





SETS UND PRE-PACKS



Die preiswerten Komplettlösungen für Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser.

Audio-SET's aus dem umfangreichen GROTHE SET-Programm bieten Produktkombinationen für jeden Geschmack.

Anschlussfertig ab Werk – mit allem was dazu gehört.

SETS

DIE PRAKTISCHEN TRAGBAREN LÖSUNGEN



Ein praktisches Paket mit allem, was man zur Installation einer Sprech- oder Videosprechanlage braucht, und das alles zu einem günstigen Preis.

Die große Auswahl an Sets bietet die Wahl zwischen unterschiedlichen Bauformen, so dass jeder seine bevorzugte Lösung findet, ganz gleich ob für eine Sprech- oder Videoanlage in Farbe oder Schwarz-Weiß.

VORTEILE

Einfache Installation



- 2-Adern-System: Ideal für die Modernisierung von Einfamilienhäusern!
- Türstation für Aufputz-Montage

Modernes Design



- Gute Handhabung und Griffigkeit
- Aluminium-Front
- IP44-Schutz

Maximaler Komfort



- optimale Sprachübertragung in Voll-Duplex-Technologie
- Ruftonlautstärke bei Installation einstellbar

Sprechanlagen Komplett-SET Standard – Das Kostengünstige

Standard-Set

Produkt-Merkmale

- Aluminium-Front mit integriertem Klingeltaster
- platzsparender Transformator für Spannungs-Versorgung

Funktionen

- gute Sprachqualität
- Lautstärke für Türstation und Haustel. stufenlos regelbar
- elektronischer Rufton
- Türöffnerfunktion (elektr. Türöffner wird direkt an der Türstation angeschlossen)
- Türstation mit Namensschildbeleuchtung

Installationshinweise

- traditionelle 4+n-Technik
- Türstation für Aufputz-Montage geeignet
- Haustelefon mit Federlaschen für Putz-Ausgleich
- Lieferumfang Set: Türstation, Haustelefon(e), Transformator (230/12V~)
- Anschluss von zusätzlichen Haustelefonen möglich
- Maße Aufputz-Montage: 185 x 99 x 35 mm

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1129/501	74323	Sprechanlage Standard-Set <ul style="list-style-type: none"> • Mehrdraht-Set Einfamilienhaus • 1 Telefon/Klingeltaster
SET 1129/502	74324	Sprechanlage Standard-Set <ul style="list-style-type: none"> • Mehrdraht-Set Zweifamilienhaus • 2 Telefone/Klingeltaster
HT 1133/1	74330	Zusatzhaustelefon <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzhaustelefon ATLANTICO • 4+n-Technologie • Lautstärke in 3 Stufen einstellbar • Kunststoff ABS-weiß

- Aufputz-Türstation SMILE, Aluminium
- Haustelefon ATLANTICO weiß
- inkl. Trafo

- Aufputz-Türstation SMILE, Aluminium
- Haustelefon ATLANTICO weiß
- inkl. Trafo

- Türöffnertaste
- 1 Zusatztaste, pot.-frei
- Betrieb an Sprechanlagen mit +8V=
- 235 x 100 x 65 mm



SET 1129/501



SET 1129/502

Zwei-Draht Komplett-Sets – Die optimale Lösung für die Nachrüstung

2-Draht-Set

Anlagen-Merkmale

- 2-Draht-Technologie: ideal für Neubau und Modernisierung.
- Die vorhandene Klingel-Leitungen ist meist bereits verwendbar.
- Zweidraht-Set mit Aufputz-Türstation SMILE
- platzsparender Transformator für Spannungs-Versorgung.
- Haustelefon UTOPIA (Montage auf UP-Dose möglich)
- Lautstärke in 3 Stufen einstellbar
- Stummschaltung mit optischer Anzeige
- Kunststoff ABS weiß
- TÖ-Taste, incl. 1 Zusatztaste
- bis zu 4 Zusatzhaustelefone anschließbar.
- (mit entsprechender Mehrdrahtleitung)

Funktionen

- optimale Sprachübertragung in Voll-Duplex-Technologie

- Sprachlautst. für Türstation und Haustel. stufenlos regelbar
- Türöffnerfunktion (elektr. Türöffner wird direkt an der Türstation angeschlossen)
- Türstation mit LED-Namensschildbeleuchtung

Installationshinweise

- Schnelle, einfache und damit kostengünstige Installation.
- Türstation für Aufputz-Montage
- Haustelefon mit Federlaschen für Putz-Ausgleich
- Lieferumfang Sets: Türstation, Haustel. Transform. (230~/12V)
- Maße Aufputz-Montage: 185 x 99 x 35 mm

Hinweise

- Bitte nur hochohmige Türöffner oder Türöffner mit Arretierung einsetzen (z. B. TÖ 5111)

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SET 1129/31	74315	Sprechanlage 2-Draht-Set <ul style="list-style-type: none"> • Aluminium-Front mit integr. Klingeltaster • Zusatzhaustel. HT 1129/52 verwendbar
SET 1129/61	74317	Freisprechanl. 2-Draht-Set <ul style="list-style-type: none"> • Türstation SMILE mit Aluminium-Front • Zusatz-Freisprechtelefon HT 1129/62 verwendbar
HT 1129/52	74319	Zusatzhaustelefon <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzhaustelefon UTOPIA • für SET 1129/31 • bis zu 4 Zusatzhaustelefone anschließbar (mit entsprechender Mehrdrahtleitung)
HT 1129/62	74320	Zusatz-Freisprechtelefon <ul style="list-style-type: none"> • Zusatz-Freisprechtelefon UTOPIA • für SET 1129/61 • Gegen- und Wechselsprechen möglich • bis zu 4 Zusatzhaustelefone anschließbar (mit entsprechender Mehrdrahtleitung)

- mit Haustelefon UTOPIA
- Hörer steckbar

- mit Freisprechtelefon UTOPIA
- Gegen- u. Wechselsprechen möglich
- zwei elektr. Ruftöne einstellbar

- Lautstärke in 3 Stufen einstellbar
- Stummschaltung mit optischer Anzeige
- Kunststoff ABS weiß
- TÖ-Taste, inkl. 1 Zusatztaste

- Lautstärke in 3 Stufen einstellbar
- Stummschaltung mit optischer Anzeige
- Kunststoff ABS weiß
- TÖ-Taste, inkl. 1 Zusatztaste



SET 1129/31



SET 1129/61

Pre-Packs



Türstation ROBUSTA (Beispiel)



Signo



BiBus Netzgerät



Einbau-Türlautsprecher

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Pre-Packs BiBus-Technologie, Türstation V2A ; ROBUSTA V2A		
SET 1172/111	89111	Pre-Pack 1WE • Bestehend aus : 1x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/112	89112	Pre-Pack 2WE • Bestehend aus : 2x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/113	89113	Pre-Pack 3WE • Bestehend aus : 3x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/114	89114	Pre-Pack 4WE • Bestehend aus : 4x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/115	89115	Pre-Pack 5WE • Bestehend aus : 5x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/116	89116	Pre-Pack 6WE • Bestehend aus : 6x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/118	89118	Pre-Pack 8WE • Bestehend aus : 8x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
SET 1172/120	89120	Pre-Pack 10WE • Bestehend aus : 10x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Einbau-Türlautsprecher BiBus 1x Türstation ROBUSTA V2A mit UPK
Pre-Packs BiBus-Technologie, Türstation EV1 ; SINTHESI		
SET 1172/131	89131	Pre-Pack 1WE • Bestehend aus : 1x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Türstation SINTHESI mit Türlautsprecher, UPK und Rahmen (2 Moduleinheiten)
SET 1172/132	89132	Pre-Pack 2WE • Bestehend aus : 2x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Türstation SINTHESI mit Türlautsprecher, UPK und Rahmen (2 Moduleinheiten)
SET 1172/133	89133	Pre-Pack 3WE • Bestehend aus : 3x Komfort-Haustelefon SIGNO 1x BiBus-Netzgerät 1x Türstation SINTHESI mit Türlautsprecher, UPK und Rahmen (2 Moduleinheiten)



»Konferenzen auf höchstem Niveau.«





BÜRO- KOMMUNIKATION

Die Bürokommunikationsanlage D9000 ist ein modular aufgebautes Sprechanlagen-system, in modernster mikroprozessor-gesteuerter Technik.

Diese und noch viele andere Features lassen sich elegant mit der modernen Bürokommunikationsanlage D9000 lösen, die sich nicht nur leicht auf ihre Gegebenheiten anpassen lässt, sondern auch ihre internen Kommunikationswege erheblich verkürzt.



D 9000



- Als zweite Kommunikationsebene neben dem Telefon.
- Lautsprechen mit der Möglichkeit zur manuellen Gesprächssteuerung.
- Die Möglichkeit, ohne Tastendruck sofort Antwort zu geben.
- Gruppen- oder Sammelrufe gleichzeitig an alle Sprechstellen.

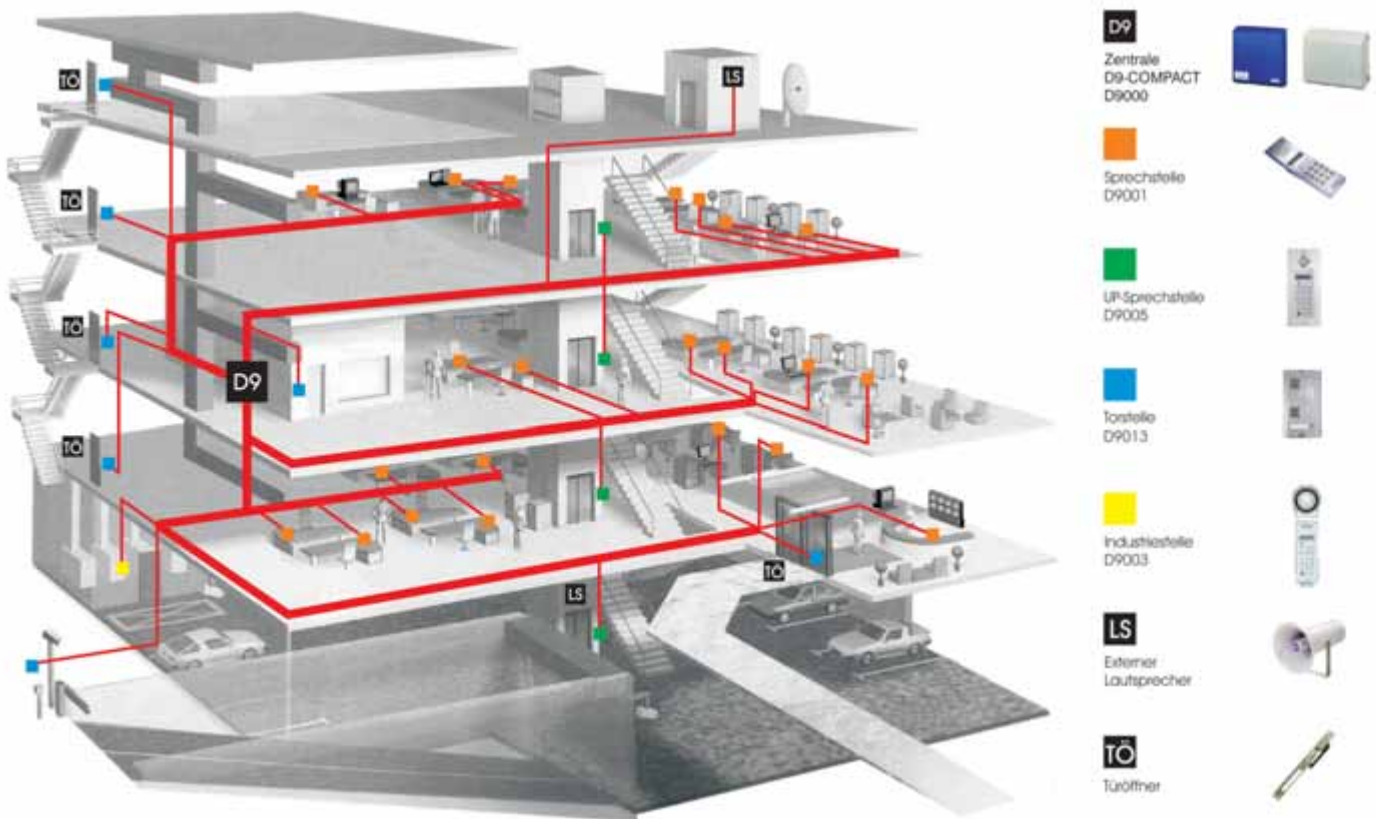
Diese und noch viele andere Features bietet die moderne Bürokommunikationsanlage D9000, die sich nicht nur leicht auf ihre Gegebenheiten anpassen lässt, sondern auch Ihre internen Kommunikationswege erheblich verkürzt.

Die Bürokommunikationsanlage D9000 ist ein modular aufgebautes Sprech-anlagensystem in modernster mikroprozessorgesteuerter Technik. Ausbaustufen von 8 bis max. 96 Sprechstellen lassen sich ganz einfach in 8-er Schritten realisieren. Bis 48 Sprechstellen genügt die Grundzentrale D9000-8-4, darüber ist das Erweiterungsgehäuse D9500 vorzusehen.

Alle Standardsprechstellen sind mit einem 2x16 Zeichen großen Display ausgestattet und bieten somit volle Information und leichte Verständlichkeit in der Bedienung und Programmierung. Elektroakustikanlagen kann man mit Hilfe von ELA-Kopplern leicht verbinden und stellen in Kombination ein leistungsstarkes Komplettsystem dar.

Durch ein innovatives Torsprechstellenmanagement besteht die Möglichkeit 16 Torstellen mit bis zu 9 Klingeltasten anzuschalten.

Die Einspeisungsmöglichkeit von 4 Musikquellen, sowie eine Trennung der Musik- und Sprachlautstärke ist standardmäßig in jeder Zentrale integriert. Eine individuelle Anpassung an beliebige Konfigurationen ermöglicht eine Vorprogrammierung mittels einer Windowsapplikation.



D9000

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
D9000-8-4	74800	<p>Zentrale (Grundausstattung)</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gegensprechen • Abhörsperre • Rückruf bitte hinterlassen • 9 Gruppenrufe • Sammelruf, Rückfrage • Weiterverbinden, Rufumleitung • Getr. Lautst.reg. für Musik u. Sprache • Musikeinspielung 4 Kanäle • 3 St. Türöffnerrelais, 8 Kontakteingänge • Hintergrundmusik • Hierarchie (Modul 1) • Chef – Sek. Schaltung (Modul 2) • Gruppe 09 frei programmierb.(Modul 2) <ul style="list-style-type: none"> • Max Leitungslänge: 800 m • Abmessungen: 430 x 350 x 190 mm • Verkabelung: Sternförmig von der Zentrale zu den Stellen mit J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 • ACHTUNG: Kabel muss paarig verdreht sein! • Achtung : Lieferung erfolgt ohne Netztrafo • Die Erweiterung erfolgt durch Steckkarten mit jeweils 8 Teilnehmeranschl., bis max. 48 Teilnehmer • Konferenzschaltung (Modul 2) • Grundausbau 8 Teiln., 4 Gesprächsw. • Im Zusatzgeh. bis 96 Teiln. erweiterbar • Mittels PC programmierbar
D9-COMPACT	74801	<p>Zentrale 8 Teilnehmer</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gegensprechen • Abhörsperre • Rückruf bitte hinterlassen • 9 Gruppenrufe • Sammelruf, Rückfrage • Weiterverbinden, Rufumleitung • Getr. Lautst.reg. für Musik u.Sprache • Musikeinspielung 4 Kanäle • 3 Stk. Türöffnerrelais, 8 Kontakteingänge • Hintergrundmusik <ul style="list-style-type: none"> • Max Leitungslänge: 800 m • 310 x 300 x 85 mm • Verkabelung: Sternförmig von der Zentrale zu den Stellen mit J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 • ACHTUNG: Kabel muss paarig verdreht sein! • Lieferung erfolgt mit Netztrafo • Chef – Sek. Schaltung • Gruppe 09 frei programmierbar • Konferenzschaltung • Maximalausbau 8 Teiln., 2 Gespr.wege • Mittels PC programmierbar





D9200



D9300



D9001



D9001-M



D9003



D9005



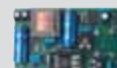
D9013-1



D9013-2

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Erweiterung Zentralen		
D9500	74802	Erweiterungsgehäuse <ul style="list-style-type: none"> Für über 48 Teilneh. bis 96 Teilnehmer, 8; 12; 16 Sprechwege Erweiterbar: 6 x D9300 Teilneh. 8 TN Waage (12/16 Sprechwege) 440 x 260 x 190 mm Achtung: Lieferung erfolgt o. Netztrafo
EI96-45	74803	Netztransformator <ul style="list-style-type: none"> Zur Versorgung von D9000-8-4; D9500 Ausgangsspannung: 36V AC 90VA 85 x 130 x 85 mm
D9200	74804	Waageprint für 8 Sprechwege <ul style="list-style-type: none"> Erweiterung der D9000-Sprechanlage um 8 Sprechwege (nur in Verbindung mit D9500 Erweiterungsgehäuse einsetzbar)
D9300	74805	Teilnehmerkarte für 8 Teilnehmer <ul style="list-style-type: none"> Anschlussmöglichkeit von 8 Teilnehmern 4 pol. Stecker absteckbar
Sprechstellen		
D9001	74810	Sprechstelle <ul style="list-style-type: none"> 12 Wahltasten 6 Funktionstasten Display 2x16 Zeichen alphanum. LED für Betriebsanzeige Lautsprecherausgangsleistung 1 W inkl. Anschlussleitung 2 Meter mit Stecker RJ45 8pol. Temperaturbereich: -10 bis +50°C Schutzart: IP 30 255 x 75 x 42 mm Farbe: grauweiß Digitale Lautstärkeregelung
D9001-M	74811	Sprechstelle <ul style="list-style-type: none"> 12 Wahltasten 6 Funktionstasten Display 2x16 Zeichen alphanum. LED für Betriebsanzeige Lautsprecherausgangsleistung 1 W Schwannenhalsmikrofon gegen akustische Rückkopplung inkl. Anschlussleitung 2 Meter mit Stecker RJ45 8pol. Temperaturbereich: -10 bis +50°C Schutzart: IP 30 255 x 75 x 42 mm Farbe: Anthrazit Digitale Lautstärkeregelung
D9003	74812	Industriesprechstelle <ul style="list-style-type: none"> Wandgerät aus hellgrauem Kunststoff Folientastatur, 12 Wahltasten, 6 Funktionstasten Elektretmikrofon, LED Display 2x16 Zeichen Digitale Lautstärkeregelung Schutzart: IP 65 90 x 250 x 48 mm Ausgangsleistung: 1 Watt Ohne Lautsprecher Mit D9003V auf 5 Watt aufrüstbar
HD1110-8	74813	Hornlautsprecher (siehe D9003) <ul style="list-style-type: none"> Für Industriesprechstelle D9003 Gehäuse: ABS grau Max. Schalldruck: 114 dBA/1m dm 110 x 82 mm
D9005	74814	Sprechstelle Wandeinbau <ul style="list-style-type: none"> Folientastatur Chemiefest 12 Wahltasten 6 Funktionstasten 1 Stk. Display 2x16 Zeichen, alphanum. Lautsprecherausgangsleistung 1W Temperaturbereich: -10 bis +50°C Schutzklasse: IP63 126 x 299 x 45 mm Inkl. UP Dose Farbe: Alu - eloxiert
Türstationen		
D9013-1	74815	Torstelle UP-Ausführung <ul style="list-style-type: none"> UP- Torstelle Serie Synthesi mit 1 Ruf Taste 2 Module beleuchtetes Namensschild Front: 125 x 210 mm UP- Kasten 118 x 204 x 45 mm Inkl. UP-Kasten Farbe: Alu - eloxiert
D9013-2	74816	Torstelle UP-Ausführung (siehe D9013-1) <ul style="list-style-type: none"> UP- Torstelle Serie Synthesii mit 2 Ruf Tasten i 2 Module beleuchtete Namensschilder Front: 125 x 210 mm UP-Kasten 118 x 204 x 45 mm Inkl. UP-Kasten Farbe: Alu - eloxiert

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
Zubehör		
D9015	74820	Lautsprecheranschalteinheit <ul style="list-style-type: none"> • Print geeignet zum Anschluss von Lautsprechern (4-8 Ohm) oder externem Verstärker. Zum Einbau in Verteilerdosen o. ä. • Abmessungen: 80 x 45 x 18 mm
D9016	74821	Universalanschalteinheit <ul style="list-style-type: none"> • Zum Anschluss eines Lautsprechers oder eines Verstärkers • Getr. Lautstärkereg. für Musik u. Sprache • 2 Stk. potentialfreie Relaisausgänge • Kontaktbelastung 1A • Optional ein Zusatzverstärker D9003-V einzusetzen • Ausgänge: 300 mV; • Lautsprecheranschluss für 8 Ohm 1W • 110 x 190 x 60 mm • Farbe: grau
D9017	74822	Rücksprecheinheit <ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht Rücksprechen über angeschlossenen Lautsprecher (Impedanz 8 Ohm) • Inkl. potentialfreier Kontakt • Vorbereitet für den Einbau des 5W Verstärkers D9003-V • 110 x 190 x 60 mm • Farbe: grau
D9003-V	74823	Verstärkerplatine 5 Watt <ul style="list-style-type: none"> • Verstärkereinschub zum Einbau in die Sprechstelle D9003 und in die Einheiten D9016, D9017 • Spannungsvers.: 18 V AC, 18-24V DC • Verstärkerleistung: 5 Watt • Empfohlenes Zubehör: Trafo EP 18 für die Spannungsversorgung
EP 18	74824	Transformator <ul style="list-style-type: none"> • Für lokale Speisung des D9003, D9016 und D9017 • 72 x 72 x 70 mm
D9WAND-OK	74825	Wandhalterung ohne Kabel <ul style="list-style-type: none"> • Wandhalterung für D9001 Sprechstelle, ohne Anschlusskabel • 65 x 170 x 35 mm
V2246	74826	UP-Steckdose <ul style="list-style-type: none"> • Für D9001, 8pol. Cremeweiß
V2247	74827	AP-Steckdose <ul style="list-style-type: none"> • Für D9001, 8pol. Cremeweiß
BC106W-1	74828	Wandlautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Lautsprecher rückseitig offen • Ausführung: Korpus Kunststoff mit Lochblechabdeckung • Gewicht: ca. 1,2 kg • Gehäuse: ABS Kunststoff • Impedanz: 8 Ohm • Lautsprecher Durchmesser: 165 mm • Frequenzbereich: 60-18.000 Hz • Lautsprecher Durchmesser: 165 mm • Abmessungen: 250 x 200 x 85 mm • Lautsprecher Durchmesser: 65 mm • Farbe: Weiß
RC 106W-1	74829	Deckeneinbaulautsprecher <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse: Kunststoffring mit Metallzergitter • Gewicht: 1,0 kg • Impedanz: 8 Ohm • Frequenzbereich: 60 - 18000 Hz • Benötigt. Deckenausschn.: 165 mm (+ - 5mm) • Außendurchmesser x Einbautiefe: 200 x mind. 66 mm
PRO9	98100	Programmierpauschale <ul style="list-style-type: none"> • Pro Teilnehmer • Mindestprogrammierpauschale: 10 x



D9015