JUNG

TKM

Tür-Kommunikationsmanagement

Die erste Tür-Kommunikationsanlage mit
On Screen Display und Touch-Funktion …

… die erste Tür-Kommunikationsanlage mit Realsound-Tönen
und integriertem Voice-Memo …

… die erste Tür-Kommunikationsanlage mit
Vollduplex-Betrieb durch Digitalen Signal Prozessor …

… die erste Tür-Kommunikationsanlage von JUNG.

Tür-Kommunikation im JUNG Design

Die neuen Tür-Kommunikationsanlagen überzeugen vor allem durch ihre große Funktionsvielfalt, die einfache Bedienung und die intelligente Technik – denn darauf kommt es im alltäglichen Einsatz in erster Linie an.

Aber da Funktionalität erst richtig in einem ansprechenden Design zur Geltung kommt, sind die TKM Innenstationen in zahlreiche Schalterprogramme integrierbar. Damit lassen sie sich gemäß des JUNG Baukastensystems ideal der Gestaltung der übrigen Elektroinstallation im Haus anpassen und fügen sich harmonisch in das jeweilige Ambiente ein.

Ein weiterer Pluspunkt ist die schnelle und leichte „Ein-Mann-Montage“: Die TKM-Innenstationen sind jeweils als Aufputzgerät oder Unterputzgerät erhältlich. Als Unterputzgeräte werden sie lediglich in eine oder zwei handelsübliche UP-Dosen montiert. Das spart Zeit und Kosten.

TKM Innenstation Video

- Die TKM Innenstation Video wird einfach und übersichtlich über einen 2,8" TFT-Farbmonitor bedient.

- Die komplette Menüführung findet dabei komfortabel über On Screen Display (OSD) mit Touch-Funktion statt.

- Für mehr Flexibilität sind die Einstellungen in dem umfassenden Funktionsmenü nach den eigenen Ansprüchen konfigurierbar.

- In Verbindung mit der Kamera im Außenbereich lässt der Einsatz des optischen Zooms und verschiebbaren Bildschirmausschnitts auch Details erkennen und sorgt so für noch mehr Sicherheit.

- Der Vollduplex-Betrieb erlaubt dank adaptivem digitalen Filter das echofreie, gleichzeitige Sprechen.

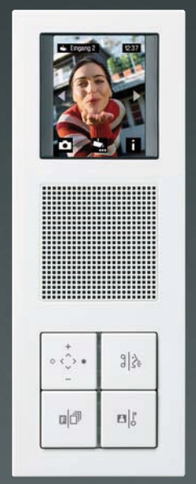
- Schnelle Montage in zwei DIN Unterputz-Dosen.

Voller Komfort über On Screen Display

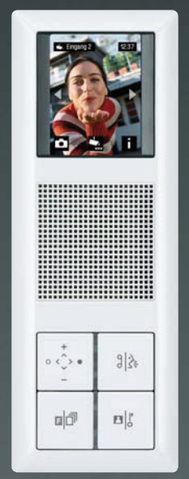
Über das farbige On Screen Display mit Touch-Funktion lässt sich die TKM Innenstation Video einfach und komfortabel bedienen. Von den Einstellungen für Video und Audio wie z. B. Lautstärke, Farbe, Kontrast und Helligkeit bis zur Steuerung des optischen Zooms und dem Verschieben des Bildausschnitts. Besonders praktisch: Auch die Auswahl der Kamera kann darüber getroffen werden. Über die Step-Funktion wechselt die Ansicht einfach vom Hauseingang zum Hintereingang oder zur Garage, ganz nach Wunsch.

Überzeugend auch in Audio

Doch die TKM Innenstation Video überzeugt nicht nur durch ihre durchdachten Features und Eigenschaften im visuellen Bereich. Auch die Audio-Funktionen der Tür-Kommunikationsanlage setzen Maßstäbe und machen damit das Leistungsspektrum komplett. Vor allem der Vollduplex-Betrieb (Noise- und Line-Echo-Cancellation) und die digitale Sprechqualität durch aktive Störgeräuscheunterdrückung sind hier maßgebend, denn sie erlauben eine einwandfreie verbale Kommunikation ohne lästige Umgebungsgeräusche oder Klang- bzw. Übertragungsprobleme.



A creation in Alpinweiß, erhältlich auch in Aluminium, Weiß und Schwarz



AS 500 in Alpinweiß, auch in Weiß erhältlich

CD 500 in Alpinweiß, in 8 weiteren Farben verfügbar

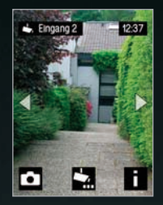
LS 990 in Alpinweiß, in 3 weiteren Farben erhältlich

FD-design/LS-design in Aluminium, in 2 weiteren Metallausführungen und in 3 bzw. 4 Farben erhältlich

LS plus Glasrahmen mit Aluminium, 5 weitere Rahmenfarben verfügbar

Große Funktionsvielfalt – hoher Bedienkomfort

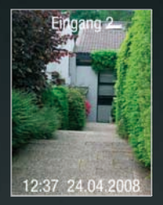
Die TKM Videofunktionen sind nicht nur umfassend und vielfältig – sie lassen sich vor allem auch besonders einfach handhaben. Das Funktionsmenü wird per Touch-Bedienung über den 2,8"-TFT-Farbmonitor gesteuert. Ein übersichtlicher und logischer Bildschirmaufbau sorgt für eine intuitive, selbsterklärende Menüführung, ohne dass erst lange Bedienungsanleitungen studiert werden müssen.



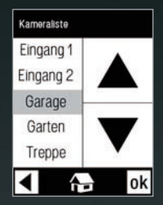
Vom Startbild aus geht es per Berührung des „i"-Buttons in die Menü-Übersicht.

Die kreuzförmig angelegte Übersicht, die die Aufteilung des Tastenfeldes optisch aufnimmt, erlaubt eine intuitive und direkte Auswahl der gewünschten Funktion. Stehen mehr als vier Funktionen zur Auswahl, erfolgt die Anzeige als Liste.

Im Menüpunkt „Kameraauswahl" wird eine von maximal 8 angeschlossenen Kameras ausgesucht, davon drei direkt. Zudem gibt es eine Kameraliste, in der alle angeschlossenen Kameras abrufbar sind.



Nach der Kameraauswahl wird das entsprechende Bild auf dem Monitor gezeigt, inklusive Datum, Uhrzeit und Kamerabezeichnung.



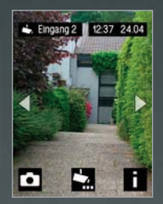
Die Kameraliste zeigt alle angeschlossenen Kameras.
Mit den Pfeilen in der rechten Bildhälfte kann nach oben bzw. unten gescrollt und so die Auswahl getroffen werden.

Über den Menüpunkt „Einstellungen" lassen sich die Grundeinstellungen für Datum, Uhrzeit oder Bild und Ton vornehmen.

Die Bildeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast usw. werden individuell nach Wunsch geregelt – ganz einfach per Berührung der Felder „+/–" in der rechten Bildhälfte.

Auch Datum und Uhrzeit sind einfach programmierbar. Sie erscheinen danach als Daueranzeige in der Kopfzeile der Kamerabilder.

Unter „Memos" erfolgt das Aufnehmen bzw. Eingeben und Abrufen von Bild- und Tonnachrichten. Besonders praktisch: Beim Auslösen der Türklingel wird automatisch das Kamerabild mit Datum und Uhrzeit gespeichert. So ist jederzeit nachvollziehbar, wer während der eigenen Abwesenheit an der Tür war.

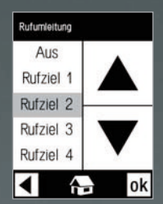


Über Pfeiltasten lassen sich die chronologisch gespeicherten Bilder jederzeit abrufen.
Auf jedem Bild wird angezeigt, wann die Aufnahme erfolgt ist.

Sprachnachrichten von bis zu 30 Sek. Länge können manuell aufgenommen und anschließend abgerufen werden. So hinterlässt z.B. der morgens zuerst das Haus verlassende Bewohner für die anderen eine kurze Mitteilung, die diese dann abrufen.

Im Menüpunkt „Funktionen" werden die Einstellungen für Rufumleitung, Steuerungsfunktionen, Internruf und für weitere Optionen wie Türöffnerautomatik etc. gesteuert.
Diese Zusatzfunktionen ergänzen die Features der TKM Anlage und sichern optimalen Komfort.

Die einzelnen Steuerfunktionen sind frei belegbar.
So wird z.B. mit dem Türruf die Eingangsbeleuchtung gekoppelt: freundliches Willkommen für den Besucher, Sicherheit für die Bewohner.



Ideal bei längerer Abwesenheit: Mit der Rufumleitung lässt sich die eigene Türklingel auf die Nachbarwohnung umstellen – sofern diese an die TKM Anlage angeschlossen ist.

Die Einstellung „Türöffnerautomatik" eignet sich für z.B. Arztpraxen: Zusammen mit dem Auslösen der Klingel öffnet sich die Tür automatisch. Legt man diese Funktion auf die frei programmierbare Funktionstaste des Tastenfelds, kann sie komfortabel aktiviert bzw. deaktiviert werden.

TKM Innenstation Audio Komfort

- Der einmalige Vollduplex-Betrieb mit DSP erlaubt dank adaptivem digitalem Filter das echofreie, gleichzeitige Sprechen – einfach wie beim Telefonieren.

- Das automatische Einmessen auf Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse sowie die aktive Störgeräuscheunterdrückung sorgen für beste digitale Sprachqualität.

- Das Freisprechen („hands free") optimiert die komfortable Handhabung.

- Zum Hinterlassen von Informationen: Die Voice-Memo-Funktion zur Speicherung individueller Sprachnachrichten.

- Klare Zuordnung: 14 Realsound-Klingeltöne stehen zur Auswahl, ein Ton lässt sich über das integrierte Mikrofon individuell aufzeichnen.

- Schnelle Montage in nur einer DIN Unterputz-Dose.

Einmalig: Vollduplex-Betrieb

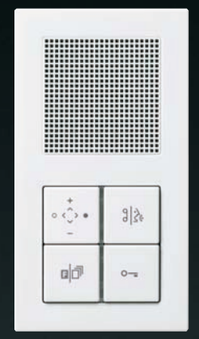
Die TKM Innenstation Audio Komfort bietet eine echte Neuheit: Der Vollduplex-Betrieb (Noise- und Line-Echo-Cancellation) lässt die Übertragung der Informationen in beide Richtungen zur gleichen Zeit zu – einfach wie beim Telefonieren.

Der Digitale Signal Prozessor (DSP), der spezielle Filter sowie die Echokompensation zur Beseitigung von Echo oder Halleffekten (AEC) gestatten zudem eine optimale Sprachqualität. Außerdem sorgt das automatische Einmessen auf die Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse mit aktiver Störgeräuscheunterdrückung dafür, dass keine Außengeräusche die Kommunikation erschweren.

Auch sonst volle Leistung

Integrierte Türöffner- und Etagentüröffnerautomatik, Ruftonabschaltung mit optischer Anzeige und akustische Ruftonunterscheidung von zwei Außenstationen sowie von Haus-, Etagen- und Internruf gehören genau so zur umfangreichen Leistungspalette der TKM Innenstation Audio Komfort wie die Voice-Memo-Funktion zur Speicherung einer Nachricht von bis zu einer halben Minute Länge. Noch ein Vorteil: Die Funktionstaste der Anlage lässt sich frei belegen, z. B. als Lichttaste.

AS 500 in Alpinweiß, auch in Weiß erhältlich



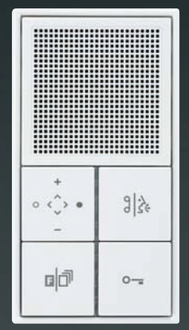
A creation in Alpinweiß, erhältlich auch in Aluminium, Weiß und Schwarz

CD 500 in Alpinweiß, in 8 weiteren Farben verfügbar

Edelstahl

Aluminium

Anthrazit



Alpinweiß

FD-design in Aluminium, in 2 weiteren Metallausführungen und in 3 Farben erhältlich

LS-design in Edelstahl, in 2 weiteren Metallausführungen und in 4 Farben erhältlich

LS plus in Aluminium im Glasrahmen, 5 weitere Rahmenfarben verfügbar

TKM Audio Standard und TKM Audio Design Standard

- Die Tür-Kommunikationsanlage für den Standard-Bedarf verfügt über die wichtigsten Funktionen und ist leicht zu bedienen.

- Das Freisprechen („hands free") optimiert die komfortable Handhabung.

- Akustische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Etagentür und Internruf.

- Funktionalität trifft Designvielfalt: Die TKM Audio Design Standard lässt sich mit Rahmen in AS 500 und aus den A-Programmen kombinieren.

- Flexibel einsetzbar: Das neutrale Design der TKM Audio Standard ist in jede Elektroinstallation integrierbar.

- Einfache AP-Montage des flachen Gehäuses mit einer Höhe von ca. 21 mm.

Die TKM Audio Standard – neutrales Design für flexiblen Einsatz

Standardeinsatz
in Alpinweiß

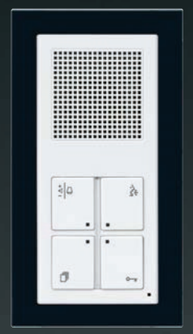
Standardeinsatz
in Aluminium

Standardeinsatz
in Schwarz

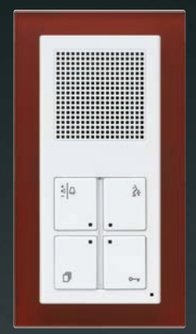
Die TKM Audio Design Standard – große Vielfalt in punkto Optik

A creation in Alpinweiß
mit Blaugrau

A creation in Alpinweiß
mit Mattweiß



A creation in Alpinweiß
mit Schwarz



A creation in Alpinweiß
mit Rot

Weitere Farben für Rahmen sind Silber und Aluminium, für Einsätze Schwarz und Aluminium

A 500 in Alpinweiß,
auch in Aluminium erhält-
lich

A plus in Alpinweiß,
Rahmen in Aluminium

A plus in Alpinweiß,
Rahmen in Glanzchrom

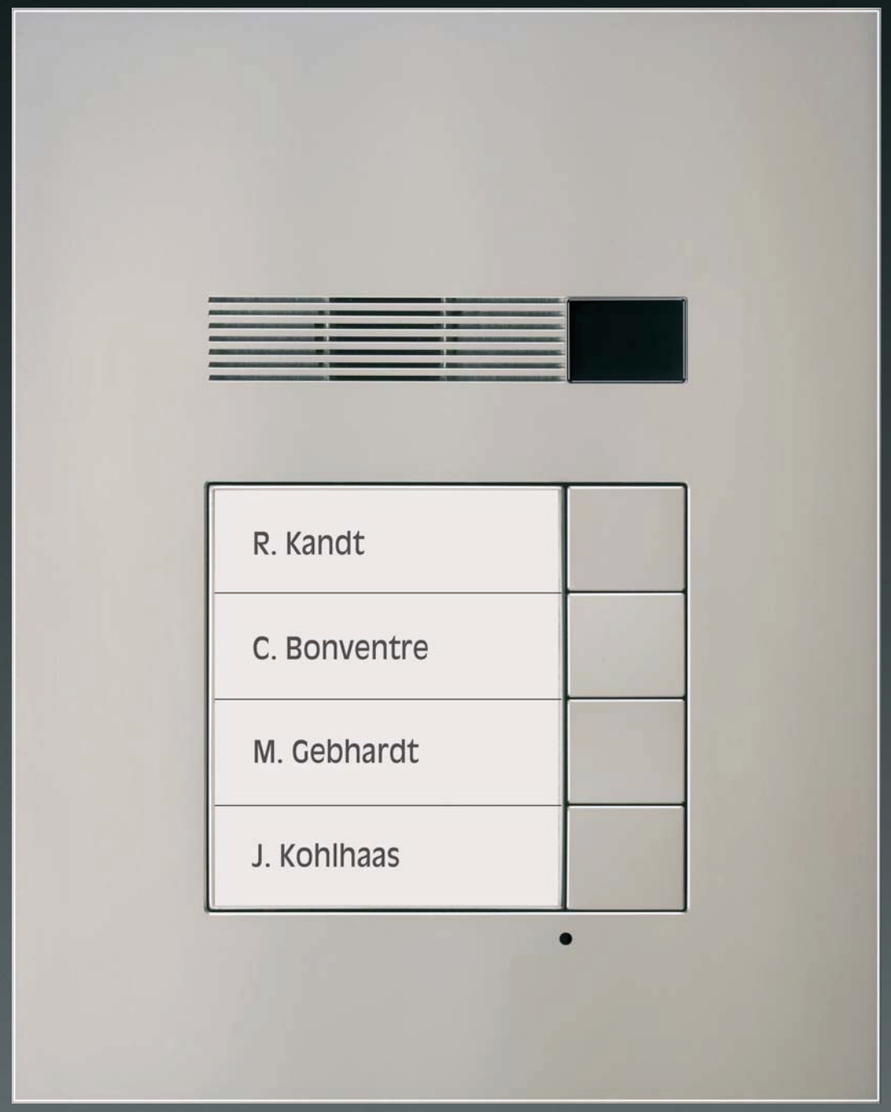
A plus in Alpinweiß,
Rahmen in Anthrazit

Einsätze auch in Aluminium, Rahmen auch in Blau und Sonnengelb erhältlich

Im Außeneinsatz bewährt

Worauf es bei Außenstationen von Tür-Kommunikationsanlagen ankommt, ist neben der Funktionalität vor allem auch der Schutz vor äußeren Einflüssen. Die JUNG TKM Außenstationen Video und Audio verfügen deshalb nicht nur über robuste Aluminiumgehäuse, Echtmetallfronten und -ruftasten sowie wetterfeste Lautsprecher, sondern auch über Einscheibensicherheitsglas als Abdeckung für die Beschriftungsfelder. Zusammen mit der integrierten Diebstahlsicherung ist damit ein hoher Schutz vor Vandalismus gewährleistet: Eine Demontage des Geräts ist nur mit dafür vorgesehenem Spezialwerkzeug möglich.

Außerdem ein wichtiger Punkt: Die Anlagenkonfiguration ist auf einem austauschbaren Chip (EEPROM) gespeichert. Bei einem Austausch der Anlage muss so keine erneute Konfiguration erfolgen.



TKM Außenstation Video

- Die hochwertige Kamera der TKM Außenstation Video hat eine Auflösung von 1,3 Megapixeln. Ihr Erfassungswinkel beträgt 130°, wobei sich die Kamera noch mechanisch schwenken lässt.

- Für beste Bildqualität – durch einen DSP – verfügt die Kamera über automatische Bildkorrektur, Gegenlichtkompensation und Tag-/Nachtumschaltung (im Nachtbetrieb Infrarotbeleuchtung).

- Die Kameralinsenabdeckung besteht aus schlagfestem Kunststoff.

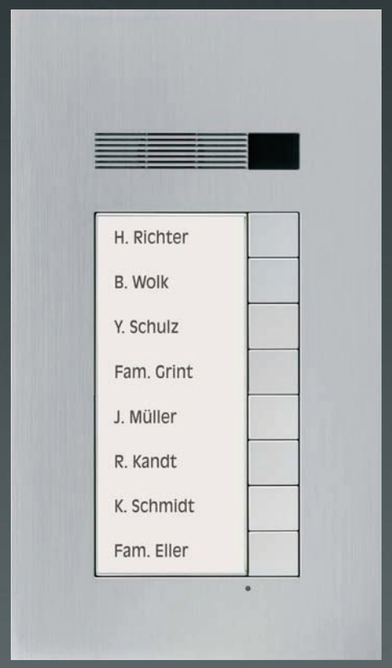
- Vollduplexbetrieb in Kombination mit Innenstation.

- Anschluss für das Servicegerät zur leichten Konfiguration.

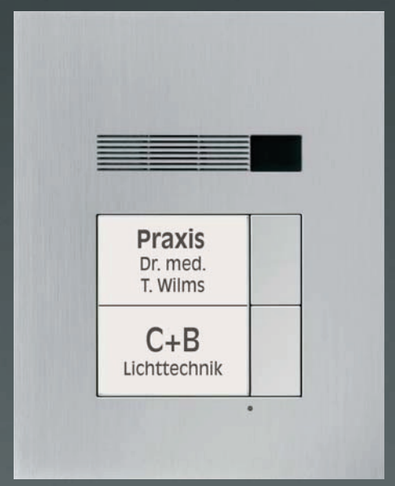
Mehr Features, mehr Sicherheit

Neben den umfassenden Kamerafeatures verfügt die TKM Außenstation Video selbstverständlich über zahlreiche weitere Merkmale, die die Handhabung und vor allem auch die Sicherheit weiter optimieren: So sorgt der Vollduplex-Betrieb (Noise- und Line-Echo-Cancellation) in Verbindung mit der TKM Innenstation für optimale Sprachqualität und die homogene, langlebige, weiße LED-Schriftfeldbeleuchtung für beste Lesbarkeit der Namensschilder. Mehr Sicherheit für die Bewohner und mehr Komfort für den Besucher verschafft zudem die Option, beim Betätigen der Klingeltaste helligkeitsabhängig die Außenbeleuchtung einzuschalten.

Praktisch zur Konfiguration: An allen TKM Außenstationen ist der Anschluss des Servicegeräts möglich. Darüber lassen sich von außen Konfigurationsänderungen für sämtliche angeschlossenen Innenstationen vornehmen, was besonders in Mehrfamilienhäusern eine enorme Zeit- und Aufwandsersparnis bedeutet.



Unterputzvariante
in Aluminium, 8fach



Unterputzvariante
in Aluminium, 2fach

Aufputzvariante
in Alpinweiß, 1fach

Aufputzvariante
in Edelstahl, 4fach

Aufputzvariante
in Aluminium, 8fach

TKM Außenstation Audio

- Der Vollduplex-Betrieb mit DSP erlaubt dank adaptivem digitalem Filter das echofreie, gleichzeitige Sprechen.

- Das automatische Einmessen auf Umgebungsbedingungen und Netzverhältnisse sowie die aktive Störgeräuscheunterdrückung sorgen weiter für digitale Sprachqualität.

- Vandalensicher: Das massive Echtmetallgehäuse und die Echtmetalltasten.

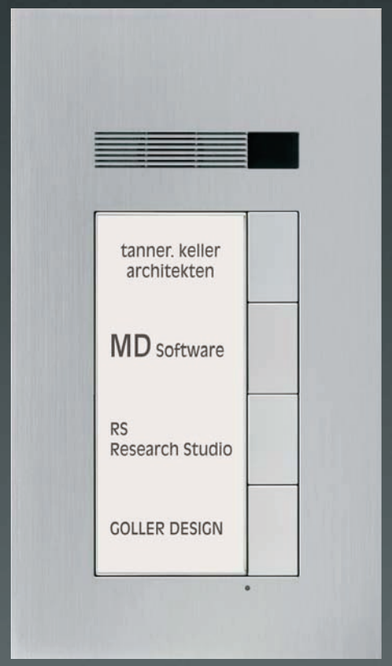
- Integrierter Diebstahlschutz: Demontage nur mit Spezialwerkzeug.

- Spart Zeit: Anschluss für das Servicegerät zur Konfiguration.

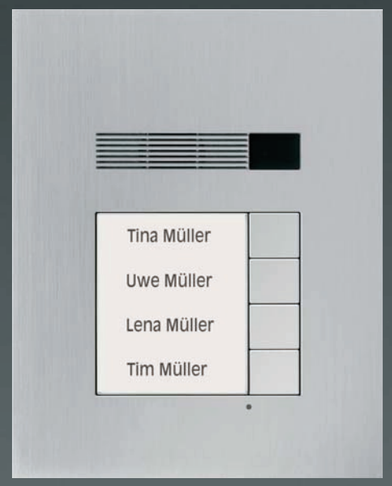
Leistungsmerkmale für mehr Komfort

Auch die TKM Außenstation Audio kann neben bestmöglicher Sprachqualität mit weiteren Funktionen überzeugen, die sowohl den Komfort als auch die Sicherheit erhöhen. So sorgt beispielsweise die homogene, langlebige, weiße LED-Schriftfeldbeleuchtung für beste Lesbarkeit der Namensschilder. Die Option, bei Betätigung der Klingeltaste helligkeitsabhängig die Außenbeleuchtung einzuschalten, bereitet Besuchern ein sicheres Willkommen.

Ganz nach individuellen Wünschen lassen sich über DIP-Schalter folgende Funktionen einstellen und verändern: Teilnehmerzahl, Lautstärke für Sprechen, Hören und den Quittungston, Helligkeitsschwelle des Lichtsensors, Zeit-Türöffner sowie Zeit-Sprechen (Timeout).



Unterputzvariante
in Aluminium, 4fach



Unterputzvariante
in Aluminium, 4fach

Aufputzvariante
in Alpinweiß, 3fach

Aufputzvariante
in Edelstahl, 3fach

Aufputzvariante
in Aluminium, 8fach

JUNG

P-TKM 0509

4 011377 039629

JUNG liefert ausschließlich über den Elektrogroßhandel an Fachbetriebe des Elektrohandwerks.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon +49.2355.8060
Telefax +49.2355.806189
mail.info@jung.de
www.jung.de
www.jung-katalog.de

JUNG ist Partner von:

E-CHECK
Partner-Unternehmen

ELEKTRO MARKEN
STARKE PARTNER

ELEKTRO+