	0298 28	6,14	11
0215 738	85,72	11	0268 015	18,13	11	0286 005	9,29	11	0299 005	11,63	11
0215 761	83,03	11	0268 03	11,46	01	0286 01	5,65	01	0299 01	7,97	01
0215 763	83,03	11	0268 112	13,59	01	0286 015	9,29	11	0299 015	11,63	11
0215 766	92,29	11	0268 26	18,13	11	0286 03	5,65	01	0299 03	7,97	01
0215 768	85,72	11	0268 27	11,46	01	0286 112	7,37	01	0299 26	11,63	11
0215 771	83,03	11	0268 28	14,13	11	0286 26	9,29	11	0299 27	7,97	01
0215 773	83,03	11	0268 600	22,04	11	0286 27	5,65	01	0299 28	8,48	11
0215 776	92,29	11	0268 65	20,83	13	0286 28	6,14	11	0299 600	18,71	11
0215 778	85,72	11	0268 66	14,24	13	0286 600	16,40	11	0300 00	38,76	22
0215 803	66,15	01	0268 67	20,83	13	0286 65	16,07	13	0309 00	52,54	02
0215 806	75,43	11	0270 005	11,23	11	0286 66	12,44	13	0320 00	77,45	02
0215 808	68,19	11	0270 01	4,60	01	0286 67	16,07	13	0320 30	106,52	02
0215 81	76,69	11	0270 015	11,23	11	0287 005	9,29	11	0321 00	77,45	02
0215 85	85,72	11	0270 03	4,60	01	0287 01	5,65	01	0321 30	106,52	02
0216 005	15,34	11	0270 112	6,68	01	0287 015	9,29	11	0382 00	82,49	02
0216 01	11,85	01	0270 26	11,23	11	0287 03	5,65	01	0387 00	94,26	02
0216 03	11,85	01	0270 27	4,60	01	0287 112	7,37	01	0400 00	11,45	01
0216 26	15,59	11	0270 28	7,25	11	0287 26	9,29	11	0402 005	23,96	11
0216 27	11,85	01	0271 02	16,45	01	0287 27	5,65	01	0402 01	18,71	01
0216 28	12,38	11	0272 005	18,64	11	0287 28	6,14	11	0402 03	18,71	01
0217 005	15,34	11	0272 01	12,02	01	0287 600	16,40	11	0402 26	23,96	11
0217 01	11,85	01	0272 015	18,64	11	0287 65	16,07	13	0402 27	18,71	01
0217 03	11,85	01	0272 03	12,02	01	0287 66	12,44	13	0402 28	21,31	11
0217 26	15,59	11	0272 26	18,64	11	0287 67	16,07	13	0405 005	A	45,86
0217 27	11,85	01	0272 27	12,02	01	0289 112	4,76	01	0405 01	A	39,20
0217 28	12,38	11	0272 28	14,66	11	0289 65	10,42	13	0405 03	A	39,20
0218 005	15,59	11	0272 30	24,49	14	0289 66	7,06	13	0405 112	A	41,28
0218 01	11,85	01	0274 005	12,98	11	0289 67	10,42	13	0405 26	A	45,86
0218 03	11,85	01	0274 01	6,28	01	0290 005	9,29	11	0405 27	A	39,20
0218 26	15,59	11	0274 015	12,98	11	0290 01	5,64	01	0405 28	A	41,79
0218 27	11,85	01	0274 03	6,28	01	0290 015	9,29	11	0409 65		28,22
0218 28	12,38	11	0274 112	8,38	01	0290 03	5,64	01	0409 66		21,57
0219 005	11,99	11	0274 26	12,98	11	0290 112	7,35	01	0409 67		28,22
0219 01	8,64	01	0274 27	6,28	01	0290 26	9,29	11	0414 112	A	18,64
0219 03	8,64	01	0274 28	8,93	11	0290 27	5,64	01	0440 13		9,39
0219 04	8,64	01	0274 600	16,83	11	0290 28	6,14	11	044757		30,48
0219 26	11,99	11	0276 005	12,98	11	0290 600	16,37	11	0479 01		19,98
0219 27	8,64	01	0276 01	6,28	01	0290 65	16,07	13	0479 03		19,98
0219 28	9,97	11	0276 015	12,98	11	0290 66	12,44	13	0487 03		57,12
0219 29	8,64	01	0276 03	6,28	01	0290 67	16,07	13	0487 26		57,77
0225 27	9,98	01	0276 112	8,38	01	0294 005	14,68	11	0487 28		53,61
0226 03	18,17	01	0276 26	12,98	11	0294 01	10,50	01	0495 43		571,51
0226 27	18,17	01	0276 27	6,28	01	0294 015	14,68	11	0495 44		661,39
0227 03	18,17	01	0276 28	8,93	11	0294 03	10,50	01	0495 45		1934,14
0227 27	18,17	01	0281 03	3,10	01	0294 112	12,21	01	0495 46		2545,60
0228 03	19,56	01	0282 005	6,42	11	0294 26	14,24	11	0495 88		326,76
0228 27	19,56	01	0282 01	3,10	01	0294 27	10,50	01	0497 07		16,00
0229 03	18,17	01	0282 015	6,42	11	0294 28	11,06	11	0497 08		16,00
0229 27	18,17	01	0282 03	3,10	01	0294 600	21,28	11	0497 10		16,00
0231 03	19,56	01	0282 112	5,02	01	0294 65	20,96	13	0497 18		16,00
0231 27	19,56	01	0282 26	6,42	11	0294 66	17,33	13	049722		1,31
0232 03	18,17	01	0282 27	3,10	01	0294 67	20,96	13	049727		1,31
0232 27	18,17	01	0282 28	4,42	11	0295 005	11,41	11	049732		1,31
0244 03	26,30	01	0282 600	8,38	11	0295 01	7,66	01	049735		1,31
0244 27	26,30	01	0283 005	6,42	11	0295 015	11,41	11	0498 41		1,31
0246 03	18,17	01	0283 01	3,10	01	0295 03	7,66	01	049806		1,31
0246 27	18,17	01	0283 015	6,42	11	0295 112	9,39	01	049810		1,39
0247 03	18,17	01	0283 03	3,10	01	0295 26	11,41	11	0529 00		2638,22
0247 27	18,17	01	0283 26	6,42	11	0295 27	7,66	01	0570 00		118,50
0251 27	5,63	01	0283 27	3,10	01	0295 28	8,23	11	0595 00		1,85
0252 27	4,41	01	0283 28	4,42	11	0295 600	18,43	11	0630 005		10,74
0258 03	7,25	01	0284 005	14,95	11	0295 65	18,13	13	0630 01		7,04
0259 01	7,25	01	0284 01	8,29	01	0295 66	14,43	13	0630 03		7,04
0259 03	7,25	01	0284 015	14,95	11	0295 67	18,13	13	0630 26		10,74
0259 10	7,25	01	0284 03	8,29	01	0296 005	7,93	11	0630 27		7,04
0259 112	9,29	01	0284 112	10,39	01	0296 01	4,03	21	0630 28		7,57
0260 005	12,98	11	0284 26	14,95	11	0296 015	7,93	11	0631 005		14,22
0260 01	6,28	01	0284 27	8,29	01	0296 03	4,03	21	0631 01		10,49
0260 03	6,28	01	0284 28	10,95	11	0296 112	5,95	01	0631 015		14,22
0260 26	12,98	11	0284 600	18,83	11	0296 26	7,93	11	0631 03		10,49
0260 27	6,28	01	0285 005	9,29	11	0296 27	4,03	21	0631 112		12,19
0260 28	8,93	11	0285 01	5,65	01	0296 28	4,74	11	0631 26		14,22
0262 30	21,84	14	0285 015	9,29	11	0296 600	14,96	11	0631 27		10,49
0266 005	17,00	11	0285 03	5,65	01	0296 65	14,68	13	0631 28		10,99
0266 01	13,29	01	0285 112	7,37	01	0296 66	11,01	13	0638 005		13,34

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS
0638 01	6,69	01	0676 27	7,97	01	0869 600	16,83	11	1002 225	13,79	01
0638 03	6,69	01	0676 28	8,48	11	0870 005	23,16	11	1002 226	75,90	11
0638 112	8,77	01	0676 65	18,40	13	0870 01	16,53	01	1002 23	11,01	11
0638 26	13,34	11	0676 66	14,72	13	0870 015	23,16	11	1002 235	14,89	11
0638 27	6,69	01	0676 67	18,40	13	0870 03	16,53	01	1002 24	21,68	11
0638 28	9,29	11	0678 005	10,74	11	0870 112	18,59	01	1002 25	17,86	11
0640 600	22,70	02	0678 01	7,04	01	0870 26	23,16	11	1002 255	21,72	11
0642 600	22,70	02	0678 03	7,04	01	0870 27	16,53	01	1002 29	9,96	01
0650 005	15,30	02	0678 26	10,74	11	0870 28	19,12	11	1002 295	13,79	01
0650 01	6,71	02	0678 27	7,04	01	0870 65	25,86	13	1002 326	20,50	11
0650 015	15,30	02	0678 28	7,57	11	0870 66	19,21	13	1002 327	17,86	01
0650 03	6,71	02	0679 005	13,05	11	0870 67	25,86	13	1002 328	16,12	11
0650 112	9,43	02	0679 01	9,31	01	0876 005	16,60	11	1002 33	28,73	11
0650 26	15,30	02	0679 03	9,31	01	0876 01	9,98	01	1002 331	20,50	11
0650 27	6,71	02	0679 112	11,09	01	0876 015	16,60	11	1002 334	20,50	01
0650 28	10,07	02	0679 26	13,05	11	0876 03	9,98	01	1002 335	32,59	11
0650 600	21,40	02	0679 27	9,31	01	0876 112	12,09	01	1002 36	23,35	11
0654 65	28,22	13	0679 28	9,89	11	0876 26	16,60	11	1002 37	17,86	11
0654 66	21,57	13	0680 65	31,96	13	0876 27	9,98	01	1002 375	21,72	11
0654 67	28,22	13	0680 66	25,29	13	0876 28	12,65	11	1002 38	144,01	11
0659 03	8,10	01	0680 67	31,96	13	0876 600	21,59	11	1002 395	20,50	11
0660 03	A 4,41	01	0682 005	27,92	11	0903 00	16,19	06	1002 403	N 83,50	11
0664 005	17,90	02	0682 01	21,28	01	0913 00	319,19	06	1002 405	N 83,50	11
0664 01	9,27	02	0682 015	27,92	11	0932 00	6,92	01	1002 407	N 83,50	11
0664 015	17,90	02	0682 03	21,28	01	0933 00	6,92	01	1002 408	N 83,50	11
0664 03	9,27	02	0682 26	27,92	11	0937 00	34,39	01	1002 409	N 83,50	11
0664 112	11,98	02	0682 27	21,28	01	0951 00	4,41	01	1002 410	10,96	11
0664 26	17,90	02	0682 28	23,92	11	0968 02	12,55	08	1002 411	26,07	11
0664 27	9,27	02	0682 65	30,65	13	0992 00	8,40	01	1002 412	26,07	11
0664 28	12,67	02	0682 66	23,99	13	0993 00	6,92	01	1002 413	26,07	11
0664 65	21,50	02	0682 67	30,65	13	0994 00	6,92	01	1002 416	26,07	11
0664 66	12,88	02	0694 65	85,32	13	0995 00	6,92	01	1002 417	26,07	11
0664 67	21,50	02	0694 66	78,65	13	0996 00	6,92	01	1002 421	26,15	11
0666 005	17,85	11	0694 67	85,32	13	0997 00	6,92	01	1002 422	26,15	11
0666 01	8,40	01	0697 65	85,32	13	0999 00	6,92	01	1002 423	26,15	11
0666 015	17,85	11	0697 66	78,65	13	1-0001-002	349,50		1002 426	26,15	11
0666 03	8,40	01	0697 67	85,32	13	1-0002-003	298,75		1002 427	26,15	11
0666 112	11,44	01	0711 22	7,26	01	1-000A-008	341,75		1002 50	23,35	11
0666 26	17,85	11	0712 22	13,02	01	1-000C-000	341,75		1002 51	23,35	11
0666 27	8,40	01	0713 22	20,65	01	1-000F-003	N 499,00		1002 59	23,35	11
0666 28	12,14	11	0780 01	15,55	01	1001 01	4,04	01	1002 71	18,66	11
0666 600	24,65	11	0780 03	15,55	01	1001 03	4,04	01	1002 723	20,50	01
0666 65	21,89	13	0780 04	15,55	01	1001 04	4,04	01	1002 726	23,35	11
0666 66	12,42	13	0780 112	18,54	01	1001 05	65,83	11	1002 728	21,68	11
0666 67	21,89	13	0780 13	15,63	13	1001 09	17,40	11	1002 733	20,50	11
0669 005	18,48	11	0782 01	15,55	01	1001 12	65,83	11	1002 736	23,35	11
0669 01	7,64	02	0782 03	15,55	01	1001 122	65,83	11	1002 738	21,68	11
0669 03	7,64	02	0782 04	15,55	01	1001 126	65,83	11	1002 761	20,50	11
0669 112	10,39	02	0783 005	27,74	11	1001 127	65,83	11	1002 763	20,50	11
0669 26	16,22	02	0783 01	21,37	01	1001 17	65,83	11	1002 766	23,35	11
0669 27	7,64	02	0783 015	27,74	11	1001 18	65,83	11	1002 768	21,68	11
0669 28	11,04	02	0783 03	21,37	01	1001 22	10,74	01	1002 771	20,50	11
0670 005	13,03	11	0783 112	24,25	01	1001 23	11,22	11	1002 773	20,50	11
0670 01	9,29	01	0783 26	27,74	11	1001 25	17,40	11	1002 776	23,35	11
0670 015	13,03	11	0783 27	21,37	01	1001 29	10,74	01	1002 778	21,68	11
0670 03	9,29	01	0783 28	23,90	11	1001 37	17,40	11	1002 803	15,70	01
0670 26	13,03	11	0788 01	15,55	01	1002 01	3,78	01	1002 806	18,66	11
0670 27	9,29	01	0788 03	15,55	01	1002 03	3,78	01	1002 808	16,83	11
0670 28	9,88	11	0788 04	15,55	01	1002 04	3,78	01	1002 81	18,94	11
0673 005	13,05	11	0789 13	24,14	13	1002 05	75,90	11	1002 85	21,68	11
0673 01	9,31	01	0795 03	26,00	01	1002 06	21,68	11	1004 00	260,00	66
0673 015	13,05	11	0801 01	4,26	01	1002 07	16,83	11	1006 00	350,00	26
0673 03	9,31	01	0801 20	A 4,26	11	1002 08	17,32	11	1022 00	420,64	26
0673 26	13,05	11	0803 01	4,26	01	1002 09	17,86	11	1023 00	320,00	66
0673 27	9,31	01	0803 20	A 4,26	11	1002 095	21,72	11	1024 00	110,00	26
0673 28	9,89	11	0804 01	4,26	01	1002 10	75,90	11	1039 00	280,00	26
0673 65	19,77	13	0804 20	A 4,26	11	1002 112	13,34	01	1040 00	254,10	26
0673 66	16,15	13	0806 01	4,26	01	1002 12	75,90	11	1045 00	315,00	26
0673 67	19,77	13	0806 20	A 4,26	11	1002 122	75,90	11	1046 00	450,00	66
0674 005	10,74	11	0807 20	A 7,99	11	1002 126	75,90	11	1061 01	17,81	13
0674 01	7,04	01	0810 00	24,12	02	1002 127	75,90	11	1061 03	17,81	13
0674 015	10,74	11	0821 00	112,32	02	1002 13	21,68	11	1061 09	37,69	13
0674 03	7,04	01	0848 00	20,25	08	1002 130	75,90	11	1061 29	21,90	13
0674 112	8,74	01	0861 00	94,26	02	1002 135	75,90	11	1062 01	31,29	13
0674 26	10,74	11	0869 005	12,98	11	1002 17	75,90	11	1062 03	31,29	13
0674 27	7,04	01	0869 01	6,28	01	1002 18	75,90	11	1062 09	57,42	13
0674 28	7,57	11	0869 015	12,98	11	1002 217	75,90	11	1062 29	35,93	13
0676 005	11,63	11	0869 03	6,28	01	1002 219	83,50	11	1063 01	50,33	13
0676 01	7,97	01	0869 112	8,38	01	1002 22	9,96	01	1063 03	50,33	13
0676 03	7,97	01	0869 26	12,98	11	1002 220	75,90	11	1063 09	77,58	13
0676 112	9,64	01	0869 27	6,28	01	1002 221	75,90	11	1063 29	59,52	13
0676 26	11,63	11	0869 28	8,93	11	1002 223	75,90	11	1065 005	5,76	11



## Gira / Bestellnummernverzeichnis

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS		
1065 01	0,97	01	1114 01	29,32	01	1259 00	113,19	18	1364 27	162,13	17		
1065 03	0,97	01	1114 03	29,32	01	1260 65	359,81	18	1365 26	145,00	17		
1067 005	28,06	02	1114 09	62,96	11	1260 66	349,30	18	1365 27	164,50	17		
1067 01	24,38	02	1114 22	44,61	01	1260 67	359,81	18	1366 26	169,42	17		
1067 03	24,38	02	1114 23	46,00	11	1261 65	367,44	18	1366 27	203,28	17		
1069 005	5,76	11	1114 25	62,96	11	1261 66	357,03	18	1401 27	2,10	01		
1069 01	0,97	01	1114 27	29,32	01	1261 67	367,44	18	1402 00	5,94	09		
1069 03	0,97	01	1114 29	44,61	01	1262 00	170,17	18	1405 00	7,92	01		
1071 00	17,33	01	1114 37	62,96	11	1263 00	177,79	18	1411 00	26,55	01		
1072 00	23,71	01	1115 01	44,08	01	1264 00	150,45	18	1412 00	21,92	01		
1085 00	8,32	01	1115 03	44,08	01	1265 65	831,35	10	1413 00	51,87	01		
1089 00	40,20	06	1115 09	91,67	11	1265 66	827,36	10	1450 00	17,67	09		
1090 00	40,20	06	1115 22	63,91	01	1265 67	831,35	10	1453 00	17,67	09		
1091 01	6,89	01	1115 23	65,88	11	1266 65	309,06	18	1455 00	17,67	09		
1091 03	6,89	01	1115 25	91,67	11	1266 66	298,26	18	1456 00	17,67	09		
1091 09	15,59	11	1115 27	44,08	01	1266 67	309,06	18	1457 00	17,67	09		
1091 22	11,09	01	1115 29	63,91	01	1267 65	313,91	18	1458 00	17,67	09		
1091 23	11,42	11	1115 37	91,67	11	1267 66	302,97	18	1459 00	17,67	09		
1091 25	15,59	11	1118 00	A	56,00	06	1267 67	313,91	18	1493 00	29,77	02	
1091 27	6,89	01	1119 00	A	85,00	06	1268 65	440,07	18	2001 100	62,82	02	
1091 29	11,09	01	1124 00		1,78	06	1268 66	425,83	18	2001 600	78,20	02	
1091 37	15,59	11	1125 00		1,78	06	1268 67	439,96	18	2003 100	97,54	02	
1092 01	12,78	01	1126 00		3,74	06	1269 65	1152,06	10	2003 600	112,93	02	
1092 03	12,78	01	1127 00		6,18	06	1269 66	1139,60	10	2008 00	58,54	46	
1092 09	25,53	11	1145 02		34,22	03	1269 67	1152,06	10	2009 00	69,97	06	
1092 22	17,61	01	1149 804		1,13	02	1270 65	1157,99	10	2014 00	220,00	26	
1092 23	18,68	11	1150 005		14,24	11	1270 66	1146,10	10	2015 00	490,34	66	
1092 25	25,53	11	1150 01		10,50	01	1270 67	1157,99	10	2018 00	66,82	02	
1092 27	12,78	01	1150 015		14,24	11	1273 00	17,65	18	2020 00	74,25	02	
1092 29	17,61	01	1150 03		10,50	01	1274 00	47,98	18	2021 112	A	114,26	06
1092 37	25,53	11	1150 112		15,06	01	1275 00	73,00	18	2022 112	A	128,51	06
1093 01	20,12	01	1150 26		14,24	11	1276 00	101,97	18	2023 112	A	148,52	06
1093 03	20,12	01	1150 27		10,50	01	1277 00	122,79	18	2024 00		306,28	06
1093 09	40,83	11	1150 28		11,06	11	1282 005	97,54	10	2025 00		546,07	26
1093 22	29,65	01	1163 65		30,55	13	1282 03	97,54	10	2028 00		156,58	02
1093 23	30,52	11	1163 66		23,90	13	1287 00	222,50	18	2030 00		168,73	02
1093 25	40,83	11	1163 67		30,55	13	1288 00	362,14	10	2031 112	A	149,94	06
1093 27	20,12	01	1169 00		110,39	02	1289 00	155,74	18	2032 112	A	165,66	06
1093 29	29,65	01	1171 00		110,39	02	1296 00	96,72	18	2033 112	A	184,23	06
1093 37	40,83	11	1181 00		197,39	02	1297 00	84,50	18	2034 112	A	201,36	06
1094 01	29,32	01	1192 26		103,90	17	1298 00	92,15	18	2035 112	A	201,36	06
1094 03	29,32	01	1192 27		117,01	17	1299 00	107,60	18	2039 00		511,83	25
1094 09	62,96	11	1193 26		133,44	17	1311 03	3,39	01	2040 005		135,54	06
1094 22	44,61	01	1193 27		152,78	17	1311 05	3,39	11	2040 01		128,77	06
1094 23	46,00	11	1195 26		182,57	17	1312 03	4,80	01	2040 015		135,54	06
1094 25	62,96	11	1195 27		202,07	17	1312 05	4,80	11	2040 03		128,77	06
1094 27	29,32	01	1198 26		207,01	17	1313 03	7,63	01	2040 112		131,60	06
1094 29	44,61	01	1198 27		240,85	17	1313 05	7,63	11	2040 26		135,54	06
1094 37	62,96	11	1200 03		80,32	18	1314 03	11,80	01	2040 27		128,77	06
1095 01	44,08	01	1201 00		246,12	10	1314 05	11,80	11	2040 28		131,47	06
1095 03	44,08	01	1209 005		767,44	10	1340 00	103,90	17	2040 600		143,07	06
1095 09	91,67	11	1209 03		767,44	10	1341 26	625,07	17	2040 65		154,39	06
1095 22	63,91	01	1210 00		45,92	18	1341 28	569,84	17	2040 66		147,93	06
1095 23	65,88	11	1211 00		80,32	18	1342 26	827,19	17	2040 67		154,39	06
1095 25	91,67	11	1220 00		616,03	10	1342 28	771,95	17	2041 005		135,54	06
1095 27	44,08	01	1222 00		140,69	10	1343 26	724,96	17	2041 01		128,77	06
1095 29	63,91	01	1224 00		143,94	10	1343 28	670,90	17	2041 015		135,54	06
1095 37	91,67	11	1226 00		122,35	10	1344 26	697,89	17	2041 03		128,77	06
1102 01	12,78	01	1239 005		604,06	10	1344 28	642,72	17	2041 112		131,60	06
1102 03	12,78	01	1239 01		595,59	10	1345 26	522,87	17	2041 26		135,54	06
1102 09	25,53	11	1239 015		604,06	10	1345 28	488,78	17	2041 27		128,77	06
1102 22	17,61	01	1239 03		595,59	10	1346 26	99,51	17	2041 28		131,47	06
1102 23	18,68	11	1239 112		600,30	10	1346 28	99,51	17	2041 600		143,07	06
1102 25	25,53	11	1239 26		604,06	10	1349 26	733,17	17	2041 65		155,37	06
1102 27	12,78	01	1239 27		595,59	10	1349 28	685,03	17	2041 66		148,91	06
1102 29	17,61	01	1239 28		599,35	10	1351 26	653,26	17	2041 67		155,37	06
1102 37	25,53	11	1239 600		621,02	10	1351 28	610,99	17	2042 112	A	344,18	06
1103 01	20,12	01	1250 005		104,16	18	1353 26	1283,03	17	2043 112	A	369,88	06
1103 03	20,12	01	1250 01		92,13	18	1353 28	1199,58	17	2046 112	A	569,84	06
1103 09	40,83	11	1250 015		104,16	18	1354 26	1125,61	17	2049 00	N	465,30	25
1103 22	29,65	01	1250 03		92,13	18	1354 28	1052,73	17	2050 005		190,76	06
1103 23	30,52	11	1250 112		100,17	18	1356 26	1183,20	17	2050 01		184,12	06
1103 25	40,83	11	1250 26		104,16	18	1356 28	1104,45	17	2050 015		190,76	06
1103 27	20,12	01	1250 27		92,13	18	1358 27	34,33	17	2050 03		184,12	06
1103 29	29,65	01	1250 28		97,88	18	1358 28	34,33	17	2050 112		186,84	06
1103 37	40,83	11	1250 600		124,56	18	1361 26	41,73	17	2050 26		190,76	06
1104 005	42,13	11	1255 65		12,30	18	1361 27	50,07	17	2050 27		184,12	06
1104 01	38,47	01	1255 66		9,37	18	1362 26	66,22	17	2050 28		186,72	06
1104 03	38,47	01	1255 67		12,30	18	1362 27	79,44	17	2050 600		198,30	06
1104 26	42,13	11	1256 00		6,36	18	1363 26	95,89	17	2050 65		208,59	06
1104 27	38,47	01	1257 00		59,04	18	1363 27	115,12	17	2050 66		202,14	06
1104 28	38,95	11	1258 00		160,55	18	1364 26	135,10	17	2050 67		208,59	06

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS
2051 005	190,76	06	2133 015	A 20,13	06	2186 27	A 57,68	06	2320 005	N 209,20	03
2051 01	184,12	06	2133 03	A 12,87	46	2186 28	A 62,68	06	2320 01	N 204,57	03
2051 015	190,76	06	2133 26	A 20,13	06	2192 005	A 38,26	06	2320 015	N 209,20	03
2051 03	184,12	06	2133 28	A 17,02	06	2192 01	A 30,99	06	2320 03	N 204,57	03
2051 112	186,84	06	2133 600	A 25,71	06	2192 015	A 38,26	06	2320 112	N 206,73	03
2051 26	190,76	06	2134 005	A 21,78	06	2192 03	A 30,99	06	2320 26	N 209,20	03
2051 27	184,12	06	2134 01	A 14,54	06	2192 26	A 38,26	06	2320 27	N 204,57	03
2051 28	186,72	06	2134 015	A 21,78	06	2192 27	A 30,99	06	2320 28	N 206,63	03
2051 600	198,30	06	2134 03	A 14,54	46	2192 28	A 35,15	06	2320 29	N 240,04	03
2051 65	211,58	06	2134 26	A 21,78	06	2194 02	313,18	06	2320 600	N 209,20	03
2051 66	205,13	06	2134 28	A 17,93	06	2194 10	315,68	06	2336 02	62,00	03
2051 67	211,58	06	2134 600	A 28,55	06	2195 005	A 76,27	06	2340 00	47,00	03
2067 05	1192,79	36	2136 005	A 32,13	06	2195 01	A 57,68	06	2342 00	9,86	03
2067 12	1192,79	36	2136 01	A 21,42	06	2195 015	A 76,27	06	2343 00	136,00	46
2069 05	1192,79	36	2136 015	A 32,13	06	2195 03	A 57,68	06	2347 00	64,50	03
2069 12	1192,79	36	2136 03	A 21,42	46	2195 26	A 76,27	06	2349 00	71,40	02
2070 00	660,51	25	2136 26	A 32,13	06	2195 27	A 57,68	06	2359 00	70,30	02
2074 00	1289,46	06	2136 28	A 26,42	06	2195 28	A 68,39	06	2361 00	98,34	02
2075 00	3401,96	05	2136 600	A 40,00	06	2201 005	A 25,98	07	2364 00	N 98,34	02
2077 05	1192,79	36	2138 00	450,00	66	2201 01	A 18,88	07	2365 00	203,72	02
2077 12	1192,79	36	2139 00	N 253,48	66	2201 015	A 25,98	07	2366 005	230,50	02
2089 00	732,34	25	2142 005	A 20,13	06	2201 03	A 18,88	07	2366 01	223,48	02
2091 00	54,34	36	2142 01	A 12,87	06	2201 26	A 25,98	07	2366 03	223,48	02
2096 00	995,08	25	2142 015	A 20,13	06	2201 27	A 18,48	07	2366 26	230,50	02
2098 00	80,79	06	2142 03	A 12,87	06	2201 28	A 22,22	07	2366 27	223,48	02
2100 005	353,70	06	2142 26	A 20,13	06	2202 005	A 40,34	07	2366 28	227,66	02
2100 01	346,91	06	2142 28	A 17,02	06	2202 01	A 33,27	07	2368 005	257,20	02
2100 015	353,70	06	2142 600	A 25,71	06	2202 015	A 40,34	07	2368 01	250,16	02
2100 03	346,91	06	2145 005	A 40,00	06	2202 03	A 33,27	07	2368 03	250,16	02
2100 112	349,76	06	2145 01	A 21,42	06	2202 26	A 40,34	07	2368 26	257,20	02
2100 26	353,70	06	2145 015	A 40,00	06	2202 27	A 33,27	07	2368 27	250,16	02
2100 27	346,91	06	2145 03	A 21,42	06	2202 28	A 36,58	07	2368 28	254,38	02
2100 28	349,50	06	2145 26	A 40,00	06	2203 005	A 53,10	07	2369 00	71,40	02
2100 600	361,10	06	2145 28	A 32,13	06	2203 01	A 46,00	07	2373 00	39,37	02
2101 005	306,87	06	2145 600	A 40,00	06	2203 015	A 53,10	07	2375 00	33,74	02
2101 01	150,00	06	2150 04	748,98	06	2203 03	A 46,00	07	2376 005	203,67	02
2101 015	306,87	06	2152 00	178,00	26	2203 26	A 53,10	07	2376 01	196,89	02
2101 03	150,00	06	2154 00	348,75	26	2203 27	A 46,00	07	2376 03	196,89	02
2101 112	302,96	06	2160 00	262,99	26	2203 28	A 50,07	07	2376 26	203,67	02
2101 26	154,00	06	2161 00	480,00	66	2204 005	A 65,83	07	2376 27	196,89	02
2101 27	150,00	06	2163 00	348,54	26	2204 01	A 58,78	07	2376 28	200,96	02
2101 28	152,00	06	2167 00	430,00	26	2204 015	A 65,83	07	2378 005	228,10	02
2101 600	314,40	06	2168 00	260,00	26	2204 03	A 58,78	07	2378 01	221,33	02
2104 005	390,25	06	2169 00	50,64	06	2204 26	A 65,83	07	2378 03	221,33	02
2104 01	384,23	06	2171 00	294,57	26	2204 27	A 58,78	07	2378 26	228,10	02
2104 015	390,25	06	2172 00	365,00	66	2204 28	A 62,10	07	2378 27	221,33	02
2104 03	384,23	06	2176 00	291,05	06	2206 005	A 98,26	07	2378 28	225,40	02
2104 112	387,03	06	2179 00	49,89	06	2206 01	A 87,80	07	2382 00	40,55	02
2104 26	390,25	06	2180 00	500,00	66	2206 015	A 98,26	07	2383 00	144,58	02
2104 27	384,23	06	2181 005	A 21,24	06	2206 03	A 87,80	07	2389 00	64,39	02
2104 28	386,97	06	2181 01	A 13,98	06	2206 26	A 98,26	07	2399 02	226,76	02
2104 600	397,02	06	2181 015	A 21,24	06	2206 27	A 87,80	07	2406 000	784,18	20
2105 02	213,53	06	2181 03	A 13,98	06	2206 28	A 92,68	07	2406 902	715,34	20
2106 02	267,27	46	2181 26	A 21,24	06	2210 00	145,53	06	2407 000	1039,19	20
2108 00	A 550,01	66	2181 27	A 13,98	06	2212 005	A 53,10	07	2407 902	901,52	20
2110 02	15,46	06	2181 28	A 17,39	06	2212 01	A 46,00	07	2416 000	2450,79	20
2111 00	N 552,00	66	2182 005	A 30,56	06	2212 015	A 53,10	07	2416 902	2381,94	20
2112 00	N 610,00	66	2182 01	A 23,32	06	2212 03	A 46,00	07	2417 000	3204,30	20
2114 00	178,26	26	2182 015	A 30,56	06	2212 26	A 53,10	07	2417 902	3066,55	20
2115 00	37,59	06	2182 03	A 23,32	06	2212 27	A 46,00	07	2421 005	100,52	02
2116 00	54,15	01	2182 26	A 30,56	06	2212 28	A 50,07	07	2421 01	93,84	02
2120 00	170,50	66	2182 27	A 23,32	06	2215 005	A 105,94	07	2421 015	100,52	02
2122 00	236,81	66	2182 28	A 26,72	06	2215 01	A 87,80	07	2421 03	93,84	02
2126 00	236,81	66	2183 005	A 38,26	06	2215 015	A 105,94	07	2421 26	100,52	02
2128 00	280,00	66	2183 01	A 30,99	06	2215 03	A 87,80	07	2421 27	93,84	02
2130 00	280,00	66	2183 015	A 38,26	06	2215 26	A 105,94	07	2421 28	96,49	02
2131 005	A 15,19	06	2183 03	A 30,99	06	2215 27	A 87,80	07	2422 005	103,42	02
2131 01	A 7,93	06	2183 26	A 38,26	06	2215 28	A 98,10	07	2422 01	96,75	02
2131 015	A 15,19	06	2183 27	A 30,99	06	2220 00	158,00	06	2422 015	103,42	02
2131 03	A 7,93	46	2183 28	A 35,15	06	2224 00	255,00	26	2422 03	96,75	02
2131 26	A 15,19	06	2184 005	A 45,95	06	2225 00	256,87	06	2422 26	103,42	02
2131 28	A 11,34	06	2184 01	A 38,71	06	2241 00	31,63	06	2422 27	96,75	02
2131 600	A 15,69	06	2184 015	A 45,95	06	2242 00	44,30	06	2422 28	99,43	02
2132 005	A 18,48	06	2184 03	A 38,71	06	2282 005	31,35	03	2431 902	2458,48	20
2132 01	A 11,23	06	2184 26	A 45,95	06	2282 01	26,73	03	2431 920	2525,39	20
2132 015	A 18,48	06	2184 27	A 38,71	06	2282 015	31,35	03	2432 902	3267,10	20
2132 03	A 11,23	46	2184 28	A 42,10	06	2282 03	26,73	03	2432 920	3400,88	20
2132 26	A 18,48	06	2186 005	A 68,39	06	2282 112	28,89	03	2440 00	94,62	02
2132 28	A 14,61	06	2186 01	A 57,68	06	2282 26	31,35	03	2442 02	124,38	08
2132 600	A 21,42	06	2186 015	A 68,39	06	2282 27	26,73	03	2442 10	130,04	08
2133 005	A 20,13	06	2186 03	A 57,68	06	2282 28	28,78	03	2444 02	160,56	08
2133 01	A 12,87	06	2186 26	A 68,39	06	2282 600	35,98	03	2444 10	166,22	08

## Gira / Bestellnummernverzeichnis

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	
2450 00	85,43	02	2658 03	11,43	01	2820 03	112,84	29	4177 30	N	36,87	14
2451 00	30,22	01	2658 112	13,35	01	2820 26	118,89	29	4180 005	N	13,10	11
2452 00	40,79	01	2658 26	16,74	11	2820 28	115,27	29	4180 01	N	7,05	01
2455 00	116,97	02	2658 27	11,43	01	2820 600	129,44	29	4180 015	N	13,10	11
2459 005	93,39	02	2658 28	16,39	11	2832 005	40,53	11	4180 03	N	7,05	01
2459 01	84,82	02	2664 005	160,04	03	2832 01	34,09	29	4180 112	N	7,51	01
2459 015	93,39	02	2664 01	157,80	03	2832 015	40,53	11	4180 26	N	13,10	11
2459 03	84,82	02	2664 015	160,04	03	2832 03	34,09	29	4180 27	N	7,05	01
2459 26	93,39	02	2664 03	157,80	03	2832 26	40,53	29	4180 28	N	8,59	11
2459 27	84,82	02	2664 26	160,04	03	2832 28	36,64	29	4180 600	N	21,23	11
2459 28	86,30	02	2664 27	157,80	03	2832 600	44,15	29	4183 005	N	15,84	11
2459 600	93,39	02	2664 28	158,44	03	2834 005	47,18	29	4183 01	N	10,23	01
2460 00	113,72	02	2677 005	175,72	03	2834 01	43,80	29	4183 015	N	15,84	11
2461 005	108,92	02	2677 01	171,48	03	2834 015	47,18	29	4183 03	N	10,23	01
2461 01	102,95	02	2677 015	175,72	03	2834 03	43,80	29	4183 112	A	10,83	01
2461 015	108,92	02	2677 03	171,48	03	2834 26	47,18	29	4183 26	N	15,84	11
2461 03	102,95	02	2677 26	175,72	03	2834 28	44,27	29	4183 27	N	10,23	01
2461 26	108,92	02	2677 27	171,48	03	2834 600	53,89	29	4183 28	N	11,44	11
2461 27	102,95	02	2677 28	174,11	03	2836 005	40,02	29	4183 600	N	22,34	11
2461 28	105,33	02	2677 30	246,93	03	2836 01	36,40	29	4188 005	N	13,10	11
2462 005	111,31	02	2677 39	235,45	03	2836 015	40,02	29	4188 01	N	6,90	21
2462 01	105,33	02	2702 005	17,10	02	2836 03	36,40	29	4188 015	N	13,10	11
2462 015	111,31	02	2702 01	10,55	02	2836 26	40,02	29	4188 03	N	6,90	21
2462 03	105,33	02	2702 015	17,10	02	2836 28	37,07	29	4188 107	N	15,61	01
2462 26	111,31	02	2702 03	10,55	02	2836 600	46,50	29	4188 108	N	15,61	01
2462 27	105,33	02	2702 112	11,45	02	2844 005	42,29	29	4188 109	N	15,61	01
2462 28	107,72	02	2702 26	17,10	02	2844 01	35,86	29	4188 112	A	7,93	01
2470 00	68,01	02	2702 27	10,55	02	2844 015	42,29	29	4188 26	N	13,10	11
2472 00	73,05	02	2702 28	12,06	02	2844 03	35,86	29	4188 27	N	6,90	21
2473 00	73,05	02	2702 600	17,10	02	2844 26	42,29	29	4188 28	N	8,59	11
2474 00	112,18	02	2706 005	14,72	02	2844 28	38,46	29	4188 600	N	21,23	11
2479 00	85,66	02	2706 01	8,17	02	2844 600	45,92	29	4188 65	N	16,37	13
2570 00	113,19	18	2706 015	14,72	02	2860 005	32,08	11	4188 66	N	10,65	13
2572 00	352,77	10	2706 03	8,17	02	2860 015	32,08	11	4188 67	N	16,37	13
2605 005	323,10	10	2706 112	9,07	02	2860 201	28,37	01	4383 005	N	15,80	11
2605 01	311,62	10	2706 26	14,72	02	2860 26	32,08	11	4383 01	N	10,23	01
2605 015	323,10	10	2706 27	8,17	02	2860 27	28,37	01	4383 015	N	15,80	11
2605 03	311,62	10	2706 28	9,69	02	2860 28	28,88	11	4383 03	N	10,23	01
2605 112	314,48	10	2706 600	14,72	02	2860 600	39,15	11	4383 26	N	15,80	11
2605 26	323,10	10	2724 01	A 18,01	01	2861 201	40,02	01	4383 27	N	10,23	01
2605 27	311,62	10	2724 03	A 18,01	01	2861 26	43,74	11	4383 28	N	11,43	11
2605 28	316,65	10	2724 26	A 23,62	11	2861 27	40,02	01	4383 600	N	23,60	11
2605 65	334,63	10	2724 27	A 18,01	01	2861 28	40,54	11	4410 600	N	33,03	11
2605 66	323,10	10	2724 28	A 19,21	11	2861 600	50,74	11	4410 65	N	28,22	13
2605 67	334,63	10	2731 005	27,23	11	2870 00	18,07	09	4410 66	N	22,44	13
2617 005	772,99	10	2731 01	20,83	01	2870 02	18,07	09	4410 67	N	28,22	13
2617 015	772,99	10	2731 015	27,23	11	2871 112	18,07	09	4414 005	N	23,62	11
2617 03	762,68	10	2731 03	20,83	01	2872 112	18,07	09	4414 01	N	18,01	01
2617 112	765,41	10	2731 26	27,23	11	2873 112	18,07	09	4414 015	N	23,62	11
2617 26	772,99	10	2731 27	20,83	01	2874 112	18,07	09	4414 03	N	18,01	01
2617 27	762,68	10	2731 28	23,35	11	2875 112	18,07	09	4414 26	N	23,62	11
2617 28	766,81	10	2735 005	27,23	11	2876 112	18,07	09	4414 27	N	18,01	01
2617 600	784,01	10	2735 01	20,83	01	2891 00	6,37	01	4414 28	N	19,21	11
2617 65	784,01	10	2735 015	27,23	11	2892 00	9,11	01	4414 30	N	17,61	14
2617 66	772,99	10	2735 03	20,83	01	2893 00	11,83	01	4414 600	N	32,32	11
2617 67	784,01	10	2735 26	27,23	11	2894 00	14,56	01	4418 005	N	18,18	11
2620 97	A 718,12	10	2735 27	20,83	01	2896 00	3,80	11	4418 01	N	12,62	01
2620 98	A 759,90	10	2735 28	23,35	11	2897 00	5,68	11	4418 015	N	18,18	11
2620 99	A 844,51	10	2760 01	A 10,23	01	2898 00	7,63	11	4418 03	N	12,62	01
2621 97	N 718,12	10	2760 03	A 10,23	01	2899 00	9,53	11	4418 107	N	20,64	01
2621 98	N 759,90	10	2760 26	A 15,80	11	2900 03	34,00	34	4418 108	N	20,64	01
2621 99	N 844,51	10	2760 28	A 11,43	11	2902 03	59,81	34	4418 109	N	20,64	01
2640 005	14,95	11	2760 600	A 23,60	11	2911 03	42,16	34	4418 26	N	18,18	11
2640 01	8,29	01	2776 005	23,94	29	2912 03	38,74	34	4418 27	N	12,62	01
2640 015	14,95	11	2776 01	17,49	29	2914 03	308,07	34	4418 28	N	13,82	11
2640 03	8,29	01	2776 015	23,94	29	2915 03	108,77	34	4422 005	N	27,19	11
2640 112	10,39	01	2776 03	17,49	29	2916 00	165,87	34	4422 01	N	21,40	01
2640 26	14,95	11	2776 26	23,94	29	2918 03	248,26	34	4422 015	N	27,19	11
2640 27	8,29	01	2776 28	20,03	29	3991 00	N 1,39	01	4422 03	N	21,40	01
2640 28	10,95	11	2776 600	27,52	29	4157 01	N 22,95	01	4422 26	N	27,19	11
2640 600	18,83	11	2778 005	26,64	29	4157 03	N 22,95	01	4422 27	N	21,40	01
2645 005	2,12	11	2778 01	20,20	29	4158 01	N 44,98	01	4422 28	N	22,65	11
2645 01	1,65	01	2778 015	26,64	29	4158 03	N 44,98	01	4440 01	N	7,56	21
2645 015	2,12	11	2778 03	20,20	29	4170 005	N 70,93	02	4440 03	N	7,56	21
2645 03	1,65	01	2778 26	26,64	29	4170 01	N 65,37	02	4440 27	N	7,56	01
2645 26	2,12	11	2778 28	22,73	29	4170 015	N 70,93	02	4440 30	N	14,29	14
2645 28	1,88	11	2778 600	30,26	29	4170 03	N 65,37	02	4440 307	N	25,85	14
2648 03	3,10	01	2790 111	5,63	01	4170 26	N 70,93	02	4440 309	N	25,85	14
2648 10	3,10	01	2819 00	8,23	01	4170 27	N 65,37	02	4440 31	N	77,99	14
2648 112	5,02	01	2820 005	118,89	29	4170 28	N 67,58	02	4452 005	N	33,03	11
2658 005	16,74	11	2820 01	112,84	29	4170 600	N 84,61	02	4452 01	N	27,24	01
2658 015	16,74	11	2820 015	118,89	29	4176 30	N 36,40	14	4452 015	N	33,03	11



# Gira / Bestellnummernverzeichnis

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS
5173 112	109,71	06	5365 015	91,06	02	5374 01	122,23	02	5386 28	15,68	02
5173 26	113,67	06	5365 03	83,79	02	5374 015	129,44	02	5386 600	20,95	02
5173 27	107,45	06	5365 26	91,06	02	5374 03	122,23	02	5387 005	N	15,20
5173 28	110,27	06	5365 27	83,79	02	5374 112	124,91	02	5387 01	N	10,52
5173 600	121,03	06	5365 28	86,70	02	5374 26	129,44	02	5387 015	N	15,20
5174 005	115,94	06	5365 600	99,18	02	5374 27	122,23	02	5387 03	N	10,52
5174 01	109,71	06	5366 005	104,58	02	5374 28	125,03	02	5387 112	N	12,45
5174 015	115,94	06	5366 01	97,38	02	5374 600	137,44	02	5387 26	N	15,20
5174 03	109,71	06	5366 015	104,58	02	5374 65	143,27	02	5387 27	N	10,52
5174 112	111,97	06	5366 03	97,38	02	5374 66	136,49	02	5387 28	N	13,30
5174 26	115,94	06	5366 112	100,05	02	5374 67	143,27	02	5387 600	N	18,55
5174 27	109,71	06	5366 26	104,58	02	5375 005	80,80	02	5388 005	N	11,97
5174 28	112,55	06	5366 27	97,38	02	5375 01	73,60	02	5388 01	N	7,19
5174 600	123,29	06	5366 28	100,20	02	5375 015	80,80	02	5388 015	N	11,97
5175 005	115,94	06	5366 600	112,60	02	5375 03	73,60	02	5388 03	N	7,19
5175 01	109,71	06	5367 005	132,06	02	5375 112	76,28	02	5388 112	N	10,17
5175 015	115,94	06	5367 01	124,86	02	5375 26	80,80	02	5388 26	N	11,97
5175 03	109,71	06	5367 015	132,06	02	5375 27	73,60	02	5388 27	N	7,19
5175 112	111,97	06	5367 03	124,86	02	5375 28	76,39	02	5388 28	N	10,17
5175 26	115,94	06	5367 112	127,51	02	5375 600	88,80	02	5388 600	N	17,36
5175 27	109,71	06	5367 26	132,06	02	5375 65	94,64	02	5389 005	N	10,77
5175 28	112,55	06	5367 27	124,86	02	5375 66	87,86	02	5389 01	N	7,19
5175 600	123,29	06	5367 28	127,68	02	5375 67	94,64	02	5389 015	N	10,77
5178 005	N	134,66	5367 600	140,07	02	5376 005	129,44	02	5389 03	N	5,98
5178 01	N	130,56	5368 005	132,06	02	5376 01	122,23	02	5389 112	N	8,98
5178 015	N	134,66	5368 01	124,86	02	5376 015	129,44	02	5389 26	N	10,77
5178 03	N	130,56	5368 015	132,06	02	5376 03	122,23	02	5389 27	N	5,98
5178 26	N	134,66	5368 03	124,86	02	5376 112	124,91	02	5389 28	N	8,98
5178 27	N	130,56	5368 112	127,51	02	5376 26	129,44	02	5389 600	N	16,16
5178 28	N	132,61	5368 26	132,06	02	5376 27	122,23	02	5393 005		108,81
5301 00	595,80	25	5368 27	124,86	02	5376 28	125,03	02	5393 01		102,95
5304 00	77,33	42	5368 28	127,68	02	5376 600	137,44	02	5393 015		108,81
5307 00	45,05	42	5368 600	140,07	02	5376 65	143,27	02	5393 03		102,95
5308 00	45,05	42	5369 005	15,20	02	5376 66	136,49	02	5393 112		105,70
5319 00	72,50	42	5369 01	10,52	02	5376 67	143,27	02	5393 26		108,81
5331 00	120,11	42	5369 015	15,20	02	5377 02	170,87	02	5393 27		102,95
5331 100	120,11	42	5369 03	10,52	02	5379 005	N	80,80	5393 28		106,47
5333 00	125,11	42	5369 112	12,48	02	5379 01	N	73,60	5393 600		115,40
5333 100	125,11	42	5369 26	15,20	02	5379 015	N	80,80	5394 005		137,54
5338 00	17,72	06	5369 27	10,52	02	5379 03	N	73,60	5394 01		131,67
5339 00	8,00	42	5369 28	13,30	02	5379 112	N	76,28	5394 015		137,54
5350 10	61,86	42	5369 600	18,42	02	5379 26	N	80,80	5394 03		131,67
5352 10	61,86	42	5370 005	N	12,56	5379 27	N	73,60	5394 112		134,42
5354 10	77,33	42	5370 01	N	7,78	5379 28	N	76,39	5394 26		137,54
5360 005	33,88	02	5370 015	N	12,56	5379 600	N	88,80	5394 27		131,67
5360 01	26,68	02	5370 03	N	7,78	5379 65	N	94,64	5394 28		135,20
5360 015	33,88	02	5370 112	N	11,01	5379 66	N	87,86	5394 600		144,12
5360 03	26,68	02	5370 26	N	12,56	5379 67	N	94,64	5395 00		106,53
5360 112	29,36	02	5370 27	N	7,78	5381 005		132,06	5400 00		98,57
5360 26	33,88	02	5370 28	N	10,65	5381 01		124,86	5401 00		124,86
5360 27	26,68	02	5370 600	N	16,16	5381 015		132,06	5402 00		166,05
5360 28	29,47	02	5371 005	N	10,77	5381 03		124,86	5403 00		89,38
5360 600	41,87	02	5371 01	N	7,19	5381 112		127,51	5404 00		140,49
5361 005	37,90	02	5371 015	N	10,77	5381 26		132,06	5405 00		89,38
5361 01	30,70	02	5371 03	N	5,98	5381 27		124,86	5406 00		161,66
5361 015	37,90	02	5371 112	N	8,98	5381 28		127,68	5407 00	N	94,80
5361 03	30,70	02	5371 26	N	10,77	5381 600		140,07	5408 00		34,17
5361 112	33,37	02	5371 27	N	5,98	5382 005		132,06	5409 00		48,62
5361 26	37,90	02	5371 28	N	8,98	5382 01		124,86	5410 00		70,98
5361 27	30,70	02	5371 600	N	16,16	5382 015		132,06	5414 00		125,41
5361 28	33,48	02	5372 005	N	9,56	5382 03		124,86	5415 00		81,40
5361 600	45,89	02	5372 01	N	4,79	5382 112		127,51	5420 00		140,13
5362 005	48,08	02	5372 015	N	9,56	5382 26		132,06	5421 00		144,33
5362 01	40,87	02	5372 03	N	4,79	5382 27		124,86	5422 00		144,33
5362 015	48,08	02	5372 112	N	7,78	5382 28		127,68	5423 00		105,10
5362 03	40,87	02	5372 26	N	9,56	5382 600		140,07	5424 00		105,10
5362 112	43,55	02	5372 27	N	4,79	5384 005	N	16,79	5425 00		125,11
5362 26	48,08	02	5372 28	N	7,78	5384 01	N	12,34	5427 00		125,11
5362 27	40,87	02	5372 600	N	14,96	5384 015	N	16,79	5429 00		17,34
5362 28	43,66	02	5373 005		80,80	5384 03	N	12,34	5430 00		160,15
5362 600	56,06	02	5373 01		73,60	5384 112	N	14,17	5431 00		480,46
5363 005	93,92	02	5373 015		80,80	5384 26	N	16,79	5433 00		125,11
5363 01	86,72	02	5373 03		73,60	5384 27	N	12,34	5435 00		350,34
5363 015	93,92	02	5373 112		76,28	5384 28	N	14,96	5437 00		145,14
5363 03	86,72	02	5373 26		80,80	5384 600	N	19,99	5452 00		100,10
5363 112	89,39	02	5373 27		73,60	5386 005		17,60	5453 00		77,33
5363 26	93,92	02	5373 28		76,39	5386 01		12,93	5461 02		98,11
5363 27	86,72	02	5373 600		88,80	5386 015		17,60	5466 02		81,49
5363 28	89,52	02	5373 65		94,64	5386 03		12,93	5467 00		23,47
5363 600	104,58	02	5373 66		87,86	5386 112		14,85	5471 00		95,09
5365 005	91,06	02	5373 67		94,64	5386 26		17,60	5473 00		295,27
5365 01	83,79	02	5374 005		129,44	5386 27		12,93	5492 005		116,97



Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS
5492 01	110,84	42	5534 925	N 361,33	20	5629 10	11,67	01	5751 600	N 19,46	06
5492 015	116,97	42	5534 926	234,73	20	5630 03	45,88	01	5752 005	N 18,43	06
5492 03	110,84	42	5539 000	127,18	20	5630 10	45,88	01	5752 01	N 14,34	06
5492 112	113,07	42	5541 902	25,43	20	5631 03	52,46	01	5752 015	N 18,43	06
5492 26	116,97	42	5541 914	43,24	20	5631 03	52,46	01	5752 03	N 14,34	06
5492 27	110,84	42	5541 920	34,61	20	5632 03	41,00	01	5752 26	N 18,43	06
5492 28	113,63	42	5541 921	43,24	20	5632 10	41,00	01	5752 27	N 14,34	06
5492 600	124,20	42	5541 925	N 43,24	20	5633 03	57,37	01	5752 28	N 18,43	06
5493 005	114,73	42	5541 926	29,45	20	5633 10	57,37	01	5752 600	N 34,82	06
5493 01	108,61	42	5542 902	31,64	20	5644 03	103,27	01	5753 005	N 25,60	06
5493 015	114,73	42	5542 914	56,24	20	5644 10	103,27	01	5753 01	N 19,46	06
5493 03	108,61	42	5542 920	43,04	20	5645 03	118,05	01	5753 015	N 25,60	06
5493 112	A 110,84	42	5542 921	56,24	20	5645 10	118,05	01	5753 03	N 19,46	06
5493 26	114,73	42	5542 925	N 56,24	20	5650 03	36,07	01	5753 26	N 25,60	06
5493 27	108,61	42	5542 926	35,95	20	5650 10	36,07	01	5753 27	N 19,46	06
5493 28	111,39	42	5543 902	35,95	20	5651 03	57,37	01	5753 28	N 25,60	06
5493 600	121,98	42	5543 914	63,88	20	5651 10	57,37	01	5753 600	N 50,18	06
5494 005	116,97	42	5543 920	48,90	20	5665 03	145,88	01	5761 005	N 21,50	06
5494 01	110,84	42	5543 921	63,88	20	5665 10	145,88	01	5761 01	N 19,46	06
5494 015	116,97	42	5543 925	N 63,88	20	5666 03	80,34	01	5761 015	N 21,50	06
5494 03	110,84	42	5543 926	40,27	20	5666 10	80,34	01	5761 03	N 19,46	06
5494 112	113,07	42	5547 902	14,92	20	5667 03	41,00	01	5761 26	N 21,50	06
5494 26	116,97	42	5547 914	56,30	20	5667 10	41,00	01	5761 27	N 19,46	06
5494 27	110,84	42	5547 920	41,58	20	5669 03	129,50	01	5761 28	N 21,50	06
5494 28	113,63	42	5547 921	56,30	20	5669 10	129,50	01	5761 600	N 29,70	06
5494 600	124,20	42	5547 925	N 56,30	20	5670 03	144,24	01	5762 005	N 38,91	06
5495 005	114,73	42	5547 926	29,80	20	5670 10	144,24	01	5762 01	N 34,82	06
5495 01	108,61	42	5549 902	34,43	20	5671 03	243,44	01	5762 015	N 38,91	06
5495 015	114,73	42	5549 914	69,08	20	5671 10	243,44	01	5762 03	N 34,82	06
5495 03	108,61	42	5549 920	51,00	20	5672 03	268,01	01	5762 06	N 38,91	06
5495 112	A 110,84	42	5549 921	69,08	20	5672 10	268,01	01	5762 27	N 34,82	06
5495 26	114,73	42	5549 925	N 69,08	20	5673 03	162,31	01	5762 28	N 38,91	06
5495 27	108,61	42	5549 926	39,22	20	5673 10	162,31	01	5762 600	N 55,30	06
5495 28	111,39	42	5551 902	812,74	20	5674 03	186,91	01	5763 005	N 56,32	06
5495 600	121,98	42	5551 914	1152,51	20	5674 10	186,91	01	5763 01	N 50,18	06
5500 000	323,36	10	5551 920	1085,52	20	5678 03	140,97	01	5763 015	N 56,32	06
5501 902	132,02	20	5551 921	1152,51	20	5678 10	140,97	01	5763 03	N 50,18	06
5501 910	132,02	20	5551 925	N 1152,51	20	5679 03	168,03	01	5763 26	N 56,32	06
5502 902	148,53	20	5551 926	888,50	20	5679 10	168,03	01	5763 27	N 50,18	06
5502 910	148,53	20	5560 902	115,13	20	5680 03	170,50	01	5763 28	N 56,32	06
5503 902	167,09	20	5560 914	215,86	20	5680 10	170,50	01	5763 600	N 80,90	06
5503 910	167,09	20	5560 920	172,71	20	5681 03	168,03	01	5771 005	N 9,22	06
5504 902	187,97	20	5560 921	215,86	20	5681 10	168,03	01	5771 01	N 7,17	06
5504 910	187,97	20	5560 925	N 215,86	20	5682 03	29,52	01	5771 015	N 9,22	06
5505 902	234,96	20	5560 926	125,83	20	5682 10	29,52	01	5771 03	N 7,17	46
5505 910	234,96	20	5561 000	1104,82	10	5683 03	38,53	01	5771 26	N 9,22	06
5508 902	187,97	20	5563 902	285,16	20	5683 10	38,53	01	5771 27	N 7,17	06
5508 910	187,97	20	5563 914	483,61	20	5684 03	45,09	01	5771 28	N 9,22	06
5511 00	128,30	20	5563 920	386,90	20	5684 10	45,09	01	5772 005	N 14,34	06
5512 00	144,33	20	5563 921	483,61	20	5685 03	63,12	01	5772 01	N 10,24	06
5513 00	162,38	20	5563 925	N 483,61	20	5685 10	63,12	01	5772 015	N 14,34	06
5514 00	182,67	20	5563 926	314,62	20	5686 03	57,05	01	5772 03	N 10,24	46
5515 00	228,36	20	5565 902	356,77	20	5686 10	57,05	01	5772 26	N 14,34	06
5518 00	182,67	20	5565 914	542,20	20	5687 03	65,57	01	5772 27	N 10,24	06
5521 00	278,53	20	5565 920	433,76	20	5687 10	65,57	01	5772 28	N 14,34	06
5522 00	288,77	20	5565 921	542,20	20	5692 03	25,43	01	5773 005	N 19,46	06
5523 00	296,96	20	5565 925	N 542,20	20	5692 10	25,43	01	5773 01	N 13,31	06
5524 00	326,66	20	5565 926	388,23	20	5693 03	29,52	01	5773 015	N 19,46	06
5525 00	339,97	20	5567 000	254,37	20	5693 10	29,52	01	5773 03	N 13,31	46
5528 00	337,92	20	5568 902	42,83	20	5694 03	42,45	01	5773 26	N 19,46	06
5531 902	164,04	20	5568 914	90,36	20	5694 10	42,45	01	5773 27	N 13,31	06
5531 914	254,35	20	5568 920	72,29	20	5695 03	29,36	01	5773 28	N 19,46	06
5531 920	194,25	20	5568 921	90,36	20	5695 10	29,36	01	5790 00	33,79	06
5531 921	254,35	20	5568 925	N 90,36	20	5696 03	27,51	01	5987 00	83,77	34
5531 925	N 254,35	20	5568 926	53,53	20	5696 10	27,51	01	8244 02	16,45	08
5531 926	181,19	20	5569 902	344,07	20	5697 03	52,46	01	8244 10	20,20	08
5532 902	172,97	20	5569 914	483,61	20	5697 10	52,46	01	8313 00	N 25,00	26
5532 914	296,62	20	5569 920	398,27	20	5698 03	101,63	01	8314 00	N 35,00	26
5532 920	226,51	20	5569 921	483,61	20	5698 10	101,63	01	8315 00	N 6,50	26
5532 921	296,62	20	5569 925	N 483,61	20	5699 03	91,80	01	A-0001-008	99,00	
5532 925	N 296,62	20	5569 926	362,80	20	5699 10	91,80	01	A-0001-019	346,50	
5532 926	203,16	20	5601 00	7,04	01	5740 00	16,39	01	A-0001-020	608,85	
5533 902	181,89	20	5602 00	7,04	01	5746 00	31,96	01	S-0001-006	399,00	
5533 914	338,84	20	5603 00	7,04	01	5747 00	27,85	01			
5533 920	258,75	20	5604 00	7,04	01	5748 00	38,53	01			
5533 921	338,84	20	5605 00	7,04	01	5751 005	N 11,26	06			
5533 925	N 338,84	20	5606 00	7,04	01	5751 01	N 9,22	06			
5533 926	225,12	20	5607 00	7,04	01	5751 015	N 11,26	06			
5534 902	182,57	20	5608 00	7,04	01	5751 03	N 9,22	06			
5534 914	361,33	20	5609 00	7,04	01	5751 26	N 11,26	06			
5534 920	275,93	20	5610 00	7,04	01	5751 27	N 9,22	06			
5534 921	361,33	20	5629 03	11,67	01	5751 28	N 11,26	06			

# Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen für den Geschäftsbereich Gebäudetechnik

## Geltungsbereich, Definitionen

### Geltungsbereich:

1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

### Definitionen:

Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die  
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,  
Dahliesenstraße,  
42477 Radevormwald

**Kunde** ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

**Unternehmer** ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

## 1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine Eigentums- und Urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

## 2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

## 3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

## 4. Lieferfristen

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.
2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.
3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.
4. Bei Lagerungen in dem Gira Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.
5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.
6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Falle des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungsverpflichtungen, voraus.

## 5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

- a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
- b) Originalfrachtbrief
- c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhafte Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Termijnen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absenddatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugs Schadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

## 7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## 8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls eine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

## 9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt. Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage <http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html>.

## 10. Eigentumsvorbehalt

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

## 11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

## 12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadensersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadensersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.


## 13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Stand 10/2017



Gira ist mehr  
als an oder aus.

Gira ist ein Familienunternehmen mit Haltung. Seit Gustav und Richard Giersiepen 1905 mit ihrem Start-up den Grundstein für Gira gelegt haben, stellt das Unternehmen die Menschen und die Gestaltung ihrer Zukunft ins Zentrum allen Handelns.

Zukunftsorientiert  
denken und handeln.

Zur Gira DNA gehört es,  
über den Tag hinaus-  
zudenken und auch das  
scheinbar Unveränderliche  
immer wieder infrage zu  
stellen. Nur so entstehen  
Pionierleistungen und  
innovative Lösungen, die  
das Leben der Menschen  
einfacher, komfortabler  
und sicherer machen.  
Und die Räume zum Leben  
erwecken. Dafür bringen  
1 300 Mitarbeitende aus  
27 Nationen ihr Talent  
und Know-how sowie ihre  
vielfältigen Erfahrungen  
und Lebensgeschichten  
ein – getragen von ge-  
meinsamen Werten und  
Zielen.



Innovative Technik,  
ausgezeichnetes Design.

Gira Produkte kombinieren  
ein Höchstmaß an Funktio-  
nalität und Zuverlässigkeit  
mit einzigartigem Design  
und hohem Bedienkomfort.  
Nicht umsonst ist Gira  
immer wieder erste Wahl –  
auch bei vielen Jurys inter-  
nationaler renommierter  
Designwettbewerbe,  
die Gira Lösungen für ihre  
außerordentliche Produkt-  
und Designqualität  
auszeichnen.

## Gira Deutschland

---

### Technische Hotline

Montag bis Freitag  
7.30 bis 20.00 Uhr  
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123  
Fax 02195 602-118  
hotline@gira.de

---

### Kunden-Center Auftragsabwicklung

Montag bis Freitag  
7.00 bis 17.00 Uhr

Geschäftskunden national  
Tel 02195 602-400  
Fax 02195 602-139  
auftragsabwicklung@gira.de

---

### Geschäftskunden international

Tel 02195 602-721  
Fax 02195 602-119  
auftragsabwicklung.export@  
gira.de

---

### Kunden-Center Objektmanagement

Montag bis Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310  
Fax 02195 602-440  
angebotswesen@gira.de

---

### Gira Akademie

Tel 02195 602-171  
Fax 02195 602-117  
www.akademie.gira.de

---

### Marketing-Service

Tel 02195 602-6876  
marketing-service@gira.de

---

### Club Service Center der Gira Aktiv Partner

www.gira-aktiv-partner.com  
info@gira-aktiv-partner.com

---

Die Gira Preisliste gilt für Deutschland und Österreich. In anderen Ländern kann das Sortiment vom hier dargestellten Umfang abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

## Gira Österreich

---

### Technische Hotline

Montag bis Freitag  
7.30 bis 20.00 Uhr  
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123  
hotline@gira.de

---

### Kunden-Center Auftragsabwicklung

Montag bis Freitag  
7.00 bis 17.00 Uhr

Tel 0800 293662  
verkauf.oesterreich@gira.de

---

### Kunden-Center Objektmanagement

angebotswesen@gira.de

---

### Gira Akademie

Tel +49 2195 602-171  
Fax +49 2195 602-117  
www.akademie.gira.de

---

### Marketing-Service

Tel +49 2195 602-6876  
marketing-service@gira.de

---

### Club Service Center der Gira Aktiv Partner

www.gira-aktiv-partner.com  
info@gira-aktiv-partner.com

---

### Stammdatenservice

Die Produktdaten sind klassifiziert nach ETIM und stehen in BMEcat zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter  
Tel 02195 602-667.

## Gira online

---

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
Die Endkunden-Website von Gira.

---

[www.partner.gira.de](http://www.partner.gira.de)  
Die Partner-Website von Gira.

---

[www.katalog.gira.de](http://www.katalog.gira.de)  
Der Gira Onlinekatalog umfasst alle Artikel des Gira Sortiments und ermöglicht eine einfache Erstellung von Stücklisten.

---

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)  
Gebrauchsanleitungen, Software, Werbemittel und mehr.

---

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)  
Das Gira Designsystem auf einen Blick.

---

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)  
Online Türkommunikationsanlagen konfigurieren.

---

[www.media.gira.de](http://www.media.gira.de)  
Die Media-Datenbank bietet Produktabbildungen, Logos und Videos an.

---

[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)  
Beschriftungen für Gira Produkte professionell gestalten.

---

[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)  
Die Gira Akademie bietet neben Präsenzseminaren auch Online-seminare und -fernlehrgänge an.

---

[www.gira.de/showrooms](http://www.gira.de/showrooms)  
Informationen zu Gira Studio Partnern und weiteren Ausstellungen.

---

[www.gira.de/systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)  
Informationen über das Konzept und einen Systemintegrator in der Nähe finden.

---

[www.gira-aktiv-partner.de](http://www.gira-aktiv-partner.de)  
Das Onlineportal der Gira Aktiv Partner – mit allen Informationen, News und Aktionen.

---

[www.shop.gira.de](http://www.shop.gira.de)  
Im Gira Partner-Shop können Elektrofachhändler Werbepräsentate für alle Einsatzzwecke bestellen.

---

[www.einkauf.gira.de](http://www.einkauf.gira.de)  
Die Seite enthält alle Infos zu Einkaufsstrategie und -bedingungen bei Gira.

---

[www.presse.gira.de](http://www.presse.gira.de)  
Der Pressebereich von Gira mit Presstexten und -fotos zu aktuellen Themen.

---



### Weitere Informationen

Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhandel, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektrofachgroßhandel, dem Elektrohandwerk und dem handwerklichen Elektrofach-einzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektrofachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte im Gira Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Die Preisliste ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2023. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Gira Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Herausgeber:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten.

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

Die Zukunft zu gestalten heißt auch, alles dafür zu tun, um die Umwelt zu schützen, in der wir in Zukunft leben wollen. Gira unterstützt den Gedanken der Nachhaltigkeit, indem bei der vorliegenden Broschüre mit Ressourcen verantwortlich umgegangen wurde und umweltfreundliche Materialien verwendet wurden. Die verarbeiteten Papiersorten sind FSC®-zertifiziert und bestehen zu mindestens 60 % aus Altpapier.

[www.nachhaltigkeit.gira.de](http://www.nachhaltigkeit.gira.de)



# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Deutschland

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

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b  
B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Österreich

Tel +43 664 2037860

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

---

Stand 11/2023  
gültig ab 01.11.2023

Bestell.-Nr. 18065 10 09/23 55.22