# r

# PREISKATALOG ELEKTRO 2021



# **KONTAKTE BEI RESIDEO**

Kompetente Resideo-Mitarbeiter beantworten Ihre Preisanfragen, geben Ihnen Auskunft über Verfügbarkeit und Lieferzeiten einzelner Artikel und beantworten Ihre technischen Fragen. Ihre Anfragen werden schnell und unkompliziert abgewickelt.

Rufen Sie uns an:

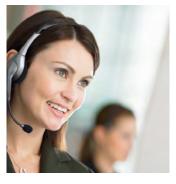
Mo.-Do. von 7.30 Uhr bis 17.00 Uhr und Fr. von 7.30 Uhr bis 15.00 Uhr.

Kaufmännische Nachfragen zu Angeboten, Bestellungen, Lieferungen, Rechnungen und Warenrücksendungen Technische Beratung	Telefon +49 6261 81 1235 Telefax +49 6261 97 83351 retail@resideo.com Telefon +49 6261 81 1205 Technik.Elektro-Produkte@resideo.com
Zentrale Projektbearbeitung und Angebote	Telefon +49 6261 81 1212 Telefax +49 8000 46 6415 vertrieb@resideo.com

### bk-electronic GmbH

Hardhofweg 40 74821 Mosbach DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6261 81 1235 retail@resideo.com getconnected.honeywellhome.com livewell.honeywellhome.com



### FAQ-Datenbank:

Nutzen Sie unsere umfangreiche Fragen- und Antwortsammlung mit einer Vielzahl von Einträgen für die unkomplizierte Beantwortung Ihrer technischen Fragen.

Die Datenbank steht Ihnen 365 Tage im Jahr rund um die Uhr kostenfrei zur Verfügung.

Diese finden Sie auf elektroprodukte-faq.honeywellhome.de

# Preise gültig ab 01.07.2021

### Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, siehe Kapitel 6.

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle früheren ungültig.

Die in dieser Liste angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, ohne Mehrwertsteuer, für den Verkauf an den Letztabnehmer. Sie sind gleichzeitig Berechnungsgrundlage für unsere Abgabepreise ab Werk. Alle Preise, Typen und Ausführungen können ohne besondere Ankündigung geändert werden.





# Resideo-Apps – für ein intelligentes Heim





### Honeywell Home-App

Mit den Standortdiensten Ihres Smartphones kann die Honeywell Home-App per Geofencing feststellen, wann Sie zu Hause sind und wann nicht. So können Sie Komfort, Sicherheit und Ersparnis ganz einfach von überall aus verwalten. Verbinden Sie die Honeywell Home-App einfach mit einem oder mehreren Honeywell Home-Produkten, um alles von einem Ort aus zu steuern.

### Die Honeywell Home-App bietet derzeit Zugriff auf

- den smarten, programmierbaren Thermostat T6
- den Smart Home-Wasserleckage- und Frostmelder W1





### **Total Connect Comfort App**

Die Total Connect Comfort App gibt Ihnen das beruhigende Gefühl, dass Ihr Haus sicher, geschützt und unter Kontrolle ist. Die Verwaltung von mehreren Thermostaten und Sicherheitseinrichtungen über mehrere Standorte hinweg wird zum Kinderspiel – für die ganze Familie.

Über die **Total Connect Comfort International App (TCCI)** kann Folgendes gesteuert werden:

• die intelligente Heizungssteuerung evohome Wi-Fi

# Honeywell Home from Resideo für mehr Komfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit

Die Welt befindet sich in einem digitalen Umbruch: Geräte aus allen Lebensbereichen werden "intelligent" und können Menschen bei unterschiedlichsten Tätigkeiten unterstützen. Das macht das Leben komfortabler und sicherer. Auch für die Haus- und Gebäudetechnik haben diese Entwicklungen eine revolutionäre Bedeutung und bringen Vorteile:

- Komfort
- Sicherheit
- Energieeinsparung Zentrale Steuerung

Um heutigen und künftigen Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz gerecht zu werden, erweitern wir bei Resideo unser Honeywell Home-Portfolio stetig: Ausgehend von den Kernprodukten aus dem Heizungs- und Elektrobereich kommen smarte Produkte für unterschiediche Anwendungsfälle hinzu – beispielsweise zur Überwachung von Gefahrenguellen in Haus oder Wohnung.Gebündelt und gesteuert werden sie ganz einfach mit dem Smartphone oder Tablet über zwei Apps.



### Die Honeywell Home-App

bietet Zugriff auf:

- den smarten, programmierbaren Thermostat T6
- den Smart Home-Wasserleckage- und Frostmelder W1

Die Total Connect Comfort International App (TCCI)

bietet Zugriff auf:

• die intelligente Heizungssteuerung evohome Wi-Fi



# Vernetzung – noch einen Schritt weiter gedacht

Unsere Smart-Home-Produkte sind zu einem Großteil mit anderen gängigen Smart-Home-Plattformen kompatibel und auf diesem Weg mit weiteren Hausbereichen und Funktionen verknüpfbar. Das eröffnet die Möglichkeit, unterschiedliche Anwendungen beguem über eine Oberfläche zu steuern und miteinander zu verbinden. Bitte kontaktieren Sie uns für Detail-Informationen zur Kompatibilität der Produkte.





















# **INHALTSVERZEICHNIS**

Funk-Gongs





Verdrahtete Gongs, Klingeltransformatoren und Klingeltaster





Smart Home-Anwendungen und Einzelraumregelung





Sicherheitsprodukte







Nummernregister



Allgemeine Geschäftsbedingungen



# **FUNK-GONGS**

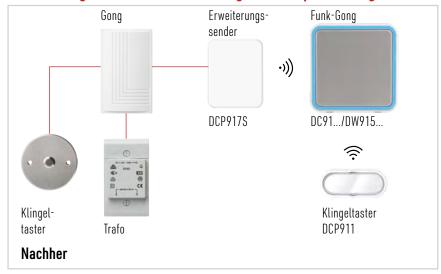




# Mit Honeywell Home problemlos modernisieren

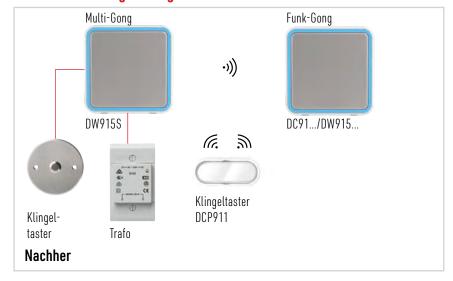
Ein intelligentes Zuhause ist ein vernetztes Zuhause – mehr Kontrolle, mehr Komfort und mehr Energie sparen. Mit unseren beiden Apps Honeywell Home-App und Total Connect Comfort App kann z. B. die Heizung jederzeit und von jedem Ort aus geregelt werden.

# Erweiterung einer bestehenden Klingel- oder Sprechanlage





# Vorhandene Klingelanlage modernisieren



# **FUNK-GONGS - PRODUKTVERGLEICHSTABELLE**

1	
ш	

Artikel/	Farbe		rwen arkei				ActivL	_ink Te	echno	ologie	9				Kla	ing				ptisch eldur		Li	eferu	ımfar	ng
Artikel	Farbe	Tragbar	Wandmontage	Steckdose	Funk-Frequenz 868 MHz	Funk/Drahtlos	inkl. Verdrahtungsmodul	Reichweite Meter *	Repeater/Funkverstärker	Netzanschluss via Micro-USB	USB-Ladefunktion	Batterielebensdauer (Jahre)	Hörbereich (m)	Lautstärke (dB)	Melodien	MP3-Aufnahme	Lautstärkeregelung	Schlaf-/Stummmodus	HALO-Lichtring (8-farbig)	LED-Blitzlicht	Nachtlicht	Funk-Klingeltaster	Funk-Erweiterungssender	Tragbare Funk-Klingel/Gong	Steckdosen Funk-Klingel/Gong
										SEF	RIE 9														
DC915SL	Weiß	•	•		•	•		200	•	•		5	100	90	8		•	•	•	•		1		1	
DC915SGL	Silber/Grau	•	•		•	•		200	•	•		5	100	90	8		•	•	•	•		1		1	
DC915SCV	Weiß	•	•		•	•		200	•	•		5	100	90	8		•	•	•	•			1	1	
DC915SCVL	Weiß	•	•		•	•		200	•	•		5	100	90	8		•	•	•	•		1	1	1	
DC917SL	Weiß	•	•		•	•		200	•	•		5	100	90	8	•	•	•	•	•		1		1	
DC917SGL	Silber/Grau	•	•		•	•		200	•	•		5	100	90	8	•	•	•	•	•		1		1	
DW915S	Weiß	•	•		•	•	•	200	•	•		5	100	90	8		•	•	•	•				1	
DW915SG	Silber/Grau	•	•		•	•	•	200	•	055		5	100	90	8		•	•	•	•				1	
D05150L	W :0							150		SER	RIE 5	_	0.0	0./	,							1		1	
DC515SL DC515SGL	Weiß	•	•		•	•		150				2	80	84	6		•	•	•	•		1		1	
DC515SGL	Silber/Grau Weiß	•	•	•	•	•		<ul><li>150</li><li>150</li></ul>					80	84	6		•	•	•	•	•	1		1	1
DC3T33PZL	Well							130		CEE	RIE 3		00	04	0							l			l
DC315SL	Weiß	•	•		•	•		150		JEI	(IE J	2	80	84	6		•	•	•	•		1		1	
DC315SGL	Silber/Grau	•	•		•	•		150				2	80	84	6		•	•	•	•		1		1	
DC315SCVL	Weiß	•	•		•	•		150				2	80	84	6		•	•	•	•		1	1	1	
DC315SP2L	Weiß			•	•	•		150			•		80	84	6		•	•	•	•	•	1			1
DC315SP2CVL	Weiß			•	•	•		150			•		80	84	6		•	•	•	•	•	1	1		1
DW315S	Weiß		•				•					2	80	84	6		•	•	•	•					



# **FUNK-GONGS**

Artikelbeschreibung Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr.

### SERIE 9

### Merkmale

anlage

- Einfache Installation keine Verdrahtung erforderlich
- Funkreichweite von bis zu 200 m\*
- Eingebauter Repeater/Funkverstärker vergrößert die Funkreichweite auf bis zu 400 m\* (zusätzlicher Funk-Gong Serie 9 wird benötigt)
- Honeywell Home-ActivLink® für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 90 dB, Hörbereich bis zu 100 m

Abmessungen: 126 x 126 x 41,8 mm

Batterie enthalten: Klingeltaster, Erweiterungsender, je 1x CR2032

Batterien benötigt: Gong 4x LR14 (C)

- Auswahl von 8 Melodien
- Schlaf-/Stummmodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer
- Optionaler Netzanschluss über Micro-USB

Both stabbattigatigating and trained partial action and the	otation antiar on	rodderor orr dro midamirato	11010111110110.		
Funk-Gong inkl. Klingeltaster mit Namensschild (Querfori	mat)				
Funk-Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Gong	Weiß Silber/Grau	DC915SL DC915SGL	119,50 119,50	1	
Möglichkeit per USB-Kabel (im Set enthalten) eigene MP3- Melodien aufzuspielen (keine zusätzliche Software erforderlich)	Weiß Silber/Grau	DC917SL DC917SGL	139,50 139,50	1	
Funk-Gong inkl. Erweiterungssender					
Funk-Set enthält: 1x Erweiterungssender, 1x Gong  • Funk-Erweiterung einer bestehenden Klingel- oder Sprech-	Weiß	DC915SCV	119,50	1	

Funk-Gong inkl. Klingeltaster und Erweiterungssender				
Funk- Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Erweiterungssender, 1x Gong	Weiß	DC915SCVL	158,00 1	
• Funk-Erweiterung einer bestehenden Klingel- oder Sprech- anlage				
• Zusätzlicher Funk-Klingeltaster für Nebeneingangstür				

Multi-Gong (Funk-/Drahtanbindung)					
Funk-Gong mit Verdrahtungsmodul	Weiß	DW915S	99,00	1	
	Silber/Grau	DW915SG	99,00	1	20
• Vorhandene Klingelanlage modernisieren – Funk-Erweiterung					
mit Honeywell Home-Serie 3, 5, 9 inkl. Zubehör					
• Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen					
<ul> <li>Zusätzlicher Funk-Gong für Honeywell Home-Serie 3, 5, 9</li> </ul>					



# **FUNK-GONGS**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### SERIE 5

# 1

### Merkmale

- Einfache Installation keine Verdrahtung erforderlich
- Kompaktes Design
- Funkreichweite von bis zu 150 m\*
- Honeywell Home-ActivLink® für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m

- Auswahl von 6 Melodien
- Schlaf-/Stummmodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Abmessungen: 70 x 70 x 42,5 mm (DC515SL/DC515SGL), 70 x 70 x 76,5 mm (DC515SP2L)

Batterie enthalten: Klingeltaster 1x CR2032

Batterie benötigt: Gong 3x LR06 (AA)

Funk-Gong inkl. Klingeltaster (Querformat)					
Funk-Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Gong	Weiß Silber/Grau	DC515SL DC515SGL	99,00 99,00	1 1	
Steckdosen Funk-Gong inkl. Klingeltaster (Querformat)					
Funk-Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Gong mit EU-Stecker	Weiß	DC515SP2L	109,00	1	
• Kompaktes Design - ideal für Schalter/Steckdosen-					
Kombination					
Nachtlichtmodus mit Farbauswahl					
• Stromversorgung: 100-240 V 50-60 Hz 300 mA					



# **FUNK-GONGS**

Artikelbeschreibung Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr.

### SERIE 3

### Merkmale

- Einfache Installation keine Verdrahtung erforderlich
- Kompaktes Design
- Funkreichweite von bis zu 150 m\*
- Honeywell Home-ActivLink® für zuverlässige Funkreichweite
- Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung
- Maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m

- Auswahl von 6 Melodien
- Schlaf-/Stummmodus
- Optische Meldung durch HALO-Lichtring mit zusätzlichem LED-Blitzlicht
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer

Abmessungen: 110 x 70 x 42,5 mm (DC315SL/DC315SGL), 110 x 70 x 76,5 mm (DC315SP2L)

Batterie enthalten: Klingeltaster, Erweiterungssender je 1x CR2032

Batterie benötigt: Gong 4x LR06 (AA)

Funk-Gong inkl. Klingeltaster (Querformat)					
Funk Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Gong	Weiß	DC315SL	99,00	1	
	Silber/Grau	DC315SGL	99,00	1	) je

Funk-Gong inkl. Klingeltaster und Erweiterungssender					
Funk-Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Erweiterungssender, 1x Gong	Weiß	DC315SCVL	140,00	1	
• Funk-Erweiterung einer bestehenden Klingel- oder Sprechanlage					
Zusätzlicher Funk-Klingeltaster für Nebeneingangstür					

Steckdosen Funk-Gong inkl. Klingeltaster (Querformat				
Funk-Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Gong mit EU-Stecker	Weiß	DC315SP2L	109,00 1	
Nachtlichtmodus mit Farbauswahl				- Indiana
• Zusätzlicher USB-Ladeausgang (max 2A)				
• Stromversorgung: 100-240 V 50-60 Hz 300 mA				

Steckdosen Funk-Gong inkl. Klingeltaster (Querformat) u	nd Erweiterun	gssender			
Funk-Set enthält: 1x Klingeltaster, 1x Erweiterungssender, 1x Gong mit EU-Stecker	Weiß	DC315SP2CVL	150,00	1	
<ul> <li>Funk-Erweiterung einer bestehenden Klingel- oder Sprechanlage</li> <li>Nachtlichtmodus mit Farbauswahl</li> <li>Zusätzlicher USB-Ladeausgang (max. 2A)</li> <li>Stromversorgung: 100-240 V 50-60 Hz 300 mA</li> </ul>					



# **FUNK-GONGS**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### ZUBEHÖR für Funk-Serie 3, 5 und 9



### Merkmale

- Einfache Installation
- Funkreichweite von bis zu 200 m\*
- LED-Funktionsanzeige
- Namensschild
- Geheime Klopffunktion der Klingeltaster

- Batteriestatusanzeige
- Wasserdicht (IP55)
- Inklusive Halterungen
- Bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer
- Einfach zu öffnendes Batteriefach (ohne Werkzeug)

Abmessungen: 30 x 70 x 16 mm (DCP9.., DCP5..DCP3..), 42 x 42 x 18,5 mm (DCP7..)

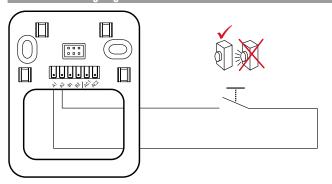
Inklusive Batterie CR2032 des Klingeltasters

Doi'i Glabeanigangon gemessen, wanae, zimineraeeken and	i Piotattoti aktaron	TOUUZIOI OII UIO IIIUXI	illiato Noioliwoito.	
Funk-Klingeltaster - Querformat				
Klingeltaster für horizontale Montage	Weiß Silber/Grau	DCP911 DCP911G	40,00 1 40,00 1	0
Funk-Klingeltaster - Querformat				
Klingeltaster für horizontale Montage	Weiß Silber/Grau	DCP511 DCP511G	40,00 1 40,00 1	0
Funk-Klingeltaster - Hochformat				
Klingeltaster für vertikale Montage	Weiß Silber/Grau	DCP311 DCP311G	40,00 1 40,00 1	O
Funk-Klingeltaster – Rund				
• Einfache Installation – keine Verdrahtung erforderlich Abmessungen: 42 x 42 x 18,5 mm	Weiß Silber/Grau	DCP711 DCP711G	48,00 1 48,00 1	
Funk-Erweiterungssender				
<ul> <li>Einfache Installation – Steckklemmen</li> <li>Funkerweiterung für bestehende Klingel-/Sprechanlage</li> <li>Mit den Serien 3, 5 und 9 kompatibel</li> <li>Anschlussart:</li> <li>Potenzialfreier Kontakt</li> <li>Triggerspannung von 8-24 V AC/DC</li> </ul>	Weiß	DCP917S	60,50 1	
Abmessungen: 80 x 64 x 15,9 mm Inklusive Batterie CR2032 des Erweiterungssenders				

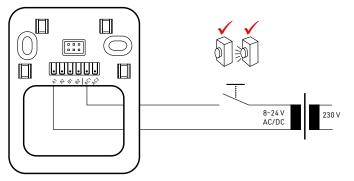


# **ANSCHLUSSBELEGUNG**

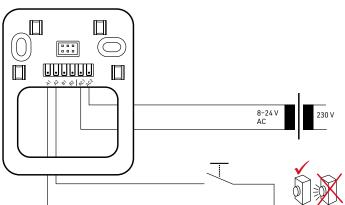
# Anschlussbelegung DW3.../DW9.../DCP917S/DC915SCV...



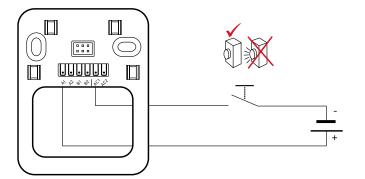
- Potenzialfreier Anschluss eines drahtgebundenen Klingeltasters
- Anschluss eines zweiten drahtgebundenen Klingeltasters (Klemme B1 & B2) möglich
- Batterie(n) DCP917S, DW9..., DW3... müssen eingelegt werden



- Funk-Erweiterung einer drahtgebundenen Klingel-/ Sprechanlage
- Anschluss eines zweiten drahtgebundenen Klingeltasters (Klemme B1 & B2) möglich
- ustausch der vorhandenen Klingelanlage durch DW9.../DW3...
- Batterie(n) DCP917S, DW9..., DW3... müssen eingelegt werden



- Direktanschluss einer Spannungsversorgung (nurfür DW9.../DW3...)
- Anschluss eines zweiten drahtgebundenen Klingeltasters (Klemme B1 & B2) möglich
- Batterien für DW9.../DW3... entfallen



- Funk-Erweiterung eines drahtgebundenen Batterie-Gongs (auf Polarität achten)
- Batterie(n) DCP917S, DW9..., DW3... müssen eingelegt werden







Honeywell Home bietet eine große Auswahl an verdrahteten Gongs und Klingeltransformatoren für die unterschiedlichsten Bedürfnisse sowie funktionale und formschöne Klingeltaster für Ihren Eingangsbereich.









# **VERDRAHTETE GONGS**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

711 (INOCOOOTII OIDUITY	Turbo	All tilkot 1411/ Bootott 1411	O/ Otdok	mab. or.	
Verdrahteter Gong					
<ul> <li>Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen (ohne Funkmodul)</li> <li>6 Melodien</li> <li>Lautstärke 84 dB (regelbar)</li> <li>Rufunterscheidung (optisch &amp; akustisch)</li> <li>HALO Lichtring (Farbauswahl) &amp; Blitzlicht</li> <li>Schlaf-/Stummmodus</li> <li>Wahlweise Betrieb über Trafo (8-24V AC) oder Batterie 4x LRO6 (AA)</li> </ul>	Weiß	DW315S	79,00	1	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Abmessung: 110 x 70 x 42,5 mm					
Abilicooung. 110 x 70 x 42,0 illili					



Multi-Gong (Funk- und Drahtanbindung)					
• Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen (mit integriertem	Weiß	DW915S	99,00	1	
Funkmodul)	Silber/Grau	DW915SG	99,00	1	100
• 8 Melodien			,		
• Lautstärke 90 dB (regelbar)					
Rufunterscheidung (optisch & akustisch)					
HALO Lichtring (Farbauswahl) & Blitzlicht					
Schlaf-/Stummmodus					
WILL ' DI'I'I T (/0.0/\/A0\ DIII' ' / 1.01//0\					
Wahlweise Betrieb über Trafo (8-24V AC), Batterie 4x LR14(C)					
oder Micro-USB Netzgerät					
Abmessung: 126 x 126 x 41,8 mm					
Kompatible Honeywell Home-Funk-Komponenten sind ab Seite 1	–1 zu finden				

Kompatible Honeywell Home-Funk-Komponenten sind ab Seite 1–1 zu finden.

Seattle					
<ul> <li>25 abspielbare Klänge</li> <li>Rufunterscheidung (Vorder- und Hintereingang)</li> <li>Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A)</li> <li>Parallelbetrieb nicht möglich</li> <li>Melodien: Home sweet home, Waltzing Matilda, William Tell Overture, Long Long Ago, American Patrol, Amazing Grace, Battle Hymn of the Republic, Swanee River, Toreador's Song, Oh Susannah, De Camptown Races, Frere Jacques, O'solo Mio, Did you ever see a Lassie, Oh my darling, Dixie Land, Santa Lucia, Home on the range, America the beautiful, The Yellow Rose of Texas, Three Blind Mice, Laura Lee, Silver Threads Among the Gold, My Wild Irish Rose, She'll be coming round the mountain</li> <li>Wahlweise Betrieb über Trafo (8 V AC) oder</li> <li>Batterien 3 x LR6 (AA)</li> </ul>	Weiß	D844	72,00	1	
Abmessungen: 40 x 124 x 90 mm					

# **VERDRAHTETE GONGS**

Artikelbeschreibung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück*R	abGr.	
Boston					
<ul> <li>Modernes Design in kompakter Größe</li> <li>3-Klang</li> <li>Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A)</li> <li>Parallelbetrieb nicht möglich</li> </ul>	Weiß	D845	60,00	1	5
Wahlweise Betrieb über Trafo (8 V AC) oder Batterien 3 x LR6 (AA)					
Abmessungen: 46 x 130 x 130 mm					

	Tri

Anniessungen. 40 x 130 x 130 min					
Trio					
<ul> <li>Dreiklang elektronisch</li> <li>Ablauf automatisch</li> <li>Lautstärke und Frequenz (Tonhöhe) regelbar</li> <li>Gehäuse: Weiß mit grauer Prägung</li> <li>Lautstärke stufenlos regelbar bis ca. 85 dB(A), 9 V, 70 mA</li> </ul>	Weiß	E2500	86,00	1	=
Betrieb mit eingelegter Blockbatterie (9 V)					
Schaltpläne: Gong E2500 Trio (Seite 2-14)					
Abmessungen: 166 x 108 x 56 mm					

# MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE

E2692N				
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp.</li> <li>Lautstärke ca. 75 dB(A), 450 mA</li> </ul>	Weiß	E2692N	22,90 1	
Abmessungen: 119 x 82 x 36 mm				

Gala					
Doppelklang	Weiß	D103	22,40	1	1111
● Trafo 8 V, 1 Amp.					
• Lautstärke ca. 75 dB(A), 450 mA					
Abmessungen: 118 x 109 x 46 mm					 

Surf					
Doppelklang	Weiß	D113	42,00	1	
• Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)					
• Lautstärke ca. 80 dB(A), 500 mA					
Abmanaungan: 171 v 10E v / 0 mm					
Abmessungen: 171 x 105 x 49 mm					



# **VERDRAHTETE GONGS**

Artikelbeschreibung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	. €/Stück*R	abG	г.
Festival					
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)</li> <li>Lautstärke ca. 80 dB(A), 500 mA</li> </ul>	Weiß	D126	48,00	1	
Abmessungen: 171 x 105 x 50 mm					
Big Ben					
<ul> <li>Doppel- oder Einzelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)</li> <li>Lautstärke ca. 80 dB(A), 800 mA</li> </ul> Abmessungen: 171 x 105 x 49 mm	Weiß	D230	48,00	1	
Ding Dong	W 10	D447	00.50	1	
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)</li> <li>Lautstärke ca. 80 dB(A), 500 mA</li> </ul>	Weiß	D117	39,50	1	
Abmessungen: 171 x 105 x 48 mm					
Facet					
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)</li> <li>Lautstärke ca. 80 dB(A), 500 mA</li> </ul> Abmessungen: 171 x 105 x 49 mm	Weiß	D107	42,00	1	
Atlanta					
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp.</li> <li>Lautstärke ca. 75 dB(A)</li> <li>Parallelbetrieb nicht möglich</li> </ul>	Weiß	D142	24,10	1	
Abmessungen: 47 x 110 x 119 mm					
Festival mit Trafo					
<ul> <li>Doppelklang mit Transformator 230/8 V, 0,8 Amp.</li> <li>Anschluss an 230 V, 50 Hz</li> <li>Lautstärke ca. 80 dB(A)</li> </ul>	Weiß	D3126	78,50	1	
Abmessungen: 171 x 105 x 49 mm					



Abmessungen: 171 x 105 x 49 mm

# **VERDRAHTETE GONGS**

Artikelbeschreibung Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr.

Big Ben mit Trafo

• Doppelklang mit Transformator 230/8 V, 0,8 Amp.
• Anschluss an 230 V, 50 Hz
• Lautstärke ca. 80 dB(A)

2

Röhrengong					
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Trafo 8 V, 1 Amp. oder 4 Batterien 1,5 V (Mono)</li> <li>Lautstärke ca. 90 dB(A), 400 mA</li> <li>Gehäuse-Abmessungen: 119 x 175 x 45 mm</li> <li>Messing-Röhren, Längen: 766 und 845 mm</li> </ul>	Weiß	E2683	115,50	1	

# MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER, 120/230 V AC, VDE-GEPRÜFT

Fiesta				
<ul> <li>Doppelklang</li> <li>Lautstärke ca. 75 dB(A)</li> <li>Taster müssen für Netzspannung 230 V AC ausgelegt sein (VDE-geprüft)</li> <li>Anschluss direkt an 230 V AC</li> </ul>	Weiß	D2105	24,50 1	
Abmessungen: 118 x 109 x 46 mm				

Big Ben					
<ul><li>Doppelklang</li><li>Lautstärke ca. 80 dB(A)</li></ul>	Weiß	D2130	48,00	1	
Taster müssen für Netzspannung 230 V AC ausgelegt sein					
(VDE-geprüft)					
• Anschluss direkt an 230 V AC					
Abmessungen: 171 x 105 x 49 mm					

# MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER

Läutewerk					
<ul> <li>5-8 V AC</li> <li>Gehäuse: Elfenbeinweiß, 7 cm Flachschale</li> <li>Lautstärke ca. 82 dB(A), 700 mA</li> </ul>	Weiß	E2640	14,40	1	
Abmessungen: 118 x 70 x 30 mm					9

# **VERDRAHTETE GONGS**

Artikelbeschreibung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück*Ral	bGr.
Läutewerk				
<ul> <li>Für Unterputzmontage</li> <li>Mit viereckiger weißer Abdeckkappe</li> <li>Lieferung erfolgt ohne Unterputzdose</li> <li>8 V AC bei 5 Ohm für Unterputzdose 60 mm Ø, Einbautiefe: 37 mm</li> <li>Lautstärke ca. 84 dB(A), 820 mA</li> </ul>	Weiß	E2609	17,60	
Abmessungen: 80 x 80 x 10 mm				
Läutewerk				
● 8 V AC  ■ Lautstärke ca. 85 dB(A), 400 mA  Abmessungen: 73 mm Ø x 36 mm	Schwarz	D792	15,90	8
3				
Batterie-Läutewerk				
• 3 V DC • Einzulegende Batterien 2 x 1,5 V (Mono) • Lautstärke ca. 80 dB(A)	Weiß/Schwarz	D902	26,00	
Abmessungen: 159 x 83 x 43 mm				
Summer				
• 8 V AC • Lautstärke ca. 80 dB(A), 600 mA  Abmessungen: 51 mm Ø x 36 mm	Weiß	D182	14,50	
Variable attack Trafa / Linkson and				
Kombination Trafo/Läutewerk  ◆ Für Aufputzmontage	Weiß	E2630N	53,50	1
<ul> <li>Trafo 230 V/3-8 V AC nach EN 60742</li> <li>Mit Anschlussmöglichkeit für zusätzlichen elektronischen Türöffner (bis 700 mA)</li> <li>Lautstärke ca. 82 dB(A)</li> </ul>		LZUJUN	33,30	· <u></u>
Abmessungen: 137 x 80 x 38 mm				



# **KLINGELTRANSFORMATOREN**

### KLINGELTRANSFORMATOREN

### Die komplette Transformatoren-Serie für Wechselspannung

- Die Produktfamilie besteht aus 14 verschiedenen Typen
- Drei Ausführungen sind mit Ein-/Aus-Schalter lieferbar. Damit können Gong- oder Klingelanlagen für eventuell notwendige Reparaturarbeiten spannungsfrei geschaltet werden
- Klemmenabdeckungen (bei Aufputzmontage zwingend vorgeschrieben) werden generell mitgeliefert
- Alle Transformatoren sind für eine Eingangsspannung von 220–240 V/50 Hz ausgelegt
- Bis auf drei Aufputzausführungen und eine Unterputzausführung sind alle Modelle für DIN-Schienen und Aufputzmontage vorgesehen
- Alle Transformatoren entsprechen den europäischen Prüfvorschriften wie z. B. VDE, Kema oder CEBEC und haben das ENEC-Zeichen (europäisches Konformitätszeichen)
- Mit Ausnahme der Aufputz-Ausführung werden alle Transformatoren bis zu einer Leistung von 18 VA in 2-Modul-Breite geliefert

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### DIN-SCHIENEN-MONTAGE

Klingeltransformator VDE 8 V, 0,5 A					
<ul> <li>Für Einbau- und Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm</li> <li>Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene</li> <li>220-240 V 50 Hz/8 V, 0,5 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Grau	D770	41,50	1	D779
Abmessungen: 93 x 34 x 60 mm					

D780

E3549

Klingeltransformator VDE 8 V, 1 A	
• Für Einbau- und Aufputzmontage	Grau
Lieferung mit Ahdeckkannen	

- Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
   Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene
- 220-240 V 50 Hz/8 V, 1 A • Grau = ähnl. RAL 7035

Abme	ssungen: 91 x 35 x 53 m	m

Abinessungen. 71 x 50 x 50 mm				
dto., mit primär EIN-/AUS-Schalter	Grau	D780S	50,00	1

Grau

# Klingeltransformator VDE 8 V, 1,5 A • Für Einbau- und Aufputzmontage

•	_ieterung mit Abdeckkappen
	Jur Cahnannhafaatigung auf DINI-Cahiana 25 m

- Zur Schnappbetestigung auf DIN-Schiene 35 mm
- Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 65 mm ab Hutschiene
- 220-240 V 50 Hz/8 V, 1,5 A
- Grau = ähnl. RAL 7035

Abmessungen: 93 x 34 x 60 mm



46,00



# **KLINGELTRANSFORMATOREN**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

Klingeltransformator VDE 12 V, 1,5 A				
<ul> <li>Für Einbau- und Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm</li> <li>Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene</li> <li>220-240 V 50 Hz/12 V, 1,5 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Grau	E3538N	52,00 1	CONTROL TO THE PROPERTY OF THE
Abmessungen: 93 x 34 x 60 mm				

Klingeltransformator VDE 12 V, 2 A				
<ul> <li>Für Einbau- und Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm</li> <li>Für Zählertafeleinbau 45 x 54 mm Breite, Höhe 68 mm ab Hutschiene</li> <li>220-240 V 50 Hz/12 V, 2 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Grau	E3539N	57,50 1	C C
Abmessungen: 92 x 54 x 69 mm				

Klingeltransformator VDE 8 V, 2 A					
<ul> <li>Für Einbau- und Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm</li> <li>Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)</li> <li>Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene</li> <li>220-240 V 50 Hz/8 V, 2 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul> Abmessungen: 93 x 34 x 60 mm	Grau	E3554N	57,00	1	O- N-D- O- ESSEN
ŭ	0	E0EE ( 0 N	40.00	1	
dto., mit primär EIN-/AUS-Schalter	Grau	E3554SN	62,00	I	

<ul> <li>Für Einbau- und Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm</li> <li>Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)</li> <li>Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene</li> <li>220-240 V 50 Hz/12 V, 1 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Klingeltransformator VDE 12 V, 1 A					
Abmessungen: 93 x 34 x 60 mm	<ul> <li>Für Einbau- und Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm</li> <li>Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)</li> <li>Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene</li> <li>220-240 V 50 Hz/12 V, 1 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Grau	D765	52,00	1	0— 10V-14 — 0 D766  E28  E28  C C C C C C C C C C C C C C C C C C C

VI:ngaltungformator/VDF 10 V 1 A

# **KLINGELTRANSFORMATOREN**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

Klingeltransformator VDE, primär 230 V, sekundär 8/12/24 V (2,0/1,3/0,6 A)							
<ul> <li>Primär: 230 V</li> <li>Sekundär: 8/12/24 V (2,0/1,3/0,6 A)</li> <li>Trafo ist kurzschlussfest</li> <li>PTC-Kaltleiter</li> <li>Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Grau	E3555	50,50	1	Q=197.134-Q=197.87-Q 197.134-Q=197.87-Q 197.134-Q=197.87-Q 197.134-Q=197.134-Q 197.134-Q 197.13		
Abmessungen: 108 x 52 x 60 mm							

# 2

# AUFPUTZMONTAGE

Klingeltransformator VDE 8 V, 0,5 A				
Nur für Aufputzmontage	Grau	D743	41,50 1	
<ul> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> </ul>				O-W-W-0
<ul> <li>Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)</li> </ul>				© DT43
• 220-240 V 50 Hz/8 V, 0,5 A				© C€
• Grau = ähnl. RAL 7035				T 1
Abmessungen: 91 x 53 x 38 mm				

Klingeltransformator VDE 8 V, 1 A					
<ul> <li>Nur für Aufputzmontage</li> <li>Lieferung mit Abdeckkappen</li> <li>Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)</li> <li>220-240 V 50 Hz/8 V, 1 A</li> <li>Grau = ähnl. RAL 7035</li> </ul>	Grau	D753	46,00	1	0-0-131-0-0 A  0-0-0-131-0-0 A  0-0-0-131-0-0 A  0-0-0-131-0-0 A  0-0-0-131-0-0 A
Abmessungen: 91 x 53 x 38 mm					

# UNTERPUTZMONTAGE

Klingeltransformator VDE				
<ul> <li>Nur für Unterputzmontage</li> <li>Mit viereckiger grauer Abdeckkappe</li> <li>Vakuumgetränkt nach EN 60 742 (VDE 0551)</li> </ul>	Grau	E3548	56,50 1	
<ul> <li>Lieferung erfolgt mit 80 mm-Spezial-Unterputzdose</li> <li>Primär: 220-240 V/50 Hz</li> <li>Sekundär: 4 V, 1 A 8 V, 1 A 12 V, 0,63 A</li> </ul>				111 111
<ul><li>Einbautiefe: 43 mm</li><li>Grau = ähnl. RAL 7035</li><li>Abmessungen: 101 x 101 x 14 mm</li></ul>				
Annessungen. 101 x 101 x 14 mm				



# **KLINGELTASTER**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### KLINGELTASTER

# EDELSTAHL V2A

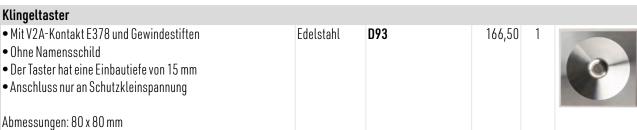
### **Pflegehinweis**

Edelstahltaster

• Gehäuse und Knopf Edelstahl

Durch Umwelteinwirkungen können Veränderungen in der Oberfläche – Flugrost/Schmutzfilm usw. – auftreten. Diese lassen sich mit für Edelstahl geeigneten Haushaltsreinigern entfernen.

<ul> <li>Der Taster hat eine Einbautiefe von 15 mm</li> <li>Anschluss nur an Schutzkleinspannung</li> <li>Mit V2A-Kontakt E378 und Gewindestiften</li> </ul>	Edelstahl	D92	130,00	ı	
Abmessungen: Ø 80 mm					



Klingeltaster					
<ul> <li>Mit V2A-Kontakt E378</li> <li>Auch für handelsübliche Unterputzdosen geeignet</li> <li>Der Taster hat eine Einbautiefe von 15 mm</li> <li>Anschluss nur an Schutzkleinspannung</li> </ul>	Edelstahl	D91	94,50	1	
Abmessungen: Ø 90 mm					

Klingeltaster				
<ul> <li>Der Taster hat eine Einbautiefe von 15 mm</li> <li>Anschluss nur an Schutzkleinspannung</li> </ul>				
1fach, Abmessungen: 100 x 36 x 2 mm	Edelstahl	D94/1	111,50 1	
2fach, Abmessungen: 100 x 65 x 2 mm	Edelstahl	D94/2	140,00 1	

• Einbautiefe: 20 mm			200
Abmessungen: Kragen Ø 18 mm			
Ersatz für D91/D92/D93	E378	27,00 1	
Vandalensicherer Taster			
<ul><li>Edelstahl vernickelt</li><li>Schutzart: IP54</li><li>Einbautiefe: 21 mm</li></ul>	AV1001	23,40 1	
Abmessungen: Loch Ø 16 mm, Kragen Ø 18 mm			



# **KLINGELTASTER**

Artikelbeschreibung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück*RabGr.
---------------------	-------	-------------------------	----------------

Artiketbeschreibung	rarbe	Artiket-Nr./Bestett-Nr.	€/Sluck~RabGr.	
KUNSTSTOFF				
Dimex				
• Anschluss nur an Schutzkleinspannung Abmessungen: 55 x 24 x 18 mm	Schwarz	D824	5,20 1	•
Sesame				
• Anschluss nur an Schutzkleinspannung Abmessungen: 55 x 24 x 18 mm	Weiß	D814	7,20 1	0
Lightspot				
Beleuchtet (17 V, 0,1 A)	Weiß	D534WE	10,70 1	
Anschluss nur an Schutzkleinspannung	Schwarz	D534	10,90 1	
Abmessungen: 60 x 26 x 24 mm				O
Gem				
• Mit Kontakt D642	Silber/	D611	10,90 1	NOTE: N
Anschluss nur an Schutzkleinspannung	Schwarz			
Abmessungen: 60 x 27 x 22 mm				
Taster				
• Ersatztaster für D611		D642	5,30 1	
Knopf Schwarz     Fish outlefes 10 mm				
• Einbautiefe: 10 mm				
Gehäuse Transparent				
Abmessungen: Loch Ø 16 mm, Kragen Ø 20 mm				
Tischtaster				
Anschluss nur an Schutzkleinspannung	Elfenbein*	E227	18,10 1	
Abmessungen: 62 x 62 x 19 mm				
* Elfenbein entpricht RAL 1013				



# KLINGELTASTER/ZUBEHÖR

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

(Schließer) Birntaster  ◆ Versenkter Knopf  ◆ Universelle Verwendungsmöglichkeit	Elfenbein*	D647	11,30	1	
Mit Zugentlastung     Anschluss nur an Schutzkleinspannung					0
Abmessungen: 32 x 32 x 58 mm					
* Elfenbein entpricht RAL 1013					

Quadra					
Anschluss nur an Schutzkleinspannung	Elfenbein*	D680	11,30	1	
Abmessungen: 62 x 62 x 13 mm					
* Elfenbein entpricht RAL 1013					

Pushlite					
• Anschluss nur an Schutzkleinspannung	Weiß	D723W	17,40	1	
Abmessungen: 60 x 40 x 19 mm	Schwarz	D723	17,40	1	Mustermann

Index					
Anschluss nur an Schutzkleinspannung	Weiß	D1225	7,60	1	
Abmessungen: 32 x 90 x 13 mm					
dto.	Weiß	D1226	12,00	1	
Beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W)					

# ZUBEHÖR

Schleifkontakt				
• Anschluss nur an Schutzkleinspannung Abmessungen: 90 x 40 x 25 mm	D1053	18,60	1	



# LÄUTEWERKE

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

# LÄUTEWERKE FÜR GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNG

### Alarmläutewerke

- Lautstarkes Alarmläutewerk Masterbell
- Schalendurchmesser: 154 mm
- Lautstärke: ca. 100 dB(A)
- Für Außenmontage wird Montage-Box 56-66 benötigt

Abmessungen: 180 x 154 x 91 mm

Grau	56-012	104,00	1
Grau	56-024	104,00	1
Grau	56-230	104,00	1
Rot	56-230R	104,00	1
Grau	66-12SP	104,00	1
Grau	66-24SP	104,00	1
Rot	6624SPR	104,00	1
	Grau Grau Rot Grau Grau	Grau 56-024 Grau 56-230 Rot 56-230R  Grau 66-12SP Grau 66-24SP	Grau 56-024 104,00 Grau 56-230 104,00 Rot 56-230R 104,00  Grau 66-12SP 104,00 Grau 66-24SP 104,00

Alarmläutewerk				
<ul> <li>Lautstarkes Alarmläutewerk Bigbell</li> <li>Schalendurchmesser: 230 mm</li> <li>Spulenwiderstand: 3000</li> <li>Lautstärke: ca. 106 dB(A)</li> </ul>	Grau	59-230	112,00	0
Abmessungen: 243 x 230 x 100 mm				

Montage-Box					
<ul> <li>Um Schutzart IP44 zu erreichen</li> <li>Für Läutewerk 56-xxx/66-xxx und 59-230</li> <li>Mit beiliegenden Dichtungsringen</li> <li>Kabeleinführung mit PG 13,5</li> </ul>	Weiß	56-66	48,00	1	
Abmessungen: 168 x 102 x 48 mm					





# **SCHALTPLÄNE**

# Schaltpläne

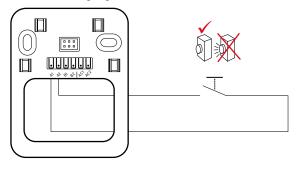
# Gong E2500 Trio

- Reiner Batteriebetrieb
- Mit 9 V-Blockbatterie, nur Alkaline-Batterien verwenden
- Nicht mit elektromechanischen Signalgebern parallel schalten

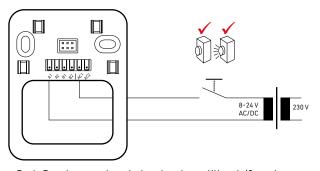
9 V

• Taster kann nicht beleuchtet werden

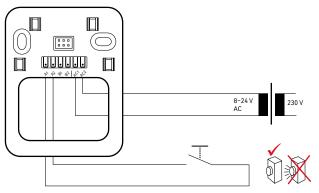
### Anschlussbelegung DW3.../DW9.../DCP917S/DC915SCV...



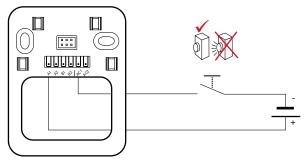
- Potenzialfreier Anschluss eines drahtgebundenen Klingeltasters
- Anschluss eines zweiten drahtgebundenen Klingeltasters (Klemme B1 & B2) möglich
- Batterie(n) DCP917S, DW9..., DW3... müssen eingelegt werden



- Funk-Erweiterung einer drahtgebundenen Klingel-/Sprechanlage
- Anschluss eines zweiten drahtgebundenen Klingeltasters (Klemme B1 & B2) möglich
- Austausch der vorhandenen Klingelanlage durch DW9.../DW3...
- Batterie(n) DCP917S, DW9..., DW3... müssen eingelegt werden



- Direktanschluss einer Spannungsversorgung (nur für DW9.../DW3...)
- Anschluss eines zweiten drahtgebundenen Klingeltasters (Klemme B1 & B2) möglich
- Batterien für DW9.../DW3... entfallen



- Funk-Erweiterung eines drahtgebundenen Batterie-Gongs (auf Polarität achten)
- Batterie(n) DCP917S, DW9..., DW3... müssen eingelegt werden



# **SMART HOME-ANWENDUNGEN**







## Jederzeit die Kontrolle behalten und in Verbindung bleiben

Ein intelligentes Zuhause ist ein vernetztes Zuhause – mehr Kontrolle, mehr Komfort und mehr Energie sparen. Mit unseren beiden Apps Honeywell Home-App und Total Connect Comfort App kann z. B. die Heizung jederzeit und von jedem Ort aus geregelt werden.

# Honeywell Home-App



Mit den Standortdiensten eines Smartphones kann die Honeywell Home-App per Geofencing feststellen, wann jemand zu Hause ist und wann nicht. So kann Komfort, Sicherheit und Ersparnis ganz einfach von überall aus verwaltet werden. Ob eines oder mehrere intelligente Geräte genutzt werden: Die Honeywell Home-App muss einfach mit dem Honeywell Home-Produkt verbunden werden, um alles von einem Ort aus zu steuern.

### T6 und T6R Thermostat

- Mit dem Smartphone oder Tablet die Heizung von jedem beliebigen Ort aus regeln
- Standortbasierte Temperaturregelung (Geofencing)
- Prüfen und Ändern von Temperatureinstellungen und Heizplänen

### W1 Smart Home-Wasserleckage- und Frostmelder

- Jederzeit erfahren, wenn Wasser austritt oder Frost oder zu hohe Luftfeuchtigkeit entsteht.
   Wenn Temperatur oder Luftfeuchtigkeit die eingestellten Grenzwerte nach oben oder unten verlassen, wird man benachrichtigt und kann Maßnahmen ergreifen.
- In Abwesenheit können auch Familienmitglieder und Freunde benachrichtigt werden

### Download der App





### Honeywell Home-App - kompatible Produkte







T6 Thermostat

T6R Thermostat

Smart Home-Wasserleckageund Frostmelder

# **Total Connect Comfort App**



Die Total Connect Comfort App gibt das beruhigende Gefühl, dass das Zuhause sicher, geschützt und unter Kontrolle ist.

Die Verwaltung von mehreren Thermostaten und Sicherheitseinrichtungen über mehrere Standorte hinweg wird zum Kinderspiel – für die ganze Familie.

### Digitaler Raumthermostat und evohome Wi-Fi

- Programmieren der Wohlfühltemperatur mit dem Smartphone oder Tablet von jedem beliebigen Ort aus
- Prüfen und Ändern von Temperatureinstellungen und Heizplänen
- Kurzwahl-Modus für noch einfachere Bedienung
- Aktuelle Wetterdaten und 5-Tage-Vorhersage

### Download der App





### Total Connect Comfort App - kompatible Produkte



evohome Wi-Fi







## Unsere Partner für smartes Wohnen

Seit über 100 Jahren genießen Menschen überall auf der Welt den Komfort der Honeywell Home-Technologie. Wir wissen, dass die Bandbreite der Produkte für Smart Home stets größer wird. Deshalb arbeiten wir bei Resideo mit langjährigen Partnern zusammen, um gemeinsam zu garantieren, dass unsere Lösungen heute und in Zukunft perfekt funktionieren. Mit unseren smarten Produkten ist der Wohnkomfort gesichert – auf einfache, intuitive Weise. Intelligentes Wohnen mit Resideo bedeutet, dass sich das Zuhause zu jeder Zeit den individuellen Bedürfnissen anpasst und mit ihnen wächst. Auch zukünftig werden die Honeywell Home-Apps und Dienste den Komfort und die Sicherheit erhöhen.

Welche Produkte zu Ihrem System kompatibel sind, beantworten wir Ihnen gerne, wenn Sie uns kontaktieren.





### Apple HomeKit und Apple Watch

Mit der Plattform Apple HomeKit können Smart Home-Geräte unabhängig vom Hersteller erkannt und über Siri®, den Sprachassistenten von Apple, vernetzt und bedient werden. So kann mit nur einer einzigen App von der Heizung über das Licht bis hin zu Sensoren und vielem mehr alles verwaltet werden. Fügen Sie weitere HomeKit-fähige Geräte hinzu, arbeiten diese reibungslos mit Ihren bereits vorhandenen Geräten zusammen. Das System passt sich Ihren Bedürfnissen an und lässt sich problemlos erweitern.







### Amazon Echo und Alexa

Der sprachgesteuerte Lautsprecher Amazon Echo verwendet Sprachbefehle und bringt damit Ihr Smart Home auf ein völlig neues Niveau. Über den Sprachassistenten Alexa können Sie Ihr Thermostat oder andere smarte Geräte einfach mit Ihrer Stimme steuern.



# Google Home

### Google Home

Die smarte Steuerungszentrale Google Home kann per Sprachbefehl über den Google Assistant bedient werden. Sie können mit ihm Ihr smartes Zuhause ganz einfach steuern und beispielsweise festlegen, ob die Heizung höher gedreht werden soll.





### **Conrad Connect**

Grenzenlose Möglichkeiten: Mehrere hundert vernetzbare Produkte von über 40 Marken können herstellerübergreifend verbunden werden und vervielfachen dadurch ihre Einsatzmöglichkeiten. Einfaches Drag & Drop Interface: Das Vernetzen von smarten Geräten bedeutet, Dingen über ihren täglichen Gebrauchszweck hinaus völlig neue Aufgaben zuweisen zu können.





### **IFTTT**

T6 und evohome Wi-Fi arbeiten mit IFTTT. Damit lässt sich Ihre Heizung automatisch auf Sie und Ihr Leben anpassen – in Echtzeit. Das System schaltet z. B. die Heizung aus, wenn Sie das Haus verlassen oder schaltet sie wieder ein, wenn es anfängt zu schneien. Auch der W1-Melder arbeitet mit IFTTT – über jeden verdächtigen Wasseraustritt bei Ihnen zu Hause werden Sie auch unterwegs benachrichtigt. Energieersparnis, Komfort und Kontrolle – mit Leichtigkeit.



### Weitere kompatible Smart Home Anbieter:







## Energie einsparen auf höchstem Niveau

evohome Wi-Fi ist ein innovatives System zur Heizungsregelung mit dem bis zu 12 Räume ganz individuell je nachLebensgewohnheiten und Bedürfnissen abgestimmt und geregelt werden können.

## Heizungsregelung Raum für Raum

### evohome Wi-Fi

Das evohome-Bediengerät ist geeignet zur individuellen Temperaturreglung von bis zu 12 Räumen. Dabei sind verschiedene Heizungsapplikationen wie z. B. Heizkörperregelung, Fußbodenregelung, Zonenventile und Mischerregler in Wohn- oder Bürogebäuden ansteuerbar. Optional ist auch eine Ansteuerung für Wärmeerzeuger und Heizkreispumpe möglich, evohome wurde mit modernster Technologie designed und kommuniziert drahtlos mit der bewährten Honeywell Home-Funktechnologie in einem Frequenzbereich von 868 MHz. Das evohome-Bediengerät hat ein sehr großes übersichtliches "Touch Screen"-Farbdisplay und erlaubt deshalb eine leichte und selbsterklärende Bedienung des Gerätes durch einfache Fingerberührung. Zur Montage des evohome-Bediengeräts gibt es eine Wandbefestigung oder einen Tischständer. Insgesamt können alle Räume mit einem individuellen Zeitprogramm versehen werden. Das Bedienteil lässt sich über Wi-Fi direkt in ein vorhandenes WLAN-Netzwerk integrieren. Dies ermöglicht den Zugriff auf das Heizsystem über Android- oder Apple- Smartphones, sowie die Aktualisierung des Datums und der Zeit über Internet.

- Unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume (Heizzonen)
- Unvergleichbar in Komfort, Kontrolle und Energieeinsparung
- Vollkommen anpassbar an individuelle Heizungsanlagen und Lebensstile
- Total Comfort Connect App ermöglicht per Smartphone die Steuerung von unterwegs
- Wählbare Sprache mit benutzergeführter Programmierung
- Großes Farb-Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Modernes Design mit austauschbaren Frontblenden
- Verbesserte und vereinfachte Installation, um die Montagezeit und die Kosten zu reduzieren
- Bewährte drahtlose Kommunikation (keine Funkstörungen, ideal für bestehende Häuser)
- Optimierungsfunktionen berechnen die Aufheiz- und Abkühlzeit und Programmierung des tatsächlichen Wärmebedarfs



### **Total Connect Comfort App**

Durch ihre nutzerfreundliche Schnittstelle verknüpft die Total Connect Comfort App intelligente Sicherheit mit Komfort. Egal wo man sich gerade befindet – zu Hause, im Büro oder unterwegs – man kann sich jederzeit vergewissern, dass alles sicher und komfortabel ist. Die Total Connect Comfort App ist kostenlos im App Store und bei Google Play für iOS- oder Android-Geräte erhältlich.







# Intelligente Heizungsregelung im ganzen Haus Raum 5 Raum 6 Raum 7 Mobile Steuerung Raum 4 Raum 3 Raum 2 Raum 1



# **SMART HOME-ANWENDUNGEN**

Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr. Artikelbeschreibung

ATC928G3027

### Mehrzonen-Bediengerät evohome Wi-Fi

Das evohome-Bediengerät ist geeignet zur individuellen Temperaturreglung für 12 Räume, evohome wurde mit modernster Technologie designed. Ein Touchscreen mit Farbdisplay macht die Bedienung für den Anwender einfach und bequem. evohome ist ein drahtloses System (Funk) für die Einzelraumregelung, zur Ansteuerung von Heizkörpern, Flächenheizungen sowie bedarfsgeführter Anforderung an den Wärmeerzeuger. Auch eine Ansteuerung von Wärmepumpen mit Umschaltung Heizen/Kühlen und von schaltbaren Feststoffkesseln kann realisiert werden.



360,50

### Merkmale:

- Großes beleuchtetes, farbiges Touchscreen-Display
- Intuitive Bedienung durch Berührung der Oberfläche (Klartextanzeige mit Menüführung)
- Bewährte drahtlose Kommunikation (bis zu 30m oder durch) 1 Zimmerbetondecke)
- Lieferung mit Abdeckrahmen in der Farbe Glanzweiß; weitere drei austauschbare Frontblenden (Klavierlack schwarz, Metall gebürstet, glänzend weiß) sind optional lieferbar
- Mehrere Sprachen einstellbar
- Unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume
- 6 Schaltpunkte sind für jeden Raum und jeden Tag individuell einstellbar
- Von unterwegs per App über das Smartphone steuerbar
- Das Gerät kommuniziert mit dem Heizkörperregler HR92 und dem Fußbodenregler HCE80/HCC80
- Bedarfsgeführte Anforderung über Funkrelais an Wärmeerzeuger möglich
- Unverlierbare Datenspeicherung
- Zur einfachen Einstellung ist die Bedieneinheit abnehmbar
- Das Bediengerät wird mit 2 Akkus AA 1,2V NiMH zum kurzzeitigen Betrieb außerhalb der Ladestation geliefert. Die Ladestation (als Tischständer: ATF800 oder als Wandhalter: ATF600) ist separat zu bestellen
- Displaygröße: 480 x 272 Pixel (96 x 56 mm)

### Technische Daten:

Betriebstemperatur: 0...+40°C Empfängerklasse: RC Klasse 2 Frequenz: ISM 868,0 MHz

Interner Raumtemperaturfühler: NTC 0°C bis 40°C

Schutzart: IP30

Lagerungstemperatur: -20...+50°C

Luftfeuchtigkeit: max. 10...90 %, relative Luftfeuchtigkeit nicht

kondensierend

Abmessungen (B x H x T): 139 x 101 x 21 mm

Material: PC

Reichweite: ca. 30 m im Wohngebäude, 1 Etagendecke Touchscreen: graphisches Farbdisplay mit Hintergrundbeleuch-

3-5

Kompatibel mit der Total Connect Comfort App, Amazon Alexa, Conrad Connect und IFTTT





# **SMART HOME-ANWENDUNGEN**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

3					
evohome Wi-Fi XL Starter Paket mit Bediengerät, Tischhal	ter und 4 Heizk	örperreglern			
Das evohome-Starter Paket ist geeignet zur individuellen Tempe- raturreglung für vier Heizkörper. Das System besteht aus dem Bediengerät, dem Tischständer mit Steckernetzteil, vier Heiz- körperreglern und ist erweiterbar.	Weiß	ATP924G3002	608,00	3	7: 222 1729 122 13: 15: 15: 22 9
Merkmale: ● Bestehend aus: 1x Bediengerät ATC928G3027, 1x Netzteil ATF800, 4x Heizkörperregler HR92					
Technische Daten: Steckernetzteil des Tischständers Eingangsspannung: 100-240 V; 50/60 Hz; 0,2 A Ausgangsspannung: +5 V DC; max. 1 A Schutzart: IP30 Weitere Merkmale und technischen Daten bei den jeweiligen Komponenten					
Kompatibel mit der Total Connect Comfort App, Amazon Alexa, Conrad Connect und IFTTT					



Transmitter fine onto patenote on				
Der evohome-Wandhalter mit Unterputznetzteil ist speziell für die Verwendung des evohome-Bediengeräts geeignet. Im Lieferumfang ist das Netzteil sowie die Montageplatte für das Bediengerät enthalten. Netzteil und Montageplatte sind durch ein Kabel verbunden, das durch das Öffnen einer Schraubkemme zu trennen ist. Das Bedienteil lässt sich einfach und ohne Werkzeug auf die Montageplatte aufsetzen bzw. dort abnehmen.	ATF600	60,50	3	
Technische Daten: Netzteil des Wandhalters Eingangsspannung: 230 V AC ±10 % Ausgangsspannung: 4 V DC ± 0,2 V, max. 2,6W Schutzart: IP30 Abmessungen (B x H x T): 252 x 152 x 59,6 mm				



Wandhalter mit Unterputznetzteil

# **SMART HOME-ANWENDUNGEN**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

Abdeckrahmenset				
Beinhaltet Abdeckrahmen in der Farbe Weiß, Schwarz und Chrom gebürstet.	ATF700	29,50	3	
• Inhalt: 3 Stück				
Abmessungen (B x H x T): 156 x 114 x 50 mm				

Abmessungen (B x H x I): 156 x 114 x 50 mm					
Heizkörperregler					
Der HR92 ist ein elektronischer Heizkörperregler im modernen Design. Zur Regelung der Raumtemperatur mit Energiesparfunktionen (z. B. Fensterfunktion), passend für Ventiltypen von Honeywell, Braukmann, MNG, Heimeier und Danfoss (mittels Adapter), weitere Typen auf Anfrage. Empfängt individuelle Schaltzeiten und Sollwerte der Raumtemperatur vom evohome ATC928 oder Raumgerät CMS927. Eine optionale Wärmeanforderung an den Wärmeerzeuger erfolgt über das Empfängerrelais BDR91. Die Handbedienung erfolgt über ein Drehrad sowie eine Drucktaste. Manuelle Temperatureinstellung vor Ort jederzeit möglich, großes Display (BxH: 30x26mm) mit Hintergrundbeleuchtung und neun Zeichen zur Textanzeige. Zum optimalen Ablesen, lässt sich der Neigungswinkel des Displays einstellen. Anzeige der Solltemperatur, der Betriebsart und des Gerätestatus (Fenster offen, Batteriewechsel, Kommunikation etc.).	Weiß	HR92	88,00	3	
Technische Daten: Spannungsversorgung: Batterie oder Akku, Mignon-Batterien 2 x 1,5 V oder 2 x NiMH 1,2 V (Akku) möglich Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre, alternativ ist ein Power-Modul APS90 zum Anschluss eines externen Standardnetzteils zur Spannungsversorgung möglich (als Zubehör erhältlich) Frequenzband (Sender/Empfänger): 868 MHz Kunststoffgehäuse (H x B xT): 96 mm x 54 mm x 60 mm Gewindeanschluss: M30 x 1,5 Umgebungsfeuchte: 090 % r.F., nicht kondensierend Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C					



# SMART HOME-ANWENDUNGEN

Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr. Artikelbeschreibung Drahtloser elektronischer Heizkörperregler Der HR91 ist ein Funk-Heizkörperregler mit einem modernen Weiß HR91 77,00 ergonomischen Design und bietet Funktionen für Komfort und Energieeinsparung. Der Regler verwendet eine auf der Frequenz 868MHZ basierenden Zwei-Wege-Kommunikation, die einfach in das evohome-System integriert werden kann. Der HR91 wurde entwickelt für Hausbesitzer, die ihre evohome-Bedieneinheit oder ihr Smartphone als primären Weg zur Regelung und Überwachung ihrer Heizungsanlage verwenden. Ideal auch für kleine kommerzielle Gebäude, wie Schulen, Hotels und Büros. Technische Daten: Frequenzbereich: 868 ... 870 MHz Max. Feuchte: 90 % r.F. Umgebungstemperatur: 0 bis 50 °C Schutzart: IP30 Abmessungen: 89,4 x 52 x 52 mm Stromversorgung: 2 x AA Alkaline-Batterien (inklusive) Material: Polykarbonat Zulassungen: CE, PoHS Diebstahlschutz: ja Sprachen: DE Fußbodenheizungsregler HCE80 HCE80 492,50 Für bis zu fünf Raumregelkreise (bei Einsatz des Submoduls Grau HCS80 erweiterbar auf acht Raumregelkreise). Mit externer Antenne. Kommunikation zum Bediengerät CMS927B mit Raumfühler für 1 Regelzone. Ein Schaltzeitprogramm ist auf mehrere Regelzonen übertragbar. Wahlweise mit evohome-Bedienteil ATC928G2027 zum Mehrzonen-Regelsystem erweiterbar. Externe Antenne HRA80 erforderlich (nicht im Lieferumfang). Fußbodenheizungsregler HCC80 Für bis zu fünf Raumregelkreise (bei Einsatz des Submoduls HCC80 561,50 Grau HCS80 erweiterbar auf acht Raumregelkreise). Mit integrierter Funkantenne. Kommunikation zum Bediengerät CMS927B mit Raumfühler für 1 Regelzone. Ein Schaltzeitprogramm ist auf mehrere Regelzonen übertragbar. Wahlweise mit evohome-Bedienteil ATC 928G 2027 zum Mehrzonen-Regelsystem erweiterbar. • Paket-Komponenten: mit integrierter Antenne **Empfangsantenne** Für drahtlosen Signalempfang beim HCE80 erforderlich. Weiß HRA80 72,00 3-Zonen-Modul Zur Erweiterung der Zonenregelung HCE80 um drei Zonen, Erweiterungsmodul HCS80 168,00 für den Fußbodenregler HCC80/HCE80.



# **SMART HOME-ANWENDUNGEN**

**Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr. Artikelbeschreibung Farbe

Raumfühler					
Drahtloser Raumtemperaturfühler (ohne Temperaturwähler)	Weiß	HCF82	95,50	3	
					3
					3

	Moderner drahtloser digitaler Temperaturwähler als "Vor-Ort- Fernbedienung" mit integriertem Temperaturfühler und Soll-	Weiß	T87RF2059	93,50	3	
	wertsteller. Er wird vorzugsweise in Kombination mit dem					م عراد م
	evohome-Bediengerät ATC928 und den Fußbodenreglern der					LU.ii
	Serie HCE80/HCC80 eingesetzt. Allerdings ist in speziellen					
	Fällen auch ein Einsatz ohne das evohome-Bediengerät möglich.					
	Die Anwendungsmöglichkeiten beinhalten die Regelung von					
	Fußboden-, Radiator-, und Elektroheizungen sowie Zonenrege-					
>	lungen.					
	Technische Daten:					
	Funkfrequenzband: 868 MHz					
	Sollwert: 5 bis 35 °C					
	Schutzklasse: IP20					
	Stromversorgung: 2 x AA Alkaline-Batterien					

Thermoantrieb					
Stromlos offen	Weiß	MT4-230-NO	35,00	3	
Stromlos geschlossen	Weiß	MT4-230-NC	35,00	3	
<ul> <li>Stromlos offen (MT4-230-N0)</li> <li>Stromlos geschlossen (MT4-230-NC)</li> <li>Für HCC80/HCE80</li> <li>M30 x 1,5</li> </ul>					100

5 A-Relaismodul					
Zur Schaltung eines Ventils, einer Pumpe oder einer Wärmequelle	Weiß	BDR91A1000	167,00	3	36
Zum Umschalten Heizen/Kühlen, Wärmepumpenanforderung oder der Anforderung schaltbarer Feststoffkessel	Weiß	BDR91T1004	167,00	3	





Raumtemperaturwähler

Abmessungen: 73 x 45 x 42 mm

### SMART HOME-ANWENDUNGEN

Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr. Artikelbeschreibung

### Mehr Komfort in einem intelligenten Zuhause

Die drahtlosen Produkte machen das Zuhause sicherer, intelligenter und komfortabler als je zuvor. Die vernetzten Produkte von Resideo können von überall aus gesteuert werden und die intelligente Technologie ist dabei ganz einfach zu bedienen.

### Honeywell Home-App

Mit der Honeywell Home-App kann der Komfort jedes Heims erhöht werden und man weiß sofort nach einem Klick auf die App, was Zuhause passiert. Die App verbindet sich mit Smart Home-Geräten, wo immer man auch gerade ist. Die Honeywell Home-App ist kostenlos im App Store und bei Google Play für iOS- oder Android-Geräte erhältlich.



### Der T6 Thermostat ist kompatibel mit der Honeywell Home-App und









Schwarz











### Thermostat T6 verdrahtet

Der Raumthermostat bietet eine automatische Zeit- und Temperatursteuerung von Wohn- und Geschäftsgebäuden. Von beson-Weiß derem Vorteil ist die einfache Bedienung und die geführte Programmeingabe. Das Gerät enthält zudem ein besonders großes, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung. Er kann in vielfältiger Weise zur Raumtemperatur-Regelung von einzelnen Räumen oder Zonen in Verbindung mit Pumpen, Thermoantrieben, Zonenventilen eingesetzt werden. In einfachen Fällen ist sogar die Ansteuerung von kleinen Wärmeerzeugern mit Ölbrennern oder Gasbrennern denkbar. Der T6/T6R kann über eine App übers Internet gesteuert und bedient werden. Dabei können zusätzlich zum Zeitprogramm die Standortdaten des Smartphones (im Haus, außer Haus) zur Regelung verwendet werden.

#### Funktionen:

- Fernbedienung über die Honeywell Home-App (Apple iOS, Android) inklusive Nutzung der Standortdaten
- Benutzerfreundliche Touch Bedienung
- Zeitprogramm mit 6 Heizintervallen pro Tag
- Zeitprogramm einstellbar als Tages- oder Werktag-/ Wochenende-Programm
- Optimierung des Zeitprogrammes durch Geofencing (Nutzung der Standortdaten des Smartphones)
- Temperaturbereich 5 bis 37 °C
- Automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung
- Eingang externer Raumfühler (nur für T6)
- Optimierungsfunktionen berechnen die Aufheiz- und Abkühlzeit
- Empfängerbox (verdrahtet oder per Funk) mit Ausgängen 24/230-V-Schaltkontakt und OpenTherm®
- Betriebsarten Automatik (Zeitprogramm), Standby, Urlaub, Übersteuerung

### Technische Daten:

ErP-Klasse: V

Elektrischer Anschluss: 24-230 V Ein/Aus

Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES/IT Abmessungen: L 102 x B 102 x T 28 mm

Kompatibel mit der Honeywell Home-App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, Apple Watch, Google Home, stringify, Yonomi und IFTTT

Y6H810WF1005 Y6H910WF4032

241,00 241,00







## **SMART HOME-ANWENDUNGEN**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

Thermostat T6R per Funk					
dto., mit Tischständer mit Stromanschluss (230 V) zur individuellen Positionierung des Thermostats	Schwarz/Weiß	Y6H910RW4013	300,00	4	26 2.0.
Abmessungen: Raumthermostat L 102 x B 102 x T 28 mm, Empfängerbox L 110 x B 110 x T 40 mm					
Kompatibel mit der Honeywell Home-App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, Apple Watch, Google Home, stringify, Yonomi und IFTTT					

Externer, verdrahteter Raumfühler					
Zubehör zu T6	Weiß	F42010972 001	58,00	3	11 6 111
2430.10. 24.10	1.6.0		00,00	ŭ	(III



### **EINZELRAUMREGELUNG**

Artikelbeschreibung Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr.

### Regler HCE20 für 6-Zonen-Fußbodenheizung/-kühlung

Der HCE20 ist ein kabelgebundener Fußbodenheizungsregler für Heizung und Küh- HCE20G1011 lung. Er kann bis zu sechs verschiedene Temperaturzonen/Räume regeln. Die Temperaturregelung der einzelnen Zonen/Räume erfolgt durch die OpenTherm®-Raumthermostate T4M oder T87M. Mit dem T4M als Thermostat für Zone 1 ist es möglich, auch die anderen Zonen auf eine energiesparende Temperatur einzustellen (ECO-Funktion). Wenn beispielsweise das Programm des T4M auf Nachtbetrieb schaltet, wird auch in den anderen Zonen die Temperatur abgesenkt. Ebenso kann der T4M als Thermostat der Zone 1 für das Umschalten von Heizen auf Kühlen und umgekehrt sorgen. Der Wärmebedarf aller Zonen wird mithilfe eines Fuzzy-Logic-Steueralgorithmus in den allgemeinen Wärmebedarf umgerechnet. Ein Wärmeerzeuger mit Ein-/Aus- oder OpenTherm®-Kommunikation kann über die verschiedenen Ausgänge geregelt werden. Ein integriertes Pumpenrelais sorgt dafür, dass die Pumpe anläuft, wenn Wärme aus einer der Zonen angefordert wird. Bei Bedarf kann ein Außen- und ein Vorlauf-Temperatursensor zur Regelung des Wärmeerzeugers anhand der witterungsgeführten Vorlaufregelung angeschlossen werden. Die Kühlfunktion kann auf einfache Weise über ein Erweiterungsmodul hinzugefügt werden. Dieses Modul verfügt über einen Kühlbedarf-Ausgang und ei-

zung und Kühlung vorhanden, der die Ventile in den Versorgungsleitungen steuert.

# Funktionen: ● 6 Zonen/Räume mit Temperaturregelung über Thermostate (OpenTherm®- oder Ein/Aus)

nen Eingang für die Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen zum Andern des Reglerstatus (externer Schalter). Darüber hinaus ist ein separater Ausgang für Hei-

- Max. 4 Thermo-Aktuatoren pro Zone
- Integriertes 230-V-Pumpenrelais
- Heizkesselregelung: OpenTherm®, integrierter potenzialfreier Relaiskontakt (230 V)
- Optionale Kühlmodul-Erweiterung: Umschaltung über Thermostat der Zone 1 oder Heizungs-/Kühlungseingang, Regelung des Heiz- oder Kühlbedarfs, Eingang für Taupunktschalter zum Ausschalten der Kühlung, Option zum Ausschalten der Kühlung für Zone 6 (z. B. Badezimmer)
- Schnelle Installation, keine Verwendung von Schrauben für Kabelanschlussklemmen (außer für Stromversorgung und Pumpe)
- Intelligenter Fuzzy-Logic-Algorithmus für Temperaturregelung
- LED-Statusanzeigen am Reglergehäuse

### Technische Daten:

Zertifizierungen: ETSI EN 300 220-1, EN61000-6-1(2007), EN61000-6-3(2007), EN60730-1(2007), RoHS, WEEE

Hardware-Eingänge: Zone 1-6: Eingang für OpenTherm®- oder Ein-/Aus-Thermostat; Vorlauftemperaturfühler 20K-NTC-Sensor; Außentemperaturfühler 20K-NTC-Sensor

Hardware-Ausgänge: Zone 1: Ausgänge für 3x 230 V TRIAC (Aktuator); Zone 2: Ausgänge für 3x 230 V TRIAC (Aktuator); Zone 3: Ausgänge für 2x 230 V TRIAC (Aktuator); Zone 4-6: Ausgang für 1x 230 V TRIAC (Aktuator); Pumpe: 230 V AC; Heizbedarf (Heizkessel): OpenTherm®- oder Ein-/Aus-Relais 230 V AC; Kaskaden-Link: Option für mehrere Regler

Montage: Wandmontage oder DIN-Schiene

Versorgungsspannung: 230 V AC +10/-15 %, 50 Hz

Power: max. 12 VA

Max. Kabeldurchmesser: 1,5 mm<sup>2</sup>

Produktbeschreibung: Regler für 6-Zonen-Fußbodenheizung/-kühlung

Max. Umgebungstemp.: 40°C



300,00



# **EINZELRAUMREGELUNG**

Artikelbeschreibung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück*Ra	bGr.
Erweiterungsplatine Kühlung				
Zubehör zu HCE20		HCS20-C	124,50	3
Raumthermostat T4M, verdrahtet				
Zubehör zu HCE20	Weiß	T4H310A3032	161,50	3
<ul> <li>Modulierend über OpenTherm®-Ausgang</li> </ul>				
Temperaturwähler mit Raumfühler, nur Heizen, verdrah	itet			
Zubehör zu HCE20	Weiß	T87M2036	80,50	3
• 5 bis 35 °C, • OpenTherm®				(* 20.0°)
Temperaturwähler mit Raumfühler für Heizen/Kühlen, v	verdrahtet			
Zubehör zu HCE20	Weiß	T87HC2011	93,50	3
• OpenTherm®				(* 20.0°



## **EINZELRAUMREGELUNG**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### THERMOSTATE OHNE APP ZUGRIFF

THERMOSTATE OHNE APP ZUGRIFF					
Raumthermostat T4 verdrahtet mit Umschaltkontakt					
Der Raumthermostat bietet eine automatische Zeit- und Temperatursteuerung von Wohn- und Geschäftsgebäuden. Von besonderem Vorteil ist die einfache Bedienung und die geführte Programmeingabe. Das Gerät enthält zudem ein besonders großes, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung. Er kann in vielfältiger Weise zur Raumtemperatur-Regelung von einzelnen Räumen oder Zonen in Verbindung mit Pumpen, Thermoantrieben, Zonenventilen eingesetzt werden. In einfachen Fällen ist sogar die Ansteuerung von kleinen Wärmeerzeugern mit Ölbrennern oder Gasbrennern denkbar.	Weiß	T4H110A1023	161,50	3	25
Funktionen:  • Zeitprogramm mit 4 Heizintervallen pro Tag  • Zeitprogramm einstellbar als Tages-, Werktag-/Wochenende- oder Wochenprogramm  • Temperaturbereich 5 bis 35 °C  • Automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung  • Eingang externer Raumfühler (nur für T4)  • Optimierungsfunktionen berechnen die Aufheiz- und Abkühlzeit  • Betriebsarten Automatik (Zeitprogramm), Standby, Urlaub, Übersteuerung  • Tastensperre über Tastenkombination zur Vermeindung fehlerhafter Einstellungen  Technische Daten: ErP-Klasse: V Elektrischer Anschluss: 24–230 V Ein/Aus Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES Abmessungen: Raumthermostat L 95 x B 135 x T 26 mm					

Raumthermostat T4R per Funk auf Empfängerbox mit Umschaltkontakt und OpenTherm®							
dto., mit Tischständer mit Stromanschluss (230 V) zur individuellen Positionierung des Thermostats  Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES/IT Abmessungen: Raumthermostat L 95 x B 135 x T 26 mm, Empfängerbox L 110 x B 110 x T 40 mm	Weiß	Y4H910RF4004	251,50	3	2 5 2 2 2 2 3 2 5		

Externer, verdrahteter Raumfühler					
Zubehör zu T4	Weiß	F42010972 001	58,00	3	THE PARTY OF THE P
			,	-	(III



## **EINZELRAUMREGELUNG**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

	Artikeldeschreidung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stuck~RabGr	
	Raumthermostat T3 verdrahtet				NEU
	Die intelligenten Thermostate T3 und T3R bieten eine automatische Zeitsteuerung und Temperaturregelung für Heizsysteme in Häusern und Wohnungen. Die Thermostate sind mit schaltbaren Geräten (24–230 V) und Geräten wie Gaskesseln, Kombiheizkesseln und Wärmepumpen kompatibel. Sie arbeiten auch mit Zonenventilen, jedoch nicht mit einer Elektroheizung (240 V). Der Thermostat verfügt über ein großes, gut ablesbares, hinterleuchtetes Display mit feststehenden Segmenten. Er ist einfach zu programmieren und installieren und erlaubt eine sehr anwenderfreundliche Bedienung.	Weiß	T3H110A0050	95,50 3	26
•	<ul> <li>Funktionen:         <ul> <li>Hintergrundbeleuchtung für einfacheres Ablesen unter sämtlichen Lichtbedingungen</li> <li>Zeitplanoptionen mit 4 unabhängigen Zeitabschnitten ganz nach Ihren Komfortbedürfnissen</li> <li>Die Position AUS verfügt über eine integrierte Frostschutzeinstellung von mindestens 5°C, um das Einfrieren von Rohren im Winter zu vermeiden</li> <li>Automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung</li> <li>Benutzermenü für die Einstellung von zusätzlichen Funktionen durch den Benutzer: Zeitprogramm, Datums- und Uhrzeiteinstellung, Optimierung, Sperrfunktion</li> <li>Das Menü Installationseinrichtung ermöglicht die Einstellung zusätzlicher, auf die Anwendungen und Bedürfnisse des Benutzers zugeschnittener Funktionen durch den Installateur: Sprachauswahl, Zyklen pro Stunde, Min und MaxBegrenzung des Sollwertes, Mindesteinschaltdauer, Zeitplanoption 7 Tage oder 5+2 Tage, 4 Zeitabschnitte pro Tag, kabelgebundener externer Raumfühler (nur T3), Failsafe-Modus, Uhrzeitformat, einstellbare Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, Offset für Temperaturanzeige, Zurücksetzen auf Werkseinstellung, drahtlose Kommunikation (nur T3R)</li> </ul> </li> </ul>				
	Technische Daten: ErP-Klasse: IV				





Sprachen: EN/NL/FR/DE/IT/ES

Abmessungen: Raumthermostat L 134 x B 94 x T 21 mm

# **EINZELRAUMREGELUNG**

Artikelbeschreibung	Farbe	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück*Rab.	-Gr.
Raumthermostat T3 drahtlos				NEU
dto., der T3R besteht aus einem Thermostat und einer Empfängerbox, die drahtlos miteinander kommunizieren. Der Thermostat des T3R kann sowohl an die Wand montiert, als auch mit einem Tischständer verwendet werden. Die Lösung ist installateurfreundlich und enthält einen Empfänger mit verschiedenen Montageoptionen entweder direkt an der Wand oder an einem Wandgehäuse. Die Verdrahtung kann entweder von unten oder über die Rückseite durch Anheben der Klemmenblockplattform erfolgen, was die Installation schnell und einfach macht.	Weiß	Y3H710RF0067	159,00 3	
Technische Daten: Abmessungen: Raumthermostat L 134 x B 94 x T 63 mm, Emnfängerhox L 110 x B 110 x T 40 mm				



## **SICHERHEITSPRODUKTE**





### **BEWEGUNGSMELDER**

### Bewegungsmelder im Detail

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

### Drehbare multifunktionale Montageeinrichtung für Decken- und Wandmontage



Tag/Nacht-Einstellung



Sensorkopf 30° kippbar und je 45° schwenkbar



multifunktionale Montageeinrichtung für eine Eckmontage

### **BEWEGUNGSMELDER**

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### VERDRAHTETE BEWEGUNGSMELDER SPECTRA / SPECTRA+

### Merkmale

Bieten Sie Ihrem Eingangsbereich mehr Sicherheit und Komfort. Aus neuangebrachten oder vorhandenen Außenbeleuchtungen werden automatische Beleuchtungseinrichtungen. Durch den drehbaren und neigungsverstellbaren Detektorkopf, wird der Überwachungsbereich genau eingestellt. Dadurch werden Fehlalarme, z.B. durch Aktivitäten auf dem benachbarten Grundstück, durch Passanten oder den Straßenverkehr, vermieden.

Zu den Ausstattungsmerkmalen aller Spectra-Modelle gehören:

- Passiver-Infrarot Bewegungsmelder
- Tag/Nacht Einstellung (5 Lux Tageslicht)
- Mitgelieferte Linsen-Abschirmplatten zur Veränderung des Erfassungsbereiches
- Gehtest mit LED Anzeige
- Nennspannung: 230 V AC/50Hz
- Temperaturbereich: -25 °C bis +50 °C

	Spectra Bewegungsmelder 200°					
	• 200° Bewegungsmelder für Wandmontage	Weiß	L220NWHI	79,00		
	• Erfassungsreichweite bis zu 15 Meter	Schwarz	L220NBLK	79,00	1	
	• Zeiteinstellung: 5 Sek 15 Min.					
	• Schaltleistung: 1000 Watt Glüh- und Halogenlampen					l
	(ohmsche Last)					,
	• Schutzart: IP44				-	
						Ì
•	Abmessungen: 70 x 100 x 55/90 mm					ı
						Ì
					100	

Spectra Bewegungsmelder 140°					
• 140° Bewegungsmelder für Wandmontage	Weiß	L210NWHI	60,50	1	
• Erfassungsreichweite bis zu 15 Meter	Schwarz	L210NBLK	60,50	1	
• Zeiteinstellung: 5 Sek 15 Min.					
• Schaltleistung: 1000 Watt Glüh- und Halogenlampen					1981
(ohmsche Last)					
• Schutzart: IP44					
Abmessungen: 70 x 100 x 105 mm					
					Brack Co.





### SMART HOME-WASSERLECKAGE- UND FROSTMELDER

### Honeywell Home-App

Mit der Honeywell Home-App kann der Komfort jedes Heims erhöht werden und man weiß sofort nach einem Klick auf die App, was Zuhause passiert. Die App verbindet sich mit Smart Home-Geräten, wo immer man auch gerade ist. Die Honeywell Home-App ist kostenlos im App Store und bei Google Play für iOS- oder Android-Geräte erhältlich.



### Der Wasserleckage- und Frostmelder W1 ist kompatibel mit der Honeywell Home-App und 🚷 🗡 רוח קור ע





Artikelbeschreibung Farbe Artikel-Nr./Bestell-Nr. €/Stück\*Rab.-Gr.

Ai tikotboodii dibuliy	1 41 50	7 II CINOC TITI, BOOLOGE TITI	Orotadit	
Wasserleckage- und Frostmelder W1				
Der Raumthermostat bietet eine automatische Zeit- und Temperatursteuerung von Wohn- und Geschäftsgebäuden. Von besonderem Vorteil ist die einfache Bedienung und die geführte Programmeingabe. Das Gerät enthält zudem ein besonders großes, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung. Er kann in vielfältiger Weise zur Raumtemperatur-Regelung von einzelnen Räumen oder Zonen in Verbindung mit Pumpen, Thermoantrieben, Zonenventilen eingesetzt werden. In einfachen Fällen ist sogar die Ansteuerung von kleinen Wärmeerzeugern mit Ölbrennern oder Gasbrennern denkbar.	Weiß	W1KS	89,00	
Funktionen:  • Zeitprogramm mit 4 Heizintervallen pro Tag  • Zeitprogramm einstellbar als Tages-, Werktag-/Wochenende- oder Wochenprogramm  • Temperaturbereich 5 bis 35 °C  • Automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung  • Eingang externer Raumfühler (nur für T4)  • Optimierungsfunktionen berechnen die Aufheiz- und Abkühlzeit  • Betriebsarten Automatik (Zeitprogramm), Standby, Urlaub, Übersteuerung  • Tastensperre über Tastenkombination zur Vermeindung fehlerhafter Einstellungen  Technische Daten: ErP-Klasse: V Elektrischer Anschluss: 24–230 V Ein/Aus Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES Abmessungen: Raumthermostat L 95 x B 135 x T 26 mm				

Kabelsensor für Wasserleckage- und Frostmelder W1				
Zubehör Sensorkabel	W1AS	25,50	4	
Länge: 1.2 m				



### KOHLENMONOXIDMELDER XC-SERIE

Artikelbeschreibung Farbe **Artikel-Nr./Bestell-Nr.** €/Stück\*Rab.-Gr.

### CO-Melder für mehr Sicherheit

Die CO-Melder der X-Serie wurden für die Verwendung durch Experten entwickelt, die mit dem CO-Schutz in Wohnbereichen zu tun haben. Sie wurden für die Anforderungen von gewerblichen Vermietern und Privatpersonen mit hohen Ansprüchen entwickelt. Für zusätzlichen Schutz können alle Geräte der X-Serie ein drahtlos miteinander verbundenes Alarmsystem bilden. Zulassungen duch EN 50291-1:2010 für Wohnbereiche Drittparteien, EN 50291-2:2010 für den Freizeitbereich, BSI Kitemark-Kennzeichnung. Weitere Richtlinien sind RoHS, REACH.

### Merkmale

- Selbsttest: Alle 60 Minuten
- Signalton: > 90 dB bei 1 m
- Taste: Test mit verringerter Lautstärke, Stummschaltung Alarm, Stummschaltung Fehler (24 Std.)
- Funkvernetzung mit optionalem Plug-In-Modul: XW100-NEFRDE-A
- Feuchtigkeit: 25 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP44
- Spannungsversorgung: Langlebige Lithiumbatterie, 3 V, versiegelt
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 100 x 72 x 36 mm

Kohlenmonoxidmelder				
<ul> <li>Messmethode: Elektrochemische Zelle Ecosure</li> <li>7 Jahre Lebensdauer und Garantie</li> </ul>	Weiß	XC70-DE-A	52,00 3	And State Control of the Control of
Kohlenmonoxidmelder				
<ul> <li>Messmethode: Elektrochemische Zelle Ecosure X<sup>®</sup></li> <li>10 Jahre Lebensdauer und Garantie</li> </ul>	Weiß	XC100-DE-A	65,00 3	



<ul> <li>Messmethode: Elektrochemische Zelle Ecosure X<sup>®</sup></li> <li>10 Jahre Lebensdauer und Garantie</li> <li>Einzigartige auffällige Alarmmeldung</li> </ul>	Weiß	XC100-DE-A	65,00	3	line inter- inter-
--	------	------------	-------	---	--------------------------

Kohlenmonoxidmelder					
<ul> <li>Messmethode: Elektrochemische Zelle Ecosure X<sup>®</sup></li> </ul>	Weiß	XC100D-DE-A	77,50	3	5
• 10 Jahre Lebensdauer und Garantie					= 9)// I
• Einzigartige auffällige Alarmmeldung mit zusätzlichem multi-					
funktionalem Display					C 10 town about

Funk-Plug-In-Modul				
<ul><li>Funk-Frequenz von 868 MHz</li><li>Funk-Reichweite bis zu 200 m (im Freifeld)</li></ul>	Weiß	XW100-NEFRDE-A	60,00 3	
• Max. 32 Funk-Komponenten				1
				1



## **NUMMERNREGISTER**

Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück* RabGr.	Seite	Artikel-Nr./Bestell-Nr.	€/Stück* RabGr.	Seite
56-012	104,00 1	2-13	DC915SCVL	158,00 1	1-4
56-024	104,00 1	2-13	DC915SGL	119,50 1	1-4
56-230	104,00 1	2-13	DC915SL	119,50 1	1-4
56-230R	104,00 1	2-13	DC917SGL	139,50 1	1-4
56-66	48,00 1	2-13	DC917SL	139,50 1	1-4
59-230	112,00 1	2-13 2-13	DCP311	40,00 1 40,00 1	1-7 1-7
66-12SP 66-24SP	104,00 1 104,00 1	2-13 2-13	DCP311G DCP511	40,00 1 40,00 1	1-7
6624SPR	104,00	2-13	DCP511G	40,00	1-7
ATC928G3027	360,50 3	3-5	DCP711	48,00 1	1-7
ATF600	60,50 3	3-6	DCP711G	48,00 1	1-7
ATF700	29,50 3	3-7	DCP911	40,00 1	1-7
ATF800	80,00 3	3-6	DCP911G	40,00 1	1-7
ATP924G3002	608,00 3	3-6	DCP917S	60,50 1	1-7
AV1001	23,40 1	2-10	DW315S	79,00 1	2-2
BDR91A1000	167,00 3	3-9	DW915S	99,00 1	1-4, 2-2
BDR91T1004	167,00 3	3-9	DW915SG	99,00 1	1-4, 2-2
D103	22,40 1	2-3	E227	18,10 1	2-11
D1053	18,60 1	2-12	E2500	86,00 1	2-3
D107	42,00 1	2-4 2-3	E2609	17,60 1	2-6
D113 D117	42,00 1 39,50 1	2-3 2-4	E2630N E2640	53,50 1 14,40 1	2-6 2-5
D1225	7,60	2-12	E2683	115,50	2-5
D1226	12,00 1	2-12	E2692N	22,90 1	2-3
D126	48,00 1	2-4	E3538N	52,00 1	2-8
D142	24,10 1	2-4	E3539N	57,50 1	2-8
D182	14,50 1	2-6	E3548	56,50 1	2-9
D2105	24,50 1	2-5	E3549	43,00 1	2-7
D2130	48,00 1	2-5	E3554N	57,00 1	2-8
D230	48,00 1	2-4	E3554SN	62,00 1	2-8
D3126	78,50 1	2-4	E3555	50,50 1	2-9
D3230	63,00 1	2-5	E378	27,00 1	2-10
D534	10,90 1	2-11	F42010972 001	58,00 3	3-11, 3-14
D534WE	10,70 1	2-11	HCC80	561,50 3	3-8
D611 D642	10,90 1 5,30 1	2-11 2-11	HCE20G1011 HCE80	300,00 3 492,50 3	3-12 3-8
D647	5,30 1 11,30 1	2-12	HCF82	492,50 3 95,50 3	3-9
D680	11,30	2-12	HCS20-C	124,50 3	3-13
D723	17,40	2-12	HCS80	168,00 3	3-8
D723W	17,40 1	2-12	HR91	77,00 3	3-8
D743	41,50 1	2-9	HR92	88,00 3	3-7
D753	46,00 1	2-9	HRA80	72,00 3	3-8
D765	52,00 1	2-8	L210NBLK	60,50 1	4-3
D770	41,50 1	2-7	L210NWHI	60,50 1	4-3
D780	46,00 1	2-7	L220NBLK	79,00 1	4-3
D780S	50,00 1	2-7	L220NWHI	79,00 1	4-3
D792	15,90 1	2-6	MT4-230-NC	35,00 3	3-9
D814 D824	7,20 1 5.20 1	2-11 2-11	MT4-230-NO T3H110A0050	35,00 3	3-9 3-15
D844	5,20 1 72,00 1	2-11	T4H110A1023	95,50 3 161,50 3	3-13
D845	60,00 1	2-3	T4H310A3032	161,50 3	3-13
D902	26,00 1	2-6	T87HC2011	93,50 3	3-13
D91	94,50 1	2-10	T87M2036	80,50 3	3-13
D92	130,00 1	2-10	T87RF2059	93,50 3	3-9
D93	166,50 1	2-10	W1AS	25,50 4	4-4
D94/1	111,50 1	2-10	W1KS	89,00 4	4-4
D94/2	140,00 1	2-10	XC100-DE-A	65,00 3	4-5
DC315SCVL	140,00 1	1-6	XC100D-DE-A	77,50 3	4-5
DC315SGL	99,00 1	1-6	XC70-DE-A	52,00 3	4-5
DC315SL	99,00 1	1-6	XW100-NEFRDE-A	60,00 3	4-5
DC315SP2CVL	150,00 1	1-6 1-4	Y3H710RF0067	159,00 3	3-16
DC315SP2L DC515SGL	109,00 1 99.00 1	1-6 1-5	Y4H910RF4004 V4H810WE1005	251,50 3 241.00 4	3-14 3-10
DC515SL	99,00 1 99,00 1	1-5 1-5	Y6H810WF1005 Y6H910RW4013	241,00 4 300,00 4	3-10 3-11
DC515SP2L	109,00	1-5	Y6H910WF4032	241,00 4	3-10
DC915SCV	119,50	1-4	1011/10111 7002	41 <sub>1</sub> 00 4	0 10
507 1000 ¥	117,00	1 4			

# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)**

### Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der bk-electronic GmbH für Deutschland

#### 1. Allgemeines

- 1.1 Für alle Lieferungen und Leistungen des Verkäufers gelten für die Dauer der Geschäftsverbindung, also auch ohne erneute ausdrückliche Vereinbarung für künftige Aufträge, ausschließlich die nachstehenden Bedingungen, soweit zwischen den Parteien keine anderweitige schriftliche Vereinbarung getroffen wird. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Verweis auf seine Geschäftsbedingungen wird hiermit bereits widersprochen.
- 1.2 Die Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens.

#### 2. Angebote, Aufträge

- 2.1 Alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend. Ein rechtsverbindlicher Vertrag kommt erst mit schriftlicher, fernschriftlicher, per Telefax oder per E-Mail erteilter Auftragsbestätigung des Verkäufers zustande. Dies gilt auch für durch Vertreter entgegen genommene Aufträge sowie für Auftragserteilung per Telefon oder Fax und Auftragsänderungen durch den Besteller.
- 2.2 Inhalt und Umfang der getroffenen Vereinbarungen richten sich nach der schriftlichen Auftragsbestätigung des Verkäufers. Bei Vertragsschluss getroffene mündliche Nebenabreden sind für den Verkäufer nur dann verbindlich, wenn er sie ausdrücklich schriftlich bestätigt hat
- 2.3 Der Verkäufer behält sich technische Änderungen in Konstruktion, Form und Material, auch während der Lieferzeit vor, soweit diese Änderungen dem Besteller zumutbar sind. Angaben in Angeboten sowie in beigefügten Zeichnungen und Abbildungen über die Leistung, deren Maße und Gewichte sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.
- 2.4 An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Verkäufer Eigentums und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben, wenn ein Auftrag nicht erteilt wird. Die zwecks Abgabe eines Kostenvoranschlages erbrachten Leistungen und Lieferungen besonderer Art (z.B. Reisen, etc.), werden dem Besteller auch dann berechnet, wenn es nicht oder nur in abgeänderter Form zur Ausführung der vorgesehenen Leistungen kommt.

#### 3. Lieferung, Lieferfrist, Verzug

- 3.1 Lieferungen erfolgen, wenn nichts anderes vereinbart ist, ab Werk oder Lager auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Eine Transportversicherung wird nur auf Verlangen des Bestellers und dann auf dessen Rechnung abgeschlossen. Die Versandart ist dem Verkäufer freigestellt, sofern nichts anderes vereinbart ist.
- 3.2 Der Verkäufer behält sich in begründeten Ausnahmefällen das Recht zu Teillieferungen unter Berücksichtigung der Interessen des Bestellers und nach vorheriger Ankündigung vor.

- 3.3 Wird die Verladung oder Beförderung der Ware auf Wunsch oder durch Verschulden des Bestellers verzögert, ist der Verkäufer berechtigt, auf Kosten und Gefahr des Bestellers, die Ware nach billigem Ermessen einzulagern, alle zur Erhaltung der Ware für geeignet erachteten Maßnahmen zu treffen und die Ware als geliefert in Rechnung zu stellen. Dasselbe gilt nach Meldung der Versandbereitschaft, sofern die Ware nicht innerhalb von vier Werktagen abgerufen wird.
- 3.4 Vom Verkäufer angegebene Lieferfristen sind nur dann verbindlich, wenn sie ausdrücklich schriftlich vereinbart wurden.
- 3.5 Die Einhaltung vereinbarter Termine oder Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, einschließlich erforderlicher Genehmigungen und Freigaben, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen. Dies gilt nicht, wenn der Verkäufer die Verzögerung zu vertreten
- 3.6 Der Verkäufer kann bei nachträglichen Änderungen des Auftrags auf Wunsch des Bestellers eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist verlangen. Die hierdurch entstehenden Mehrkosten hat der Besteller zu tragen.
- 3.7 Gerät der Verkäufer in Liefer- bzw. Leistungsverzug, so hat der Besteller eine angemessene Nachfrist von mindestens 20 Werktagen zu setzen. Die Nachfrist ist zu verbinden mit der Erklärung, dass der Besteller die Annahme der Lieferung oder Leistung nach ergebnislosem Ablauf der Frist ablehnt. Liefert bzw. leistet der Verkäufer nicht innerhalb dieser Nachfrist, so ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Weitergehende Ansprüche des Bestellers sind, außer im Fall von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, ausgeschlossen.
- 3.8 Liefer- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt oder anderer unvorhergesehener und unverschuldeter Ereignisse, die die Lieferung oder Leistung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen (z.B. Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Mangel an Transportmitteln, behördliche Eingriffe, Materialbeschaffungs- oder Energieversorgungsschwierigkeiten), auch wenn sie bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eintreten, hat der Verkäufer auch bei verbindlich vereinbarten Lieferterminen nicht zu vertreten. In diesen Fällen ist der Verkäufer berechtigt, entweder den Liefertermin bzw. die Leistungserfüllung um die Dauer der Hindernisse zu verlängern oder vom Vertrag zurückzutreten, und zwar auch dann, wenn das Hindernis während eines bereits vorliegenden Verzugs eintritt. Beginn und Ende derartiger Hindernisse wird der Verkäufer dem Besteller unverzüglich mitteilen. Schadensersatzansprüche, aus welchem Rechtsgrund auch immer, sind im Falle höherer Gewalt sowie anderer unvorhersehbarer und unverschuldeter Ereignisse ausgeschlossen.

### 4. Preise, Zahlungsbedingungen

4.1 Alle Preise verstehen sich ab Werk oder Lager zuzüglich Fracht- und Verpackungskosten. Es gelten die jeweils bei Vertragsabschluss gültigen Listenpreise. Bei Bezugsverträgen, Abrufbestellungen und sonstigen Verträgen mit wiederkehrenden Leistungen gelten die jeweils am Tage der Lieferung gültigen Listenpreise.





# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)**

- 4.2 Treten zwischen Vertragsabschluss und Lieferung Änderungen der Preisgrundlage ein (z.B. erhöhte Rohstoffpreise, Lohnerhöhungen) so ist der Verkäufer berechtigt, den Preis entsprechend dem Betrag der Erhöhung anzupassen. Über die Änderung wird der Verkäufer den Besteller in Kenntnis setzen. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, bei Folgeaufträgen evtl. Preisberichtigungen vorzunehmen.
- 4.3 Preise sind Nettopreise zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer. Sofern nicht abweichend vereinbart, sind Kosten für das Recycling, die Wiederverwertung oder die Entsorgung nach der EGRichtlinie 2002/95/EG (WEEE) und dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) im Preis nicht enthalten. Kleinbestellungen können mit einem angemessenen Bearbeitungsaufschlag versehen werden. Sonderwünsche des Kunden, wie z.B. Terminfrachten und Sonderverpackungen werden separat berechnet.
- 4.4 Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto zahlbar. Abzüge sind mangels anderer Vereinbarung unzulässig.
- 4.5 Eine Aufrechnung ist nur im Falle unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Gegenansprüche des Bestellers zulässig. Zurückbehaltungsrechte stehen dem Besteller nur zu, soweit sie auf demselben Vertragsverhältnis beruhen und anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.
- 4.6 Schecks und Wechsel werden nur nach besonderer schriftlicher Vereinbarung erfüllungshalber angenommen. Sie gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung. Diskont-und sonstige Wechselspesen sowie die Kosten der Einziehung gehen zu Lasten des Bestellers.
- 4.7 Gerät der Besteller in Zahlungsverzug oder bestehen begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Bestellers, ist der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte befugt, für noch nicht durchgeführte Lieferungen oder Leistungen Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistung zu verlangen und sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen. Die Lieferpflichten des Verkäufers ruhen, solange der Besteller mit einer fälligen Zahlung in Verzug ist. Bei Zahlungsverzug ist der Verkäufer außerdem berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu verlangen, sowie nach erfolglosem Setzen einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

### 5. Gefahrübergang

Die Gefahr geht mit der Abnahme oder, falls keine Abnahme vorgesehen ist, mit Übergabe der Ware im Werk oder Lager von dem Verkäufer auf den Besteller über, bei Versendung sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Werk oder das Lager des Verkäufers verlassen hat. Wird der Versand auf Wunsch oder durch Verschulden des Bestellers verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf diesen über.

#### 6. Abnahme, Annahmeverzug, Stornierung

- 6.1 Sehen zwingende Vorschriften eine Abnahme vor oder ist eine Abnahme vereinbart, so erfolgt diese in dem Werk oder Lager des Bestellers innerhalb von vier Werktagen nach Meldung der Fertigstellung. Die Abnahmekosten trägt der Besteller.
- 6.2 Erfolgt die Abnahme nicht rechtzeitig oder verzichtet der Besteller auf sie, ist der Verkäufer berechtigt, ohne Abnahme zu versenden oder die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers einzulagern. Die Ware gilt in diesem Falle als vertragsgemäß geliefert.
- 6.3 Ist Abholung der Ware ab Werk bzw. Lager vereinbart, so kommt der Besteller in Verzug, wenn er nicht innerhalb von vier Werktagen, nachdem ihm die Versandbereitschaft angezeigt worden ist, die Ware abruft. Mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller über. Zudem ist der Verkäufer berechtigt, Ersatz der durch den Annahmeverzug entstehenden Mehraufwendungen vom Besteller zu verlangen.
- 6.4 Bei Nichtabnahme der ordnungsgemäß angebotenen Ware ist der Verkäufer berechtigt, ohne besonderen Nachweis pauschal 20 % des Rechnungsbetrages als Schadensersatz wegen Nichterfüllung vom Besteller zu verlangen. Das Gleiche gilt für den Fall, dass der Besteller vor Auslieferung vom Vertrag Abstand nimmt oder unberechtigt vom Vertrag zurücktritt. Die Geltendmachung eines höheren Schadens wie auch der Nachweis fehlender oder wesentlich geringerer Kosten bleibt beiderseits vorbehalten.
- 6.5 Gegen Übernahme der gesamten Kosten unter Einschluss einer angemessenen Marge durch den Besteller wird die Ausführung des Auftrags unterbrochen. Die Rücknahme von Waren kommt abgesehen von Gewährleistungsfällen nur ausnahmsweise und nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung in Betracht. Die Rücknahme von Sonderanfertigungen, lackierter sowie nicht wieder verwertbarer Teile ist ausgeschlossen. Rücknahmeanfragen, deren Netto-Warenwert vor Umsatzsteuer unter EUR 100,00 liegen, können nicht angenommen und bearbeitet werden. Aus Rücknahmen resultierende Gutschriften können höchstens bis zu 80 % des Netto-Warenwertes betragen.

### 7. Beschaffenheit, Güte und Maße

Güte und Maße bestimmen sich nach den Spezifikationen des Verkäufers. Insbesondere öffentliche Äußerungen des Verkäufers, des Herstellers, deren Gehilfen oder Dritter enthalten keine diese Leistungsbeschreibung ergänzenden oder verändernden Beschreibungen des Liefergegenstandes. Eine Garantie für die Beschaffenheit wird von dem Verkäufer nicht übernommen.



# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)**

#### 8. Software

- 8.1 Vorbehaltlich anderer schriftlicher Vereinbarungen dürfen Software-Programme sowie dazugehörende Dokumentation (im Folgenden: Software), die dem Besteller zur Verfügung gestellt werden, nur zum Betrieb der vorher bestimmten und dem Verkäufer schriftlich benannten Geräte verwendet werden.
- 8.2 Der Besteller erhält an der Software das nicht ausschließliche, nicht übertragbare Benutzungsrecht. Er darf die Software ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch den Verkäufer nicht vervielfältigen, ändern oder Dritten zugänglich machen. Diese Bestimmungen gelten auch für geänderte oder ergänzte Software. Im Falle einer Weiterveräußerung bzw. Übertragung ist der Besteller verpflichtet, dem Übernehmer die Verpflichtungen dieser Bestimmung aufzuerlegen.
- 8.3 Alle Rechte, insbesondere Urheberrechte an der Software, einschließlich an Kopien der Software (soweit diese vom Verkäufer genehmigt wurden), verbleiben unbeschadet des Eigentums des Bestellers an Aufzeichnungsdatenträgern bei dem Verkäufer.
- 8.4 Ergänzend zu den Bestimmungen in Ziffer 11 und 13 übernimmt der Verkäufer bei Software nur die Verpflichtung, diese nach bestem Wissen und Gewissen zu erstellen und zu pflegen. Der Verkäufer erteilt jedoch insbesondere keine Zusage hinsichtlich deren Verwendbarkeit für einen nicht ausdrücklich vereinbarten Zweck und eine unzumutbare oder über den Stand der Technik hinausgehende Fehlerbeseitigung.

#### 9. Eigentumsvorbehalt

- 9.1 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an allen von ihm gelieferten Gegenständen vor (Vorbehaltsware), bis der Besteller alle Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit dem Verkäufer erfüllt hat. Der Vorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware entstehenden neuen Erzeugnisse. Die Verarbeitung erfolgt für den Verkäufer als Hersteller i.S.d. § 950 BGB. Bei einer Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung mit im Eigentum Dritter stehenden Waren erwirbt der Verkäufer Miteigentum an den neuen Erzeugnissen im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den Rechnungswerten der anderen Materialien. Wird die Vorbehaltsware von dem Besteller mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden, so tritt dieser, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Verkäufer ab.
- 9.2 Solange der Besteller bereit und in der Lage ist, seinen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber ordnungsgemäß nachzukommen, darf er über die im Eigentum bzw. Miteigentum des Verkäufers stehende Ware im ordentlichen Geschäftsgang verfügen. Im Einzelnen gilt folgendes:
  - a) Stundet der Besteller den Kaufpreis gegenüber seinen Bestellern, so hat er sich gegenüber diesen das Eigentum an der veränderten Ware vorzubehalten. Ohne diesen Vorbehalt ist der Besteller zur Verfügung über die Vorbehaltsware nicht ermächtigt.

- b) Alle Forderungen aus der Veräußerung von Vorbehaltswaren tritt der Besteller einschließlich Wechsel und Schecks zur Sicherung der Ansprüche des Verkäufers aus der Geschäftsverbindung schon jetzt an den Verkäufer ab. Bei der Veräußerung von Waren, an denen der Verkäufer Miteigentum hat, beschränkt sich die Abtretung auf den Forderungsanteil, der dem Miteigentumsanteil des Verkäufers entspricht. Bei Verarbeitung im Rahmen eines Werkvertrages wird die Werklohnforderung in Höhe des anteiligen Betrages der Rechnung des Bestellers für die mitverarbeitete Vorbehaltsware schon jetzt an den Verkäufer abgetreten. Der Besteller ist zu einer Weiterveräußerung oder sonstigen Verwendung der Vorbehaltsware nur dann ermächtigt, wenn sichergestellt ist, dass die Forderungen daraus auf den Verkäufer übergehen. Zur anderweitigen Abtretung der Forderungen ist der Besteller nicht befugt; dies gilt auch für alle Arten von Factoring-Geschäften.
- c) Wird die abgetretene Forderung in eine laufende Rechnung aufgenommen, so tritt der Besteller bereits jetzt einen der Höhe nach dieser Forderung entsprechenden Teil des Saldos (einschließlich des entsprechenden Teils des Schlusssaldos) aus dem Kontokorrent an den Verkäufer ab. Werden Zwischensalden gezogen und ist deren Vortrag vereinbart, so ist die dem Verkäufer nach der vorstehenden Regelung aus dem Zwischensaldo zustehende Forderung für den nächsten Saldo wie an den Verkäufer abgetreten zu behan-
- d) Der Besteller ist zur Einziehung der an den Verkäufer abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange er seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt. Bei Zahlungsverzug ist der Verkäufer berechtigt, die Einziehungsermächtigung zu widerrufen. In diesem Fall ist der Besteller auf Verlangen des Verkäufers verpflichtet, diesem alle zur Einziehung erforderlichen Angaben zu machen, ihm die Überprüfung des Bestands der abgetretenen Forderungen durch einen Beauftragten anhand seiner Buchhaltung zu gestatten, sowie den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen. Solange dem Verkäufer das Eigentum vorbehalten ist, hat der Besteller Vorbehaltsware, soweit er über sie verfügen kann, pfleglich zu behandeln und zu verwahren, sowie erforderliche und übliche Inspektions-, Wartungs- und Erhaltungsarbeiten auf seine Kosten durchzuführen. Während der Dauer des Eigentumsvorbehalts darf der Besteller die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware, etwa im Wege der Pfändung oder Beschlagnahme, sowie Beschädigungen oder die Vernichtung sind dem Verkäufer unverzüglich schriftlich oder per Telefax anzuzeigen. Dies gilt ebenso für Eingriffe Dritter in die im Voraus an den Verkäufer abgetretenen Forderungen. Der Besteller hat alle Kosten zu tragen, die zur Aufhebung des Zugriffs und zur Wiederbeschaffung der Vorbehaltsware erforderlich sind, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.



# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)**

- 9.4 Im Falle des Zahlungsverzugs des Bestellers, des Antrags auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen oder des Übergangs des Geschäftsbetriebs des Bestellers auf Dritte, ist der Verkäufer berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen und zu diesem Zweck die Geschäftsräume des Bestellers zu betreten. Die Rücknahme stellt nur dann einen Rücktritt vom Vertrag dar, wenn Verkäufer dies schriftlich erklärt. Nach Rücknahme ist der Verkäufer zur Verwertung befugt, wobei der Erlös auf die Verbindlichkeiten des Bestellers abzüglich angemessener Verwertungskosten anzurechnen ist. Entsprechendes gilt in allen anderen Fällen vertragswidrigen Verhaltens des Bestellers.
- 9.5 Übersteigt der Schätzwert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 50 %, so wird der Verkäufer auf Verlangen des Bestellers insoweit Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers freigeben. Falls der Eigentumsvorbehalt nach den im Land des Bestellers geltenden gesetzlichen Bestimmungen nicht oder nur begrenzt zulässig ist, beschränken sich die vorbezeichneten Rechte des Verkäufers auf den gesetzlich zulässigen Umfang.

### 10. Entsorgung von Altgeräten

Bezüglich der gesetzlichen Verpflichtungen nach der EG-Richtlinie 2002/95/EG (WEEE) und dem ElektroG gilt für eigenständige Elektrogeräte Folgendes:

- 10.1 Der Besteller übernimmt die Pflicht, die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen. Der Besteller stellt den Verkäufer von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG (Rücknahmepflicht der Hersteller) und damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter frei.
- 10.2 Der Verkäufer kann, nach eigenem freiem Ermessen, auf Kosten des Bestellers die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung zurücknehmen und wird diese dann nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen. Ausgeschlachtete Altgeräte werden in keinem Fall durch den Verkäufer zurückgenommen.
- 10.3 Der Besteller hat gewerbliche Dritte, an welche er die gelieferte Ware weitergibt, vertraglich dazu zu verpflichten, die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung auf deren Kosten nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen und für den Fall der erneuten Weitergabe eine entsprechende Weiterverpflichtung aufzuerlegen. Unterlässt es der Besteller, Dritte, an welche er die gelieferte Wareweitergibt, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so ist der Besteller verpflichtet, die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung auf seine Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.
- 10.4 Der Anspruch des Verkäufers auf Übernahme/Freistellung durch den Besteller verjährt nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung des Gerätes.

#### 11. Mängelrüge, Rechte des Bestellers bei Mängeln

- 11.1 Mängelansprüche des Bestellers bestehen beim Kauf von Waren nur dann, wenn der Besteller seine Untersuchungs- und Rügepflichten nach § 377 HGB ordnungsgemäß erfüllt hat. Der Besteller hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Mängel, Beschaffenheit und garantierte Eigenschaften zu untersuchen. Offensichtliche Mängel hat er innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Lieferung, versteckte Mängel innerhalb von 10 Werktagen nach Entdeckung durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Anderenfalls gilt die Lieferung als genehmigt.
- 11.2 Der Besteller kann die folgenden Rechte nur geltend machen, wenn der Verkäufer innerhalb der Verjährungsfrist schriftlich über den Mangel benachrichtigt worden und ihm die Ware auf Verlangen unverzüglich und frachtfrei zur Verfügung gestellt worden ist. Stellt sich die Mängelrüge in einem solchen Fall als berechtigt heraus, trägt der Verkäufer die Kosten der frachtgünstigsten Rücksendung.
- 11.3 Bei berechtigten und rechtzeitigen M\u00e4ngelr\u00fcgen erfolgt die Nacherf\u00fcllung nach Wahl des Verk\u00e4ufers durch M\u00e4ngelbeseitigung oder Ersatzlieferung. Im Falle der M\u00e4ngelbeseitigung entscheidet der Verk\u00e4ufer, ob diese durch Reparatur oder Austausch von defekten Teilen erfolgt.
- 11.4 Der Verkäufer ist zur mehrfachen Nacherfüllung berechtigt. Ein Fehlschlagen der Nacherfüllung ist erst nach erfolglosem zweitem Versuch gegeben. Falls der Verkäufer den Mangel nicht innerhalb angemessener Zeit beseitigt oder die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, kann der Besteller nach seiner Wahl vom Vertrag zurück- treten oder die Vergütung angemessen herabsetzen (mindern).
- 11.5 Bei unberechtigten Mängelrügen, die eine umfangreiche Nachprüfung verursacht haben, können die Kosten der Nachprüfung dem Besteller in Rechnung gestellt werden. Infolge der Verbringung an einen anderen Ort als den Erfüllungsort trägt der Besteller die erhöhten Nacherfüllungskosten, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- 11.6 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 24 Monate ab Gefahrübergang.
- 11.7 Der Verkäufer haftet nicht aufgrund öffentlicher Äußerungen in seiner Werbung oder der Werbung eines sonstigen Herstellers der gelieferten Waren oder dessen Gehilfen, wenn und soweit der Besteller nicht nachweisen kann, dass die Werbeaussagen seine Kaufentscheidung beeinflusst haben, wenn der Verkäufer die Äußerungen nicht kannte und nicht kennen musste oder die Aussagen im Zeitpunkt der Kaufentscheidung bereits berichtigt war.
- 11.8 Jegliche Mängelansprüche sind ausgeschlossen, wenn die Ware entgegen den Bedienungsanleitungen oder Anweisungen des Verkäufers oder sonst unsachgemäß installiert, gebraucht oder gelagert oder nicht vertragsgemäß genutzt wird oder wenn ohne Zustimmung des Verkäufers vom Bestellern oder von Dritten an der Ware oder Teilen davon Wartungen, Reparaturen, Änderungen oder Modifikationen vorgenommen werden, es sei denn, der Besteller weist nach, dass diese Umstände nicht ursächlich für den gerügten Mangel sind.



# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)**

- 11.9 Beim Verkauf von gebrauchten Waren, Warenzweiter Wahlsowie beim Verkauf von deklassierten Waren und beim Verkauf "wie besichtigt" ist jegliche Haftung für Sachmängel ausgeschlossen. Entsprechendes gilt beim Verkauf von Prototypen.
- 11.10 Die vorstehenden Anspruchsbeschränkungen gelten nicht, wenn der Verkäufer eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen oder den Mangel arglistig verschwiegen hat.
- 11.11 Beim Verkauf von neu hergestellten Waren findet in Fällen des Unternehmerrückgriffs des Bestellers gegen den Verkäufer nach erfolgreicher Minderung oder Rückgabe durch einen Verbraucher § 478 BGB mit der Maßgabe Anwendung, dass der Verkäufer im Falle einer Minderung durch den Verbraucher nur die Minderungsquote übernimmt, die im Verhältnis zwischen dem Besteller und dem Verbraucher oder einem weiteren Zwischenhändler angewendet wurde.

#### 12. Gewerbliche Schutzrecht

- 12.1 Über die für bestimmungsgemäße und vertragliche Benutzung der gelieferten Ware erforderlichen Nutzungsrechte hinaus erwirbt der Besteller keine Ansprüche auf Benutzung der gewerblichen Schutzrechte des Verkäufers.
- 12.2 Eine Haftung für die Verletzung von gewerblichen Schutzrechten Dritter setzt in jedem Falle eine unverzügliche Unterrichtung des Verkäufers über Ansprüche Dritter voraus und ist ausgeschlossen bei Unterlassen oder wenn der Besteller rechtliche Schritte ohne das schriftliche Einverständnis des Verkäufers unternimmt oder unterlässt.
- 12.3 Eine Haftung des Verkäufers tritt nicht ein, soweit Schutzrechtsverletzungen auf Änderungen an der gelieferten Ware, auf dem Einbau von zusätzlichen Einrichtungen oder auf der Verbindung der gelieferten Ware mit anderen Geräten oder Vorrichtungen durch den Besteller beruhen. Die Haftung entfällt außerdem bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 12.4 Der Verkäufer ist von jeder Haftung infolge einer Schutzrechtsverletzung frei, wenn die gelieferte Ware nach Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Angaben des Bestellers gefertigt ist. Der Besteller stellt den Verkäufer insoweit von Ansprüchen Dritter frei.
- 12.5 Sind die Haftungsvoraussetzungen gegeben und greift kein Haftungsausschluss ein, so wird der Verkäufer, sobald dem Besteller die Benutzung der gelieferten Ware ganz oder teilweise rechtskräftig untersagt ist, nach seiner Wahl entweder dem Besteller das Recht zur Benutzung der gelieferten Ware verschaffen, die Schutzrechtsfreiheit herstellen, die gelieferte Ware gegen eine andere Ware vergleichbarer Beschaffenheit austauschen oder die gelieferte Ware gegen Erstattung des Entgelts zurücknehmen.
- 12.6 Dem Grunde und dem Inhalt nach sind die Ansprüche des Bestellers wegen Verletzung von Schutzrechten Dritter auf das Vorstehende beschränkt. In keinem Fall können Folgeschäden (etwaiger Produktionsausfall, entgangener Gewinn) ersetzt werden.

#### 13. Haftungsbegrenzung

- 13.1 Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche (im Folgenden: Schadensersatzansprüche) sind – unabhängig von der Art der Pflichtverletzung und einschließlich unerlaubter Handlungen – ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.
- 13.2 Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Verkäufer für jede Fahrlässigkeit, jedoch nur bis zur Höhe des vertragstypischen und vorhersehbaren Schadens. Ansprüche auf entgangenen Gewinn, ersparte Aufwendungen aus Schadensersatzansprüchen Dritter sowie auf sonstige mittelbare und Folgeschäden können in diesem Fall nicht verlangt werden.
- 13.3 Die Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse in den Absätzen 1 und 2 gelten nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, für Ansprüche wegen arglistigem Verhalten des Verkäufers oder bei einer Haftung für garantierte Beschaffenheitsmerkmale und für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz
- 13.4 Soweit die Haftung von Verkäufer ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für Angestellte, Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.

### 14. Schlussbestimmungen

- 14.1 Soweit keine anderen schriftlichen Vereinbarungen getroffen sind, geben diese Bedingungen die gesamten Vereinbarungen zwischen Verkäufer und dem Besteller wieder. Es bestehen keine mündlichen Nebenabreden. Abänderungen, Ergänzungen und die Aufhebung dieser Bedingungen bedürfen der Schriftform. Das gilt auch für einen Verzicht auf das Schriftformerfordernis.
- 14.2 Sofern dem Besteller vom Verkäufer im Rahmen der Vertragsbeziehung Informationen zur Verfügung gestellt werden oder ihm Informationen auf sonstige Weise bekannt werden, die vom Verkäufer als vertraulich gekennzeichnet sind oder an deren Vertraulichkeit der Verkäufer ein offensichtliches Interesse hat, wird der Besteller diese Informationen für die Dauer der vertraglichen Beziehung sowie für einen Zeitraum von 5 Jahren nach deren Beendigung Dritten gegenüber geheim halten. Dies gilt nicht für Informationen, die allgemein bekannt sind, die dem Besteller bei Erhalt bereits bekannt waren, die der Besteller ohne Verstoß gegen eine Geheimhaltungsverpflichtung von Dritten erlangt hat.
- 14.3 Für die Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Besteller gilt, sowohl für den Abschluss als auch für die Ausführung des Vertrages, deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- 14.4 Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist das jeweilige Lager oder Lieferwerk des Verkäufers. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist der Sitz des Verkäufers. Der Verkäufer behält sich jedoch das Recht vor, stattdessen das für den Sitz des Bestellers allgemein zuständige Gericht anzurufen.





# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)**

- 14.5 Die jeweils gültigen Außenwirtschaftsbestimmungen der Bundesrepublik Deutschland (BRD) und der Vereinigten Staaten von Amerika (USA), soweit sie Anwendung finden, bestimmen im Hinblick auf Fälle der Ausfuhr, Wiederausfuhr und des Weiterverkaufs ins Ausland den Inhalt der beiderseitigen Rechte und Pflichten aus dem Vertrag. Eine vertragliche Verpflichtung des Verkäufers kommt erst zustande, wenn im Hinblick auf den Endverbleib die entsprechenden Genehmigungen von den zuständigen Behörden erteilt sind. Der Besteller verpflichtet sich, das Genehmigungsverfahren auf eigene Kosten durchzuführen.
- 14.6 Sollte eine Bestimmung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

### Zusätzliche Geschäftsbedingungen für bk-electronic GmbH für Deutschland

### zu 3. Lieferzeit, Liefertermine, Teillieferung und Verzug

3.9 Aufträge über Sonderanfertigungen können nach Auftragsbearbeitung nicht mehr annulliert und solche bereits gelieferten Produkte nicht mehr zurückgenommen werden.

### zu 4. Preise, Zahlungsbedingungen

4.8 Soweit ein Jahresbonus vereinbart ist, werden Bonusguthaben für das zurückliegende Jahrab 28. Februar des folgenden Jahres zur Verrechnung mit laufenden Lieferungen fällig. Der Bonusabrechnung liegen die Rechnungsnettowerte der Lieferungen des maßgebenden Geschäftsjahres ohne Einbeziehung der Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) zugrunde, saldiert mit eventuellen Gutschriften jeder Art während dieses Geschäftsjahres. Der Lieferer behält sich vor, den Bonus auf bestimmte Warengruppen der Lieferungen zu beschränken bzw. Gegenstände der Leistungen von der Bonusfähigkeit auszuschließen.

### 15. Preise, Verpackung und Fracht

- 15.1 Bei Bestellungen ab Netto-Warenwert von € 1.000,- an eine einzige Versandadresse erfolgt im Inland die Lieferung frei Haus (CPT gemäß Incoterms 2010). Bei einem Waren-Nettowert unter € 1.000,- werden pauschal Verwaltungs-und Bearbeitungskosten in Höhe von € 20,- berechnet, bei Kleinaufträgen bis € 100,- in Höhe von € 10,-.
- 15.2 Artikel, die nicht in der Preisliste des Lieferers enthalten sind bzw. nicht zu seinem Standardherstellungsprogramm gehören, unterliegen einem durch die Sonderherstellung bedingten Preisaufschlag, der vor der Auftragserteilung zu vereinbaren ist.
- 15.3 Wünscht der Besteller die Ausarbeitung spezieller Anlagen-und Verdrahtungsskizzen, die Einregulierung der Geräte oder deren erstmalige Inbetriebsetzung, ist der Lieferer berechtigt, diese Kosten gesondert in Rechnung zu stellen.

#### 16. Versand

- 16.1 Wird Express-Versand durch den Besteller vorgeschrieben, so trägt dieser in jedem Fall die über den Stückguttarif hinausgehende Express- Mehrfracht. Der Lieferer kann nach seinem Ermessen den Versand auch unfrei vornehmen und dem Besteller den Stückguttarif vergüten.
- 16.2 Transportverpackungen werden auf der Grundlage der "Verordnung über die Vermeidung von Verpackungsabfällen" vom 01. Dezember 1991 über die Interseroh AG erfasst und verwertet.

#### 17. Rücksendungen

- 17.1 Rücksendungen werden nur nach vorheriger, besonderer Vereinbarung dokumentiert und durch eine RMA-Nummer akzeptiert.
- 17.2 Falls eine Rücksendung akzeptiert wird, müssen die Produkte in unzerstörter Originalverpackung frachtfrei an unser Lager in Heilbronn verschickt werden. Es wird eine Kostenpauschale in Höhe von 25% vom Warenwert, jedoch mindestens € 50, berechnet.





### bk-electronic GmbH

Hardhofweg 40 74821 Mosbach DEUTSCHLAND Tel.: +49 6261 81 1235

Fax: +49 6261 97 83351 retail@resideo.com

homecomfort.resideo.com/de

