

# Doppelt besser.

2Draht Türkommunikation



:hager

# Zusammen geht mehr.

**Wenn zwei gut miteinander kommunizieren, geht alles einfacher, so wie bei der intelligenten 2Draht Technik. Sehen Sie auf den folgenden Seiten, wie sich diese zukunftsweisende Technik auf elegante Weise mit Design verbinden lässt.**

Das Ergebnis sehen und nutzen alle, die zu Besuch kommen. Und alle, die diesen Besuch empfangen. 2Draht Türkommunikation von Hager macht viel mehr möglich als nur Rufen, Sehen, Sprechen und Öffnen: Entdecken Sie jetzt die aktuellen Aussen- und Innensprechstellen, die neuen Sets elcom.home sowie smarte Zusatzgeräte wie das Access Gate zur Einbindung des Smartphones. Technische Informationen und eine Bestellhilfe bietet Ihnen der Katalogauszug im hinteren Broschürenteil.

**Technik und Design**  
**2Draht Türkommunikation von Hager.**





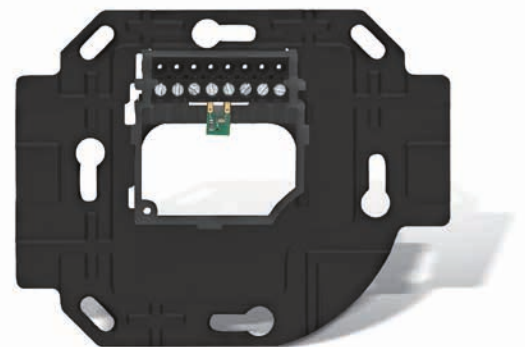
# Und los.

Noch vor dem ersten Klingeln bietet Hager klare Vorteile: Mit der verpolungssicheren 2Draht Technik gelingt eine einfache und schnelle Installation. Alles, was dazu benötigt wird, sind zwei Adern. Diese sind im Modernisierungsfall so gut wie immer vorhanden – selbst in Altbauten. Auch die Inbetriebnahme ist dank patentierter drehfix® Adressierung zügig abgehakt.

Äusserst einfach und schnell gelingt der Start auch im Haus. Alle Innensprechstellen der neuen Generation (mehr zu Innensprechstellen ab S. 16) haben eine gemeinsame Basis: die praktische Montageplatte. Diese wurde überarbeitet und vergrössert, besteht nun aus Stahl und bietet somit optimale Montagefestigkeit. Sie wird direkt auf der Wand oder auf einer Unterputzdose befestigt und mit dem 2Draht Bus verbunden. Von da an wird nur noch gesteckt!

## Besser aufrasten

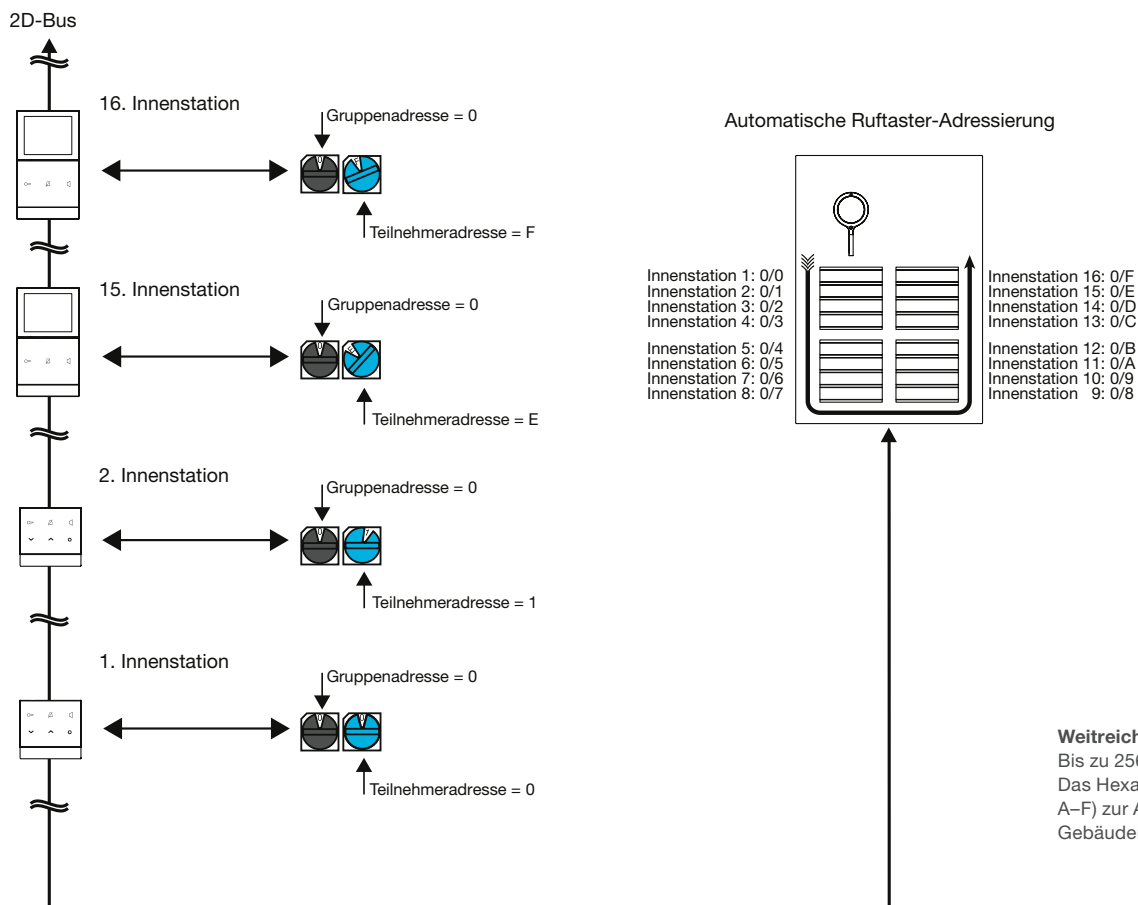
Mit der universellen Montageplatte kommen die Innensprechstellen elcom.touch und elcom.fon schnell und sauber an die Wand. Und wenn später mal die Audio- gegen eine Videoanlage getauscht werden soll: einfach umstecken – fertig!



Montageplatte REH117X für Innensprechstelle elcom.touch und elcom.fon.

# So schnell kann's gehen.

Keine Schulung, keine Programmierung, kein grosser Aufwand: Mit dem smarten drehfix® Codierschalter ordnen Sie jeder Innenstation ihre Adresse zu: immer logisch, dauerhaft nachvollziehbar und schnell. Alles, was Sie dazu benötigen, ist ein Schraubendreher. Den Rest erledigt die Aussenstation elcom.one (und auch die Aussenstation der neuen Sets elcom.home, mehr dazu ab S. 18 in dieser Broschüre). Beim ersten Zuschalten der Systemspannung adressiert sie sich automatisch durch.





**drehfix®** ist ein Patent von Hager. Damit gelingt die Adressierung auch in Zeiten der Digitalisierung ganz analog: mit einem Schraubendreher.

# Alles passt zusammen.

## Hager ist Türkommunikation aus einem Guss.

Entscheiden sich Ihre Kunden für Türkommunikation von Hager, dann investieren sie in die Gebäudeelektrik als Ganzes, denn alle Systeme der Marke Hager passen perfekt zusammen. Seien es die Aussensprechstellen elcom.one ohne sichtbare Verschraubungen, die Bus-Strangversorgung, die in der Hager Verteilung ihren Dienst verrichtet oder die variantenreichen Innensprechstellen elcom.touch, die sich mit dem kallysto Schalterprogramm kombinieren lassen – alles das erhalten Sie aus einer Hand. Dabei sind 2Draht Anlagen von Hager zukunftssicher. Ist die Infrastruktur einmal angelegt, erfolgt eine Aufrüstung durch blosses Umstecken – von Audio auf Video oder beispielsweise von zwei auf vier Teilnehmer.\*

\*Anlagen für 1 bis 24 Teilnehmer werden aus nur sieben Frontplattengrößen der elcom.one realisiert. Mehr Information finden Sie auf Seite 40 in dieser Broschüre oder im Katalog 6 von Hager.

### Schön kontaktfreudig

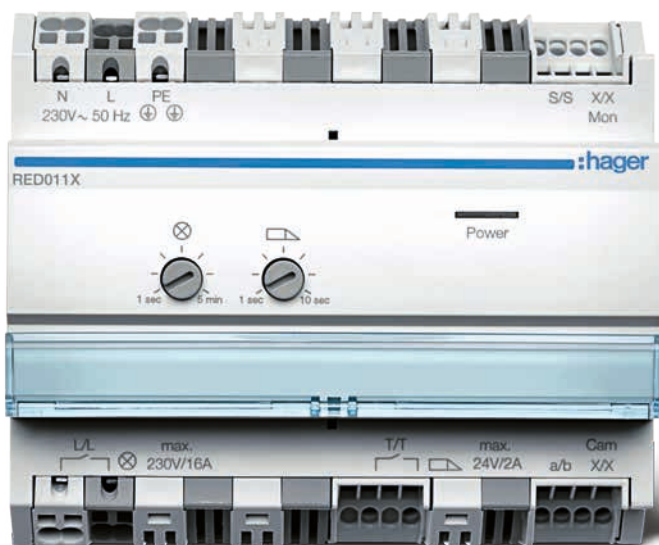
Stimmige Proportionen, angenehme Materialien, pures Design: Die Aussensprechstellen elcom.one begeistern Architekten, Planer, Bauherren – und spätestens mit ihrem Innern auch Elektroinstallateure.

Abb.: Aussenstation elcom.one Video für 2 Teilnehmer, REQ502X.





**Zwei für alles**  
2Draht kann Audio, Video und ist smart. Eine bekannte und bewährte Technik mit ganz viel Zukunft.

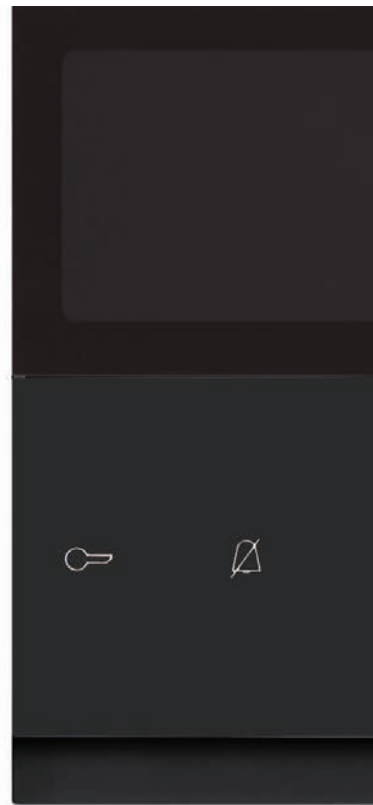


**Viel mehr möglich**  
Die Innenstation elcom.touch Komfort kann mehr: Acht Komfortfunktionen – zum Beispiel zum Öffnen des Garagentors und die praktische Portamat-Funktion («Arztschaltung») – machen sie zur intelligenten Premiumlösung. Ausserdem kann mit der Komfort-Innenstation auf den Bildspeicher des Access Gates zugegriffen werden. So sieht Ihr Kunde beim Nachhausekommen, wer in der Abwesenheit an der Tür geklingelt hat. Mehr zu diesem Thema gibt's ab der nächsten Seite.

**Alles gut versorgt**  
Eine einzige Strangversorgung für alles: Audio und Video, zwei integrierte, potenzialfreie Relais (Licht und Türöffner) – und das alles in nur sechs Teilungseinheiten. (Strangversorgung RED011X)

**Einfach wirtschaftlich**  
Beim Renovieren und Sanieren lässt sich eine 2Draht Anlage von Hager ganz unkompliziert nachrüsten, ohne Schulung oder Programmierung. Einzige Voraussetzung: zwei Drähte der alten Türsprechanlage.

01



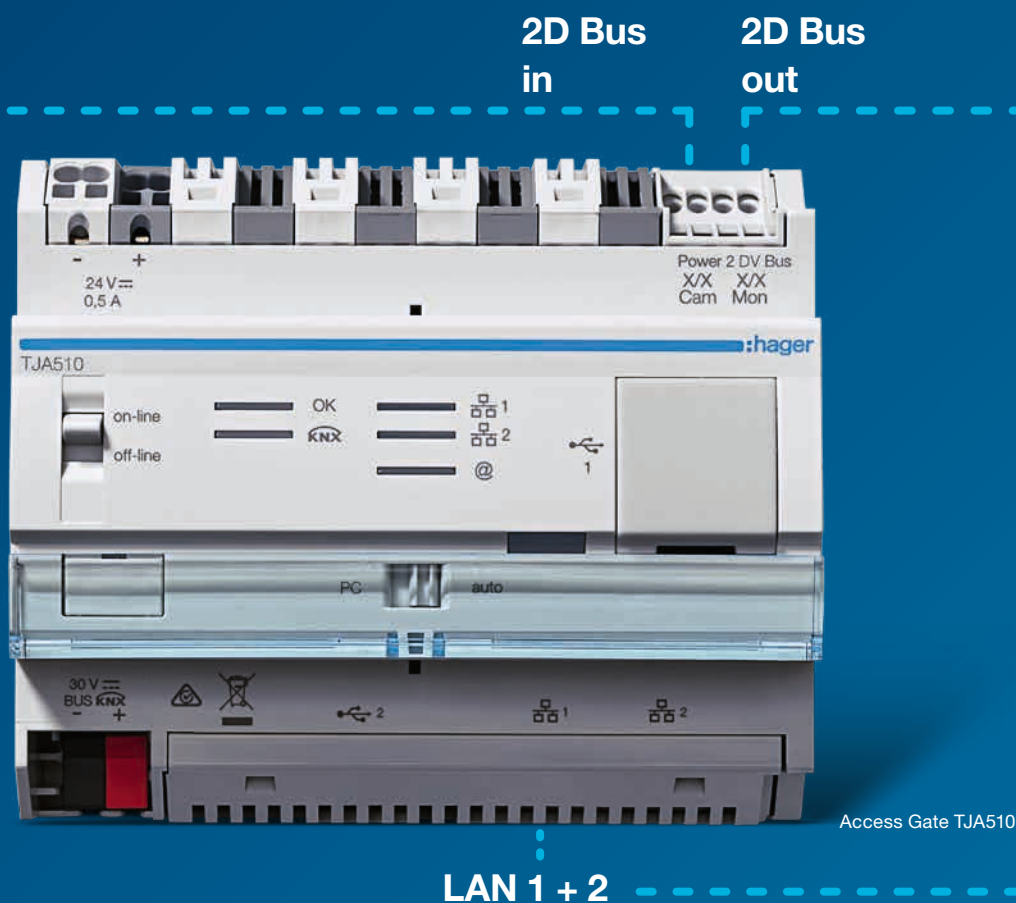
02



01  
Innenstation elcom.touch Video in schwarz mit eckigem Designrahmen.

02  
kallysto.pro schwarz

# 2Draht auch für unterwegs.



**Mit dem neuen Access Gate schafft Hager die Anbindung der 2Draht Technik an das Internet und erweitert damit den Aktionsradius der Türkommunikation auf mobile Endgeräte.**

Das Access Gate übersetzt das 2Draht Audio- bzw. Video-Signal in ein IP-Signal. Jetzt fehlt nur noch die App «elcom access» und das Smartphone wird kurzerhand zur Innenstation. So müssen Ihre Kunden zukünftig keinen Besucher mehr verpassen. War dennoch mal kein Smartphone zur Hand, gibt der Bildspeicher des Access Gates Aufschluss darüber, wer zu welcher Zeit an der Haustür um Einlass gebeten hat.

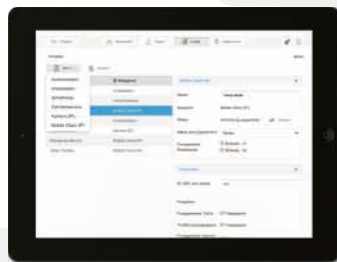
Übrigens können auch externe IP-Kameras ganz einfach in den 2Draht Bus eingebunden werden.

**Einfach smart werden**  
**Das Access Gate macht**  
**das Eigenheim Ihrer Kunden**  
**smart, denn es bindet mobile**  
**Endgeräte in die Türkommuni-**  
**kation ein. Nur vier Schritte**  
**und das Access Gate**  
**ist einsatzbereit.**



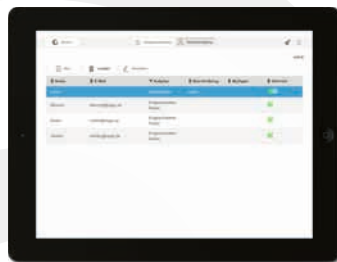
**01**

Access Gate mittels  
«Hager Pilot» öffnen  
(oder via Browser  
drauf zugreifen)



**02**

Vorhandene  
Innen- und Aussensprech-  
stellen unter «Geräte» abbilden



**03**

Access Gate in  
myHager Konto  
registrieren

Inbetriebnahme mittels  
Hager Pilot App



**04**

Projekt an Kunden  
übergeben

**Access Gate**  
**Seite 62**

# Hager zum Mitnehmen.



Warum eigentlich Türkommunikation nur an der Tür stattfinden lassen? Hager passt zum mobilen Lebensstil von heute und bietet Türkommunikation genau da, wo sie sinnvoll ist: überall. In der Wohnung, im Haus, im Garten, kurz unterwegs und ganz weit weg. Mit der passenden App «elcom access» wird das Smartphone zur Innenstation. Ganz nach individuellem Bedarf.



### Wer ist da? Wer war da?

Mit der elcom access App zeigt sich jederzeit, wer gerade an der Tür steht – und wer dort stand, als niemand zuhause war. Temporär hinterlegt im Bild- oder Videospeicher des Access Gates, nicht auf dem Smartphone.



**Klar und deutlich**  
Liefere einen hervorragenden Ton und ein gestochen scharfes Bild: die neuen Aussensprechstellen im Set elcom.home – mehr dazu ab S. 46.



# Ja, Äusserlichkeiten zählen.

**Aussensprechstellen von Hager zeigen auf Anhieb: Hier geht es um den ersten Eindruck. Und den zweiten. Und den dritten.**

Im Vordergrund – die kaum auftragende Frontplatte aus gebürstetem Edelstahl in purem Design.

Im Hintergrund – vorverdrahtete Technik, die nur noch ein Aufstecken erfordert.

Da die Frontplatten für Audio- und Videoversion bei gleicher Teilnehmerzahl dieselbe Grösse haben, ist eine Aufrüstung auf eine Videoanlage im Handumdrehen möglich: abziehen, aufstecken, fertig. Mit anderen Worten: Hager Türkommunikation präsentiert sich jederzeit von der besten Seite. In jeder Architektur.



elcom.one Video,  
REQ501X



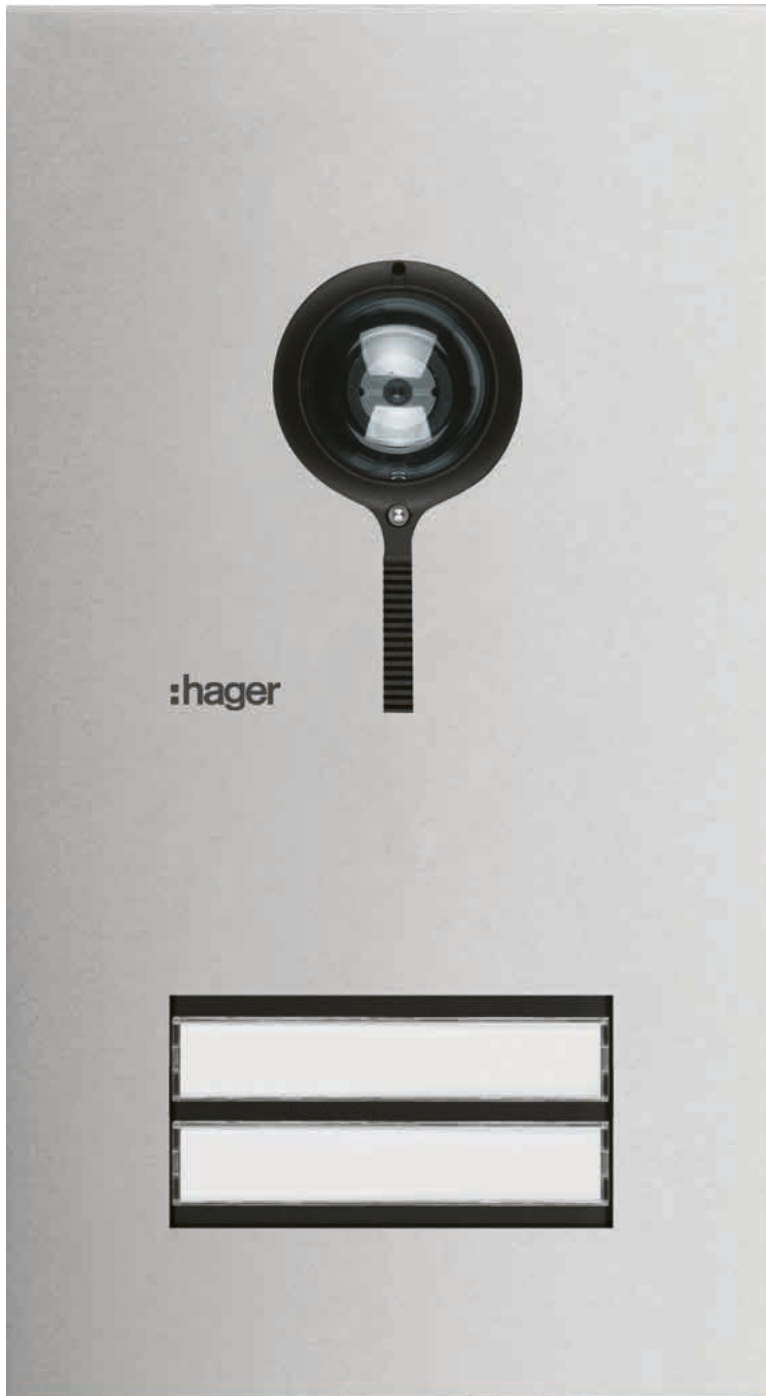
elcom.one Audio,  
REQ004X



elcom.one Video  
mit Zustandsanzeige, REQ614X



elcom.one Video,  
REQ524X



elcom.com Video, REQ502X

**Aussensprech-  
stellen elcom.one  
Seite 40**

### **Sicher ist sicher**

**Die Aussensprechstellen elcom.one bieten keine Angriffspunkte für Vandalismus, denn die Befestigung der Frontplatte erfolgt schraubenlos. Das bringt Langfinger nicht auf dumme Gedanken.**

# Mehr als Innen- ansichten.

**Jede Innenstation elcom.touch ist ein Fest für die Sinne. Zurückgenommen und elegant in der Erscheinung. Klar und deutlich in Bedienung und Funktion.**

Das alles gelingt durch das puristische Design: Es führt Form und Funktion ebenso unaufgeregt wie aufregend zusammen. So bietet die elcom.touch Video mit 3,5-Zoll-Diagonale das grösste Display passend zum Schalterprogramm – und eine Aufbauhöhe von gerade einmal 16 mm. Wahre Grösse. Und echte Werte.

**Innensprechstellen  
elcom.touch  
Seite 34**





**Elegante Erscheinung.  
Modern, nicht modisch: Die  
Innensprechstellen elcom.touch  
sind von so zeitloser Ästhetik,  
dass sie auch morgen noch eine  
gute Figur machen. Ein schönes  
Stück Zukunftssicherheit.**





elcom.home Set Video, 2 Teilnehmer, REP502S

**Die neuen 2Draht Sets elcom.home punkten auf ganzer Linie. Mit einer robusten Aussenstation, einer oder zwei weissen Innensprechstellen und Systemgeräten. Klarer Vorteil: Anders als bei anderen Systemen lässt sich eine 2Draht Audioanlage durch blosses Umstecken auf eine Videoanlage aufrüsten.**

# Paket- Lösung.

**elcom.home bringt jetzt zusammen, was es für 2Draht Technik bislang nicht gab: Aussenstation und Innenstation im praktischen, kostensparenden Set. Als Audio- oder Videovariante, mit ein oder zwei Ruftastern, einer Aussenstation in Weiss oder Anthrazit und einer bzw. zwei weissen Innensprechstellen mit eckigem Rahmen – natürlich alle in kompromissloser Hager Qualität.**

Reduzieren, ohne sich zu beschränken? Mit den neuen Sets elcom.home klappt das. Die Aussensprechstellen mit neuem Design aus robustem Kunststoff bieten den kompletten Funktionsumfang des Schwesterprogramms elcom.one. Daher lässt sich auch hier das neue Access Gate einbinden. Materialwahl und Ausführung als Aufputzvariante senken die Investitionskosten – ohne Abstriche bei Langlebigkeit und Komfort. Die ebenfalls enthaltene Innenstation elcom.touch ist die ideale Ergänzung: Im neutralen Weiss lässt sie sich optimal mit ausgewählten Schalterprogrammen von Hager kombinieren.

**elcom.home**  
**Seite 56**

# Hört, hört!

Die neue Handhörer-Innenstation elcom.fon bringt Türkommunikation auf den Punkt. Reduziert aufs Wesentliche, ohne Abstriche beim Komfort.

Abnehmen, hören, sprechen, öffnen: Für viele Menschen funktioniert Türkommunikation seit Jahrzehnten genau so. Ebenso einfach und zuverlässig ist elcom.fon – mit klarem Design, hervorragender Tonqualität und viel Wirtschaftlichkeit – ideal für grosse Objekte mit vielen Innensprechstellen.

Innenstation  
elcom.fon  
Seite 38



elcom.fon, REK241X mit Designrahmen eckig, Polarweiss glänzend



elcom.fon, REK241X mit zusätzlichem Designrahmen eckig, Glas, Weiss (WD2231)

#### Anpassungsfähig

So wie elcom.touch folgt auch die Handhörer-Innenstation elcom.fon den Kundenwünschen. Dank austauschbarem Designrahmen gelingt eine Angleichung an das Schalterprogramm von Hager – in Material, Farbe und Form.



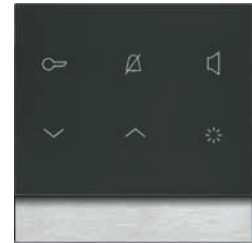
### **Eine für viele**

Bei elcom.fon dreht sich alles um Einfachheit. Selbsterklärende Funktionstasten, die Reduzierung auf die Farbvariante «Weiss» und der austauschbare Designrahmen machen die Handhörer-Innenstation zur ansprechenden Basislösung.

# Füreinander gemacht.

Hager Innensprechstellen der neuen Generation bieten grösste Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit. Möglich macht das der Designrahmen. Mit Hilfe dieses besonderen Stilelements gelingt eine nahtlose Angleichung an die Innenarchitektur.

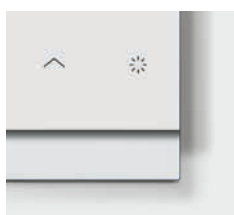
Dank grosser Variantenvielfalt lassen sich die Innensprechstellen von Hager perfekt mit den Schalter- und Steckdosen-Designlinien kombinieren – für ein noch schöneres Miteinander bei der Wandgestaltung. Und die Bedienung? Sie ist so komfortabel und intuitiv wie bei einem Smartphone.



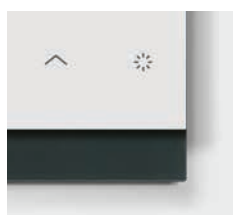
elcom.touch Audio  
Schwarz matt  
Rahmen: eckig,  
Edelstahl, mattiert



Passend dazu:  
Schalter in kallysto.art Edelstahl  
geschliffen



elcom.touch  
Ultraweiss matt  
Rahmen: eckig,  
Ultraweiss matt



elcom.touch  
Ultraweiss matt  
Rahmen: eckig,  
Schwarz matt



elcom.touch  
Lichtgrau matt  
Rahmen: rund,  
Anthrazit matt



elcom.touch  
Ultraweiss matt  
Rahmen: rund,  
Lichtgrau matt



elcom.touch  
Lichtgrau matt  
Rahmen: eckig,  
Schwarz matt



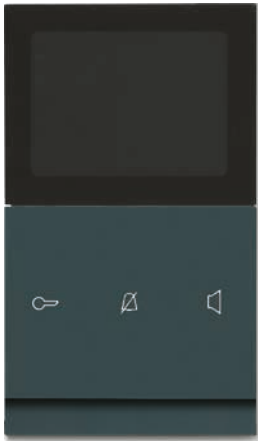
elcom.touch  
Anthrazit matt  
Rahmen: rund,  
Lichtgrau matt



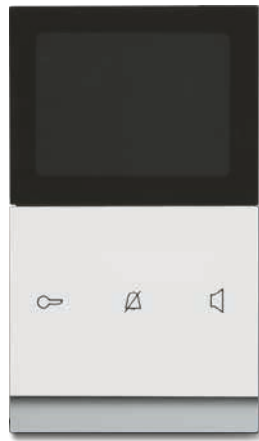
elcom.touch  
Schwarz matt  
Rahmen: eckig,  
Glas Schwarz



elcom.touch  
Schwarz matt  
Rahmen: rund,  
Lichtgrau matt



elcom.touch Video  
Anthrazit matt  
Rahmen: eckig,  
Anthrazit matt



elcom.touch Video  
Ultraweiss matt  
Rahmen: eckig,  
Aluminium nature



elcom.touch Audio  
Ultraweiss matt  
Rahmen: rund,  
Ultraweiss matt

Jede Innenstation findet  
ihren Schalter – ausgewählte  
Kombinationsbeispiele.



Passend dazu:  
kallysto.pro, Anthrazit matt



Passend dazu:  
kallysto.art, Aluminium nature



Passend dazu:  
kallysto.trend, Ultraweiss matt

**Designrahmen**  
**Seite 36**



**Schön praktisch**  
**Ideal für den Schreibtisch: die Tischkonsole**  
**für elcom.touch und elcom.fon – für einen**  
**stabilen Stand sorgen eine massive Bauweise**  
**und ein gummierter Standfuss.**

elcom.touch Audio REA118S, mit Designrahmen WD1218 und Tischkonsole, REH002X

# Das Runde fürs Eckige.





**Hager Türkommunikation ist so individuell wie Ihre Kunden. Und weil manche von ihnen runde Ruftaster bevorzugen, gibt es genau die nun auch in Kombination mit den Aussensprechstellen elcom.modesta.**

Aus analog mach digital: Das neue Ruftaster-Anschlussmodul verknüpft die mechanischen Ruftaster aus dem elcom.modesta Programm mit der 2Draht Welt. Damit erhöht sich die Auswahl an Aussensprechstellen erheblich – und sorgt für eine noch grössere Variantenvielfalt für Ihre Kunden.

**Ruftaster-  
Anschlussmodul  
Seite 64**

**Das Ruftaster-Anschlussmodul  
Langer Name, klarer Vorteil:  
Mit dieser cleveren Erweiterung  
lassen sich jetzt auch runde  
Ruftaster aus dem elcom.modesta  
Programm mit 2Draht Technik  
realisieren.**



Ruftaster-Anschlussmodul REH312X



Familie Brunner

# Wie gewünscht.

**Elegantes Design. Hochwertige, langlebige Materialien. Funktionen, die bis ins kleinste Detail überzeugen. Hager Türkommunikation erfüllt serienmässig höchste Ansprüche. Und manchmal gehen wir trotzdem noch einen Schritt weiter.**

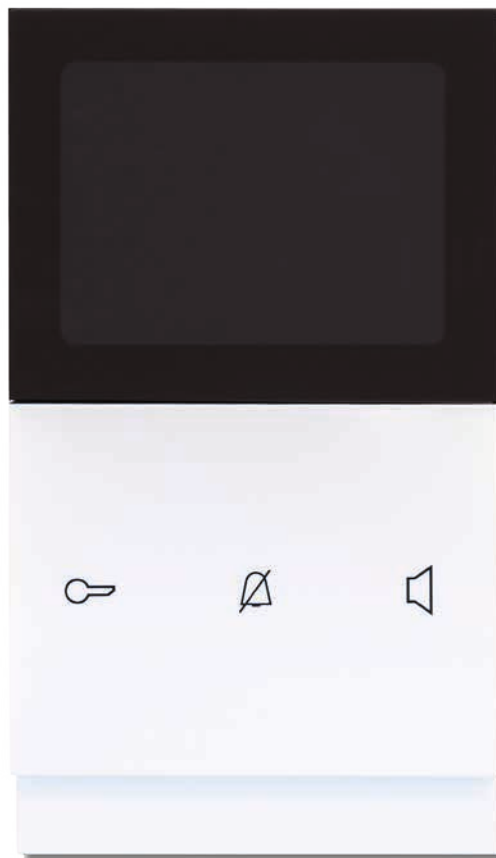
Das gesamte Produktprogramm überzeugt mit einem Katalog voller Material- und Ausstattungsvarianten, Kombinationsmöglichkeiten und Erweiterungen für Aussensprechstellen. Für alle, die noch individuellere Design-Akzente setzen wollen, gibt es unsere Manufaktur. Hier konzipieren und fertigen wir Aussensprechstellen nach Mass, die es so nur einmal gibt. Mit besonderen Oberflächen und Farben, Gravuren und gestalterischen Möglichkeiten erfüllen wir fast jeden Kundenwunsch. Und natürlich auch mit 2Draht Technik.

**Wohnen und arbeiten im höchsten Gebäude des Kantons Baselland: Im CERES TOWER in Pratteln kombiniert die Türkommunikation auf 2Draht-Basis mehrere Aussen-sprechstellen mit rund 90 Innen-sprechstellen.**



# 2Draht Technik Video/Audio

Ein bewährtes System: Bei der 2Draht Technik werden Video, Ton und Steuerbefehle über nur zwei Adern übertragen. Rufen, sehen, sprechen, öffnen – mit einem 2Draht-System mit Strangkoppler lassen sich bis zu 150 Aussenstationen und 256 Innenstationen verbinden. Wegen der geringen Zahl an Komponenten sind mit dieser Technik wirtschaftliche Lösungen möglich, die für Neuanlagen, Nachrüstungen und Renovierungen bestens geeignet sind.





# Integration Briefkasten

Nebst elcom.one, elcom.home und elcom.modesta als Stand-alone-Variante lassen sich die Aussensprechstellen von Hager auch in Briefkästen integrieren. Dies wird besonders in grösseren Projekten gefordert, aber auch immer mehr in Einfamilienhäusern realisiert. Hager bietet verschiedene Möglichkeiten für jeden Einsatz.

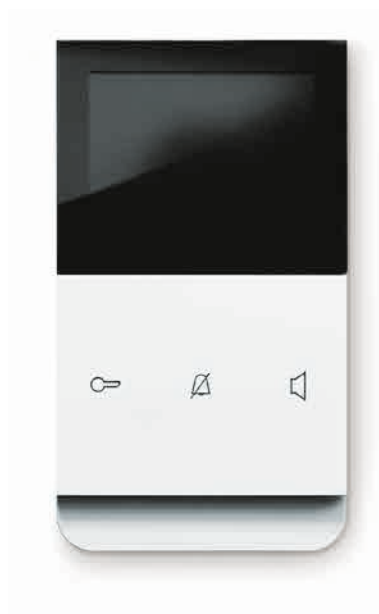
Ob Audio oder Video, ob mechanische oder elektronische Taster: Hager findet eine Lösung. Die unter einer Referenz zusammengefassten Briefkasten-Kits erleichtern das Bestellen und Einbauen von Aussprechstellen in Briefkästen von Drittherstellern. In die Briefkästen der Firma Ernst Schweizer AG lassen sich zudem die Audio- und Video-Module von elcom.modesta direkt integrieren. Passend dazu können entweder die elektronischen Taster verwendet oder mittels Tastenexpander (REH312X) mechanische Tasten integriert werden.

## Briefkastenintegration

Durch die speziell für die Briefkästen entwickelten Halterahmen können die elcom.modesta Elektronik-Module direkt in den Briefkasten integriert werden. Somit entsteht bereits am Hauseingang ein homogenes und klares Bild.



# Türsprechanlagen 2Draht





---

2Draht Video/Audio-Sets HOME mit TOUCH	34
ELCOM.TOUCH Innensprechstellen	35
2Draht Zubehör	39
2Draht System-Komponenten	40
2Draht Video/Audio-Kits	46
ELCOM.ONE Aussenstationen	47
ELCOM.MODESTA Aussenstationen	51

---

**Lieferfarben:**

Ultraweiss, RAL 9010: 

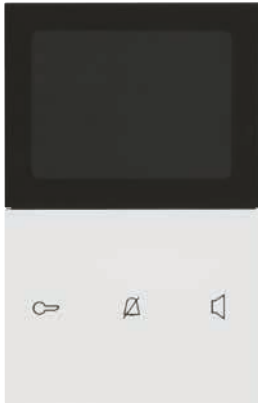
Lichtgrau, RAL 7035: 

Anthrazit, RAL 7024: 

Schwarz, RAL 9005: 

Farben ähnlich RAL-Tönen

Bezeichnung VPE **Bestell-Nr.** E-No



REA518S

**Video Innensprechstellen, elcom.touch**

**Merkmale:**

- Displaydiagonale: 8,9 cm (3,5)
- Auflösung Grafikdisplay: 320 x 240 px
- Abmessungen Innensprechstelle mit Designrahmen (H x B x T): 163.5 x 93 x 15 mm
- Extra dünne AP-Montage auf Wand oder Einbaudose
- Innenstation aus Thermoplast
- Designrahmen nicht in Lieferumfang inbegriffen
- Beleuchtetes TFT-Display

**Funktionen:**

- 3 Funktionstasten mit beleuchteten Symbolen für:
  - Tür öffnen, Ruf ton stummschalten, Rufen; Sprechen
- Touch-Tasten (kapazitiv) mit mechanischem Feedback
- 16 Ruf ton melodien
- Tür-, Etagen- und Internruf Ruf tonzuordnung
- Abstell taste für Ruf ton, mit Status-LED
- 3 Menu-Bedientasten für Einstellungen und zum Auslösen der im Display eingeblendeten Funktionen
- Menu-Zugriff und Umschaltung durch horizontale Wischbewegung auf der Touch-Bedienoberfläche
- Anzeige bewegter Kamerabilder von Video Aussensprechstellen oder externen Kameras
- Symbolzeile zur Anzeige der Menutasten-Belegung
- Anzeige der rufenden Tür-/Innensprechstellennummer
- Displayhelligkeit und Kontrast in Stufen einstellbar
- Ruf ton lautstärke und Mikrofonempfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Freisprechen oder Push-to-Talk
- akustische und optische Ruf signalisierung über LED und Videobildanzeige
- Etagen-Rufweiterleitung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innensprechstellen
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- 2 vorkonfigurierte Internrufziele
- manuelle Kamera- und Tür- Ein-/Umschaltung
- Parallelruf zu Ruf taster-Teilnehmeradresse 0
- Sonderfunktionen und erweitertes Menu über DIP-Schalter sperrbar
- Mithör sperre, Mitseh sperre
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Anschluss für Etagenruf taster
- Anschluss für optionale Zusatzspeisung
- Drehfix Codierschalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

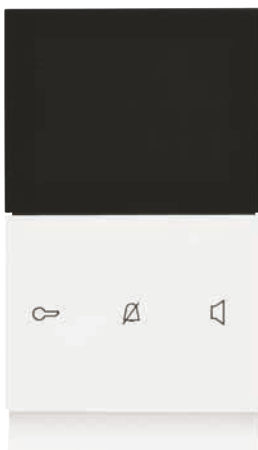
Video Innensprechstelle AP 2Draht Ultraweiss matt elcom.touch	1	<b>REA518S</b>	964 754 139
Video Innensprechstelle AP 2Draht Lichtgrau matt elcom.touch	1	<b>REA516S</b>	964 754 239
Video Innensprechstelle AP 2Draht Anthrazit matt elcom.touch	1	<b>REA517S</b>	964 754 339
Video Innensprechstelle AP 2Draht Schwarz matt elcom.touch	1	<b>REA515S</b>	964 754 439

**Set Video Innensprechstelle, elcom.touch inkl Designabdeckung**

**Merkmale:**

- Innenstation aus Thermoplast
- Designabdeckung eckig im Lieferumfang inbegriffen (WD2221)
- Farbe: Polarweiss glänzend (RAL9010)
- Lieferumfang:
  - REK621X: 1 x Innensprechstelle elcom.touch + 1 x Designabdeckung
  - REK521X: 30 x Innensprechstelle elcom.touch + 30 x Designabdeckung

Set à 1 Stk. Video Innensprechstelle AP 2Draht Polarweiss glänzend elcom.touch inkl. Designabdeckung eckig	1	<b>REK621X</b>	964 754 509
Set à 30 Stk. Video Innensprechstelle AP 2Draht Polarweiss glänzend elcom.touch inkl. Designabdeckung	1	<b>REK521X</b>	964 754 609



REK621X

**Lieferfarben:**

Ultraweiss, RAL 9010: 

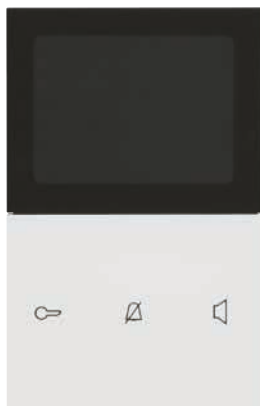
Lichtgrau, RAL 7035: 

Anthrazit, RAL 7024: 

Schwarz, RAL 9005: 

Farben ähnlich RAL-Tönen

Bezeichnung VPE **Bestell-Nr.** E-No



REA658S

**Video Innensprechstellen, elcom.touch**

**Merkmale:**

- Displaydiagonale: 8,9 cm (3,5)
- Auflösung Grafikdisplay: 320 x 240 px
- Abmessungen Innensprechstelle mit Designrahmen (H x B x T): 163.5 x 93 x 15 mm
- Extra dünne AP-Montage auf Wand oder Einbaudose
- Innenstation aus Thermoplast
- Designrahmen nicht in Lieferumfang inbegriffen
- Beleuchtetes TFT-Display

**Funktionen:**

- 3 Touch-Tasten mit beleuchteten Symbolen für: Tür öffnen, Ruf ton stummschalten, Rufen; Sprechen
- Touch-Tasten (kapazitiv) mit mechanischem Feedback
- 16 Ruf ton melodien
- Tür-, Etagen- und Internruf Ruf ton zuordnung
- Abstell taste für Ruf ton, mit Status-LED
- 3 Menu-Bedientasten für Einstellungen und zum Auslösen der im Display eingeblendeten Funktionen
- Menu-Zugriff und Umschaltung durch horizontale Wischbewegung auf der Touch-Bedienoberfläche
- Anzeige der rufenden Tür-/Innensprechstellnummer
- Anzeige bewegter Kamerabilder von Video Aussensprechstellen oder externen Kameras
- Symbolzeile zur Anzeige der Menutasten-Belegung
- Displayhelligkeit und Kontrast in Stufen einstellbar
- Ruf ton lautstärke und Mikrofonempfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Freisprechen oder Push-to-Talk
- akustische und optische Rufsignalisierung über LED und Videobildanzeige
- Etagen-Rufweiterleitung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innensprechstellen
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- Anklopfen bei aktivem Gespräch
- Concierge ruf
- Bildspeicherfunktion in Verbindung mit Access Gate (TJA510)
- manuelle Kamera- und Tür- Ein-/Umschaltung
- Türöffner Automatik (Portamat)
- Etagen-Türöffner-Automatik
- Türöffner direkt
- Internaufschaltung
- 8 Internrufziele konfigurierbar
- Parallelruf zu Ruf taster-Teilnehmeradresse 0
- Sonderfunktionen und erweitertes Menu über DIP-Schalter sperrbar
- Mithörsperre, Mitsehsperr
- manuelle Kameraanschaltung sperrbar
- Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Anschluss für Etagenruf taster
- Anschluss für optionale Zusatzspeisung
- Drehfix Codierschalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

Video Innensprechstelle AP 2Draht Ultraweiss matt elcom.touch Komfort	1	★ <a href="#">REA658S</a>	964 755 139
Video Innensprechstelle AP 2Draht Lichtgrau matt elcom.touch Komfort	1	★ <a href="#">REA656S</a>	964 755 239
Video Innensprechstelle AP 2Draht Anthrazit matt elcom.touch Komfort	1	★ <a href="#">REA657S</a>	964 755 339
Video Innensprechstelle AP 2Draht Schwarz matt elcom.touch Komfort	1	★ <a href="#">REA655S</a>	964 755 439

**Lieferfarben:**

Ultraweiss, RAL 9010: 

Lichtgrau, RAL 7035: 

Anthrazit, RAL 7024: 

Schwarz, RAL 9005: 

Farben ähnlich RAL-Tönen

Bezeichnung VPE Bestell-Nr. E-No



WD2118

**Video Designabdeckung, rund**

**Material:**

- Designabdeckung aus Thermoplast
- kallysto.trend designähnlich

Video Designabdeckung, rund, Ultraweiss	1	<b>WD2118</b>	378 354 003
Video Designabdeckung, rund, Lichtgrau	1	<b>WD2116</b>	378 354 033
Video Designabdeckung, rund, Anthrazit	1	<b>WD2117</b>	378 354 043
Video Designabdeckung, rund, Schwarz	1	<b>WD2115</b>	378 354 953



WD2221

**Video Designabdeckung, eckig**

**Material:**

- Designabdeckung aus Thermoplast
- kallysto.pro designähnlich

Video Designabdeckung, eckig, Ultraweiss	1	<b>WD2218</b>	378 454 003
Video Designabdeckung, eckig, Lichtgrau	1	<b>WD2216</b>	378 454 033
Video Designabdeckung, eckig, Anthrazit	1	<b>WD2217</b>	378 454 043
Video Designabdeckung, eckig, Schwarz	1	<b>WD2215</b>	378 454 053
Video Designabdeckung, eckig, Polarweiss, glänzend	1	<b>WD2221</b>	378 454 103



WD2243

**Video Designabdeckung, eckig, Echtmaterial**

**Material:**

- Designabdeckung aus Echtmaterial
- kallysto.art designähnlich

Video Designabdeckung, eckig, Glas Weiss	1	<b>WD2231</b>	378 454 403
Video Designabdeckung, eckig, Glas Schwarz	1	<b>WD2235</b>	378 454 453
Video Designabdeckung, eckig, Edelstahl gebürstet	1	<b>WD2243</b>	378 454 203
Video Designabdeckung, eckig, Aluminium nature	1	<b>WD2253</b>	378 454 233



REH003X

**Video Tischkonsole**

- passend zu elcom.touch Video
- Farbe: Anthrazit
- Anschluss mittels RJ45-Stecker
- Kabellänge: 3m

Video Tischkonsole	1	<b>REH003X</b>	964 930 029
--------------------	---	----------------	-------------

**Lieferfarben:**

Ultraweiss, RAL 9010: 

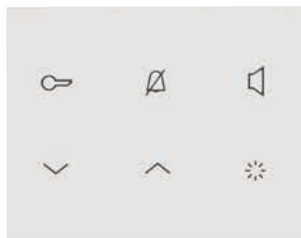
Lichtgrau, RAL 7035: 

Anthrazit, RAL 7024: 

Schwarz, RAL 9005: 

Farben ähnlich RAL-Tönen

Bezeichnung VPE **Bestell-Nr.** E-No



REA118S

**Audio Innensprechstelle, elcom.touch**

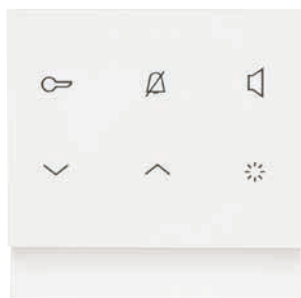
**Merkmale:**

- Abmessungen Innensprechstelle mit Designrahmen (H x B x T): 91 x 93 x 15 mm
- Extra dünne AP-Montage auf Wand oder Einbaudose
- Innenstation aus Thermoplast
- Designrahmen nicht in Lieferumfang inbegriffen

**Funktionen:**

- 6 Funktionstasten mit Symbolen, 3 davon beleuchtet (Tür öffnen, Ruf ton stummschalten, Rufen; Sprechen)
- 16 Ruf ton melodien
- Tür-, Etagen- und Internruf Ruf ton zuordnung
- Abstell taste für Ruf ton, mit Status-LED
- Ruf ton lautstärke und Mikrofon empfindlichkeit stufenweise einstellbar
- Freisprechen oder Push-to-Talk
- akustische und optische Ruf signalisierung
- Etagen-Rufweiterleitung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- 2 vorkonfigurierte Internrufziele
- Parallelruf zu Ruf taster-Teilnehmeradresse 0
- Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperrbar
- Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Anschluss für Etagenruf taster
- Anschluss für optionale Zusatzspeisung
- Drehfix Codierschalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

Audio Innensprechstelle AP 2Draht Ultraweiss matt elcom.touch	1	<b>REA118S</b>	964 754 639
Audio Innensprechstelle AP 2Draht Lichtgrau matt elcom.touch	1	<b>REA116S</b>	964 754 839
Audio Innensprechstelle AP 2Draht Anthrazit matt elcom.touch	1	<b>REA117S</b>	964 754 539
Audio Innensprechstelle AP 2Draht Schwarz matt elcom.touch	1	<b>REA115S</b>	964 754 739



REK221X

**Set Audio Innensprechstelle, elcom.touch inkl Designabdeckung**

**Merkmale:**

- Innenstation aus Thermoplast
- Designabdeckung eckig im Lieferumfang inbegriffen (WD1221)
- Farbe: Polarweiss glänzend (RAL9010)
- Lieferumfang:
  - REK221X: 1 x Innensprechstelle elcom.touch + 1 x Designabdeckung
  - REK121X: 60 x Innensprechstelle elcom.touch + 60 x Designabdeckung

Set à 1 Stk. Audio Innensprechstelle AP 2Draht Polarweiss glänzend elcom.touch inkl. Designabdeckung eckig	1	<b>REK221X</b>	964 754 009
Set à 60 Stk. Audio Innensprechstelle AP 2Draht Polarweiss glänzend elcom.touch inkl. Designabdeckung eckig	1	<b>REK121X</b>	964 754 109

Bezeichnung

VPE **Bestell-Nr.**

E-No



REK241X

### Audio Innensprechstelle mit Hörer, elcom.fon

#### Merkmale:

- Abmessungen Innensprechstelle mit Designrahmen (H x B x T): 74.3 x 93 x 16 mm
- Farbe: Polarweiss glänzend (RAL9010)
- Extra dünne AP-Montage auf Wand oder Einbaudose
- Innenstation aus Thermoplast
- Designrahmen in Lieferumfang inbegriffen

#### Funktionen:

- Schraubbefestigung über Tragplatte
- für Türöffner, mit Status-LED / für Rufabstellung, mit Status-LED / für Flurlicht / für Programmierung
- Drucktasten mit taktiler Ruckmeldung
- 16 Ruftonmelodien
- Tür-, Etagen- und Internruf Ruftonzuordnung
- Abstelltaste für Rufton, mit Status-LED
- abhörsicher bei nicht aufgelegtem Hörer
- komfortable Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt
- inklusive Spiralkabel und Anschlussstecker RJ11
- Lautstärke für Hören stufenweise einstellbar
- Vollduplex-Hörerbetrieb
- akustische und optische Rufsignalisierung
- Etagen-Rufweiterleitung
- Parallelbetrieb von bis zu 3 Innenstationen
- automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Minuten
- 2 vorkonfigurierte Internrufziele
- Parallelruf zu Ruftaster-Teilnehmeradresse 0
- Sonderfunktionen über Menu sperrbar
- Mithörsperre
- Anschluss-Klemmblock mit Schraubklemmen
- Anschluss für Etagenruftaster
- Anschluss für optionale Zusatzspeisung
- Drehfix Codierschalter (Ein-Mann-Inbetriebnahme)

Audio Innensprechstelle AP 2Draht mit Hörer  
Polarweiss glänzend elcom.fon, inkl. Designrahmen





1 **REK241X**

964 000 599

- Designabdeckung auch für KNX Touch Control (WDT030)

**Lieferfarben:**

- Ultraweiss, RAL 9010:
  - Lichtgrau, RAL 7035:
  - Anthrazit, RAL 7024:
  - Schwarz, RAL 9005:
- Farben ähnlich RAL-Tönen

	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
	<b>Audio Designabdeckung, rund</b>			
	<b>Material:</b>			
	- Designabdeckung aus Thermoplast			
	- kallysto.trend designähnlich			
	Audio Designabdeckung, rund, Ultraweiss	1	<b>WD1118</b>	378 054 003
Audio Designabdeckung, rund, Lichtgrau	1	<b>WD1116</b>	378 054 033	
Audio Designabdeckung, rund, Anthrazit	1	<b>WD1117</b>	378 054 043	
Audio Designabdeckung, rund, Schwarz	1	<b>WD1115</b>	378 054 953	
WD1118				
	<b>Audio Designabdeckung, eckig</b>			
	<b>Material:</b>			
	- Designabdeckung aus Thermoplast			
	- kallysto.pro designähnlich			
	Audio Designabdeckung, eckig, Ultraweiss	1	<b>WD1218</b>	378 154 003
Audio Designabdeckung, eckig, Lichtgrau	1	<b>WD1216</b>	378 154 033	
Audio Designabdeckung, eckig, Anthrazit	1	<b>WD1217</b>	378 154 043	
Audio Designabdeckung, eckig, Schwarz	1	<b>WD1215</b>	378 154 053	
Audio Designabdeckung, eckig, Polarweiss, glänzend	1	<b>WD1221</b>	378 154 103	
WD1221				
	<b>Audio Designabdeckung, eckig, Echtmaterial</b>			
	<b>Material:</b>			
	- Designabdeckung aus Echtmaterial			
	- kallysto.art designähnlich			
	Audio Designabdeckung, eckig, Glas Weiss	1	<b>WD1231</b>	378 154 403
Audio Designabdeckung, eckig, Glas Schwarz	1	<b>WD1235</b>	378 154 453	
Audio Designabdeckung, eckig, Edelstahl gebürstet	1	<b>WD1243</b>	378 154 203	
Audio Designabdeckung, eckig, Aluminium nature	1	<b>WD1253</b>	378 154 233	
WD1253				
	<b>Audio Tischkonsole</b>			
	- passend zu elcom.touch Audio - Farbe: Anthrazit - Anschluss mittels RJ45-Stecker - Kabellänge: 3m			
Audio Tischkonsole	1	<b>REH002X</b>	964 930 019	
REH002X				

### Merkmale:

- keine sichtbaren Schrauben
- Vandalenschutz: Demontage nur mit Demontagewerkzeug (REH100X) möglich
- extra dünne UP-Variante: 2 mm
- extra dünne AP-Variante: 28.5 mm
- AP- oder UP-Montage mittels Kasten
- 7 verschiedene Baugrößen
- Kombimodul für Kamera und Lautsprecher
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

### Eigenschaften:

- Farbkamera mit Nachtsichtmodus
- Kamerawinkel: 82° horizontal - 58° vertikal
- manuelle Einstellung der Kamerarichtung ohne Demontage möglich
- integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- Schutzart: IP54
- Vorverdrahtete Module (Elektronische Ersatzteile für elcom.one)
- maximale Gesprächsdauer: 180 Sek.

### Material:

- Edelstahl

Bezeichnung	Kasten-Grösse	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	---------------	-----	-------------	------



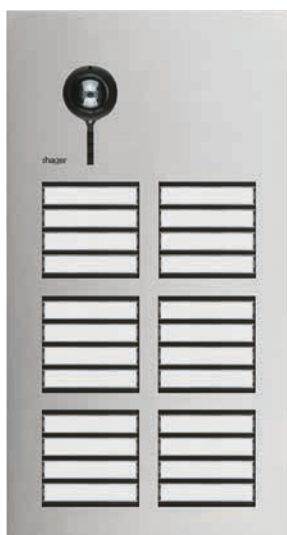
REQ501X



### Video-Aussensprechstelle elcom.one

- Video Aussensprechstelle bis zu 24 Taster (1 Taster = 1 WE)
- Demontagewerkzeug (REH100X) in Lieferumfang inbegriffen
- UP-/AP-Kasten sind im Lieferumfang der Aussensprechstelle nicht inbegriffen
- empfohlene Kamera Montagehöhe: 1.5 m
- integriertes potentialfreies Relais:
  - für Türöffner (T/T)
  - max. 24 V / 2 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.

Video Aussensprechstelle für <b>1 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ501X</b>	964 753 039
Video Aussensprechstelle für <b>2 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ502X</b>	964 753 239
Video Aussensprechstelle für <b>4 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ504X</b>	964 753 339
Video Aussensprechstelle für <b>6 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 295 x 133.5 x 2 mm	2	1	<b>REQ506X</b>	964 753 439
Video Aussensprechstelle für <b>8 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 133.5 x 2 mm	3	1	<b>REQ508X</b>	964 753 539
Video Aussensprechstelle für <b>10 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 385.8 x 133.5 x 2 mm	4	1	<b>REQ510X</b>	964 753 639
Video Aussensprechstelle für <b>12 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 133.5 x 2 mm	5	1	<b>REQ512X</b>	964 753 139
Video Aussensprechstelle für <b>16 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 225.5 x 2 mm	6	1	<b>REQ516X</b>	964 753 739
Video Aussensprechstelle für <b>20 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ520X</b>	964 753 839
Video Aussensprechstelle für <b>24 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ524X</b>	964 753 939



REQ524X





**Merkmale:**

- keine sichtbaren Schrauben
- Vandalenschutz: Demontage nur mit Demontagewerkzeug (REH100X) möglich
- extra dünne UP-Variante: 2 mm
- extra dünne AP-Variante: 28.5 mm
- AP- oder UP-Montage mittels Kasten
- 7 verschiedene Baugrößen
- Kombimodul für Kamera und Lautsprecher
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

**Eigenschaften:**

- Farbkamera mit Nachtsichtmodus
- Kamerawinkel: 82° horizontal - 58° vertikal
- manuelle Einstellung der Kamerarichtung ohne Demontage möglich
- integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- Schutzart: IP54
- Vorverdrahtete Module (Elektronische Ersatzteile für elcom.one)
- maximale Gesprächsdauer: 180 Sek.

**Material:**

- Edelstahl

**LED-Zustandsanzeige**

Anzeige von 3 Symbolen:

- Klingel: Symbol erscheint, wenn das Rufsignal abgesetzt wurde. Es zeigt an, dass alles ordnungsgemäss funktioniert und der Besucher nun auf eine Antwort warten muss. Das Klingel-Symbol leuchtet maximal 90 s.
- Lautsprecher: Symbol signalisiert, dass der Ruf von der Innensprechstelle angenommen wurde und das Gespräch beginnen kann. Leuchtet bei aktiver Gesprächsverbindung. Nach Beendigung des Gesprächs oder nachdem die maximale Zeit von 180 Sek. abgelaufen ist, erlischt die Anzeige.
- Türöffner: Symbol zeigt an, dass der Türöffner betätigt wurde und der Besucher nun eintreten kann.

Ist die Zustandsanzeige im standby-Modus, leuchtet keine LED auf.

Bezeichnung	Kasten-Grösse	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	---------------	-----	-------------	------

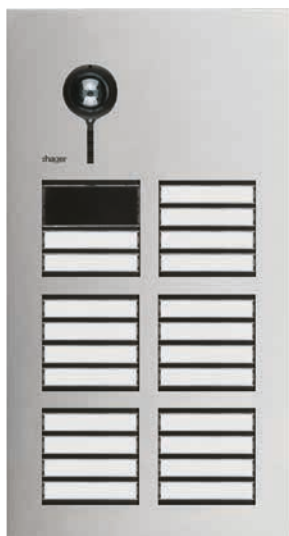


REQ601X



**Video-Aussensprechstelle mit Zustandsanzeige elcom.one**

- Video Aussensprechstelle bis zu 22 Taster (1 Taster = 1 WE)
- integrierte LED-Zustandsanzeige mit Symbolen für Klingeln, Sprechen, Türöffner
- Demontagewerkzeug (REH100X) in Lieferumfang inbegriffen
- UP-/AP-Kasten sind im Lieferumfang der Aussensprechstelle nicht inbegriffen
- empfohlene Kamera Montagehöhe: 1.5 m
- integriertes potentialfreies Relais:
  - für Türöffner (T/T)
  - max. 24 V / 1 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.



REQ622X



Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>1 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ601X</b>	964 751 039
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>2 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ602X</b>	964 751 139
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>4 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 133.5 x 2 mm	3	1	<b>REQ604X</b>	964 751 239
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>6 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 133.5 x 2 mm	3	1	<b>REQ606X</b>	964 751 339
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>8 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 133.5 x 2 mm	5	1	<b>REQ608X</b>	964 751 439
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>10 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 133.5 x 2 mm	5	1	<b>REQ610X</b>	964 751 539
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>12 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 225.5 x 2 mm	6	1	<b>REQ612X</b>	964 751 639
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>14 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 225.5 x 2 mm	6	1	<b>REQ614X</b>	964 751 739
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>16 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ616X</b>	964 751 839
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>20 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ620X</b>	964 751 939
Video Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>22 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ622X</b>	964 752 039

### Merkmale:

- keine sichtbaren Schrauben
- Vandalenschutz: Demontage nur mit Demontagewerkzeug (REH100X) möglich
- extra dünne UP-Variante: 2 mm
- extra dünne AP-Variante: 28.5 mm
- AP- oder UP-Montage mittels Kasten
- 7 verschiedene Baugrößen
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

### Eigenschaften:

- integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- Schutzart: IP54
- Vorverdrahtet Module (Elektronische Ersatzteile für elcom.one)
- maximale Gesprächsdauer: 180 Sek.

### Material:

- Edelstahl

Bezeichnung	Kasten-Grösse	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	---------------	-----	-------------	------



REQ001X



### Audio-Aussensprechstelle elcom.one

- Audio Aussensprechstelle bis zu 24 Taster (1 Taster = 1 WE)
- Demontagewerkzeug (REH100X) in Lieferumfang inbegriffen
- UP-/AP-Kasten sind im Lieferumfang der Aussensprechstelle nicht inbegriffen
- integriertes potentialfreies Relais:
  - für Türöffner (T/T)
  - max. 24 V / 1 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.

Audio Aussensprechstelle für <b>1 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ001X</b>	964 763 139
Audio Aussensprechstelle für <b>2 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ002X</b>	964 763 239
Audio Aussensprechstelle für <b>4 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ004X</b>	964 763 339
Audio Aussensprechstelle für <b>6 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 295 x 133.5 x 2 mm	2	1	<b>REQ006X</b>	964 763 439
Audio Aussensprechstelle für <b>8 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 133.5 x 2 mm	3	1	<b>REQ008X</b>	964 763 539
Audio Aussensprechstelle für <b>10 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 385.8 x 133.5 x 2 mm	4	1	<b>REQ010X</b>	964 763 639
Audio Aussensprechstelle für <b>12 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 133.5 x 2 mm	5	1	<b>REQ012X</b>	964 764 039
Audio Aussensprechstelle für <b>16 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 225.5 x 2 mm	6	1	<b>REQ016X</b>	964 763 739
Audio Aussensprechstelle für <b>20 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ020X</b>	964 763 839
Audio Aussensprechstelle für <b>24 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ024X</b>	964 763 939



REQ024X



### Merkmale:

- keine sichtbaren Schrauben
- Vandalenschutz: Demontage nur mit Demontagewerkzeug (REH100X) möglich
- extra dünne UP-Variante: 2 mm
- extra dünne AP-Variante: 28.5 mm
- AP- oder UP-Montage mittels Kasten
- 7 verschiedene Baugrößen
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

### Eigenschaften:

- integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- Schutzart: IP54
- Vorverdrahtete Module (Elektronische Ersatzteile für elcom.one)
- maximale Gesprächsdauer: 180 Sek.

### Material:

- Edelstahl

### LED-Zustandsanzeige

Anzeige von 3 Symbolen:

- Klingel: Symbol erscheint, wenn das Rufsignal abgesetzt wurde. Es zeigt an, dass alle ordnungsgemäss funktioniert und der Besucher nun auf eine Antwort warten muss. Das Klingel-Symbol leuchtet maximal 90 s.
  - Lautsprecher: Symbol signalisiert, dass der Ruf von der Innensprechstelle angenommen wurde und das Gespräch beginnen kann. Leuchtet bei aktiver Gesprächsverbindung. Nach Beendigung des Gesprächs oder nachdem die maximale Zeit von 180 Sek. abgelaufen ist, erlischt die Anzeige.
  - Türöffner: Symbol zeigt an, dass der Türöffner betätigt wurde und der Besucher nun eintreten kann.
- Ist die Zustandsanzeige im standby-Modus, leuchtet kein LED auf.

Bezeichnung	Kasten-Grösse	VPE	Bestell-Nr.	E-No
<b>Audio-Aussensprechstelle mit Zustandsanzeige elcom.one</b>				
- Audio Aussensprechstelle bis zu 22 Taster (1 Taster = 1 WE)				
- integrierte LED-Zustandsanzeige mit Symbolen für Klingeln, Sprechen, Türöffner				
- Demontagewerkzeug (REH100X) in Lieferumfang inbegriffen				
- UP-/AP-Kasten sind im Lieferumfang der Aussensprechstelle nicht inbegriffen				
- integriertes potentialfreies Relais:				
- für Türöffner (T/T)				
- max. 24 V / 1 A				
- Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.				
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>1 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ101X</b>	964 761 039
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>2 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 242 x 133.5 x 2 mm	1	1	<b>REQ102X</b>	964 761 139
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>4 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 133.5 x 2 mm	3	1	<b>REQ104X</b>	964 761 239
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>6 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 133.5 x 2 mm	3	1	<b>REQ106X</b>	964 761 339
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>8 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 133.5 x 2 mm	5	1	<b>REQ108X</b>	964 761 439
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>10 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 133.5 x 2 mm	5	1	<b>REQ110X</b>	964 761 539
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>12 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 225.5 x 2 mm	6	1	<b>REQ112X</b>	964 761 639
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>14 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 332 x 225.5 x 2 mm	6	1	<b>REQ114X</b>	964 761 739
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>16 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ116X</b>	964 761 839
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>20 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ120X</b>	964 761 939
Audio Aussensprechstelle mit LED-Zustandsanzeige für <b>22 WE</b> 2Draht Edelstahl matt elcom.one, 422 x 225.5 x 2 mm	7	1	<b>REQ122X</b>	964 762 039



REQ101X



REQ122X



**Merkmale:**

- UP- und AP-Kasten für elcom.one-Aussensprechstellen



REW111X

Bezeichnung	Kasten-Grösse	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	---------------	-----	-------------	------

**Unterputz-Kasten passend zu elcom.one**
**Material:**  
 - Edelstahl

Gehäuse UP für Türstation-Front 218 x 92 x 47 Edelstahl elcom.one	1	1	<b>REW111X</b>	964 931 079
Gehäuse UP für Türstation-Front 270.2 x 92 x 47 Edelstahl elcom.one	2	1	<b>REW112X</b>	964 931 049
Gehäuse UP für Türstation-Front 308 x 92 x 47 Edelstahl elcom.one	3	1	<b>REW113X</b>	964 931 069
Gehäuse UP für Türstation-Front 361.8 x 92 x 47 Edelstahl elcom.one	4	1	<b>REW114X</b>	964 931 029
Gehäuse UP für Türstation-Front 398 x 92 x 47 Edelstahl elcom.one	5	1	<b>REW115X</b>	964 931 059
Gehäuse UP für Türstation-Front 308 x 184 x 47 Edelstahl elcom.one	6	1	<b>REW126X</b>	964 931 039
Gehäuse UP für Türstation-Front 398 x 184 x 47 Edelstahl elcom.one	7	1	<b>REW127X</b>	964 931 019

**Merkmale:**

- UP- und AP-Kasten für elcom.one-Aussensprechstellen



REW211X

Bezeichnung	Kasten-Grösse	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	---------------	-----	-------------	------

**Aufputz-Kasten passend zu elcom.one**

**Material:**

- Aluminium, Druckguss, schwarz matt

Gehäuse AP für Türstation-Front 218 x 92 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	1	1	<b>REW211X</b>	964 932 059
Gehäuse AP für Türstation-Front 302.1 x 139.5 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	2	1	<b>REW212X</b>	964 932 079
Gehäuse AP für Türstation-Front 308 x 92 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	3	1	<b>REW213X</b>	964 932 049
Gehäuse AP für Türstation-Front 392.1 x 139.5 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	4	1	<b>REW214X</b>	964 932 069
Gehäuse AP für Türstation-Front 398 x 92 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	5	1	<b>REW215X</b>	964 932 039
Gehäuse AP für Türstation-Front 308 x 184 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	6	1	<b>REW226X</b>	964 932 029
Gehäuse AP für Türstation-Front 398 x 184 x 28.5 Schwarz matt Alu/Druckguss elcom.one	7	1	<b>REW227X</b>	964 932 019

### Merkmale:

- Keine sichtbaren Schrauben
- Für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Farbe: Weiss (RAL 9016) und Anthrazit (RAL7021)
- Extra dünne AP-Variante: 29.5 mm
- Kombimodul für Kamera und Lautsprecher
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

### Eigenschaften:

- Farbkamera mit Nachtsichtmodus
- Kamerawinkel: 82° horizontal – 58° vertikal
- Manuelle Einstellung der Kamerarichtung ohne Demontage möglich
- Vollständig vormontiert
- Integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- Schutzart: IP54

### Material:

- Kunststoff

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	-----	-------------	------



RER514X

### Video-Aussensprechstellen elcom.home

- Video Aussensprechstellen bis zu 2 Taster (1 Taster = 1 WE)
- Demontierbar mittels Schraubendreher
- AP-Kasten ist im Lieferumfang inbegriffen
- Integriertes potentialfreies Relais:
  - Für Türöffner (T/T)
  - Max. 24 V / 1 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.
- Abmessungen (H x B x T): 191 x 100 x 29.5

Video Aussensprechstelle für 1 WE 2Draht elcom.home, Weiss	1	<b>RER514X</b>	964 755 109
Video Aussensprechstelle für 1 WE 2Draht elcom.home, Anthrazit	1	<b>RER513X</b>	964 755 129



RER613X

### Video-Aussensprechstellen elcom.home

- Video Aussensprechstellen bis zu 2 Taster (1 Taster = 1 WE)
- Demontierbar mittels Schraubendreher
- AP-Kasten ist im Lieferumfang inbegriffen
- Integriertes potentialfreies Relais:
  - Für Türöffner (T/T)
  - Max. 24 V / 1 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.
- Abmessungen (H x B x T): 191 x 100 x 29.5

Video Aussensprechstelle für 2 WE 2Draht elcom.home, Weiss	1	<b>RER614X</b>	964 755 209
Video Aussensprechstelle für 2 WE 2Draht elcom.home, Anthrazit	1	<b>RER613X</b>	964 755 229

**Merkmale:**

- Keine sichtbaren Schrauben
- Für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Farbe: Weiss (RAL 9016) und Anthrazit (RAL7021)
- Extra dünne AP-Variante: 29.5 mm
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

**Eigenschaften:**

- Vollständig vormontiert
- Integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- Schutzart: IP54

**Material:**

- Kunststoff

	VPE	<b>Bestell-Nr.</b>	E-No
--	-----	--------------------	------



RER114X

**Audio-Aussensprechstellen elcom.home**

- Audio Aussensprechstellen bis zu 2 Taster (1 Taster = 1 WE)
- Demontierbar mittels Schraubendreher
- AP-Kasten ist im Lieferumfang inbegriffen
- Integriertes potentialfreies Relais:
  - Für Türöffner (T/T)
  - Max. 24 V / 1 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.
- Abmessungen (H x B x T): 191 x 100 x 29.5

Audio Aussensprechstelle für 1 WE 2Draht elcom.home, Weiss	1	<b>RER114X</b>	964 765 109
Audio Aussensprechstelle für 1 WE 2Draht elcom.home, Anthrazit	1	<b>RER113X</b>	964 765 129



RER213X

**Audio-Aussensprechstellen elcom.home**

- Audio Aussensprechstellen bis zu 2 Taster (1 Taster = 1 WE)
- Demontierbar mittels Schraubendreher
- AP-Kasten ist im Lieferumfang inbegriffen
- Integriertes potentialfreies Relais:
  - Für Türöffner (T/T)
  - Max. 24 V / 1 A
  - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek.
- Abmessungen (H x B x T): 191 x 100 x 29.5

Audio Aussensprechstelle für 2 WE 2Draht elcom.home, Weiss	1	<b>RER214X</b>	964 765 209
Audio Aussensprechstelle für 2 WE 2Draht elcom.home, Anthrazit	1	<b>RER213X</b>	964 765 229

**Beschreibung:**

- In die elcom.modesta Unterputz-Rahmen lassen sich sowohl die 2Draht- als auch die IP-Module einbauen.
- elcom.modesta Unterputzrahmen lassen sich nur mit Demontage-werkzeug demontieren.

**Material:**

- Edelstahl, matt gebürstet

**Hinweis:**

- Unterputzkasten ist im Lieferumfang der Rahmen inbegriffen

Bezeichnung VPE Bestell-Nr. E-No



REM101X

**Rahmen elcom.modesta UP**
**Merkmale:**

- Unterputzkasten ist im Lieferumfang der Rahmen inbegriffen
- Modulares System für die UP-Montage
- Aufnahme aller elcom.modesta-Module
- Ausschnitt für elcom.modesta-Module (H x B): 120 x 120 mm
- 6 verschiedene Größen
- Demontagewerkzeug (REH101X) in Lieferumfang inbegriffen



REM104X

Rahmen 1x1 Edelstahl matt elcom.modesta UP, 180 x 155 mm	1	<b>REM101X</b>	964 525 509
Rahmen 2x1 Edelstahl matt elcom.modesta UP, 310 x 155 mm	1	<b>REM102X</b>	964 525 609
Rahmen 3x1 Edelstahl matt elcom.modesta UP, 440 x 155 mm	1	<b>REM103X</b>	964 525 709
Rahmen 4x1 Edelstahl matt elcom.modesta UP, 580 x 155 mm	1	<b>REM104X</b>	964 525 809
Rahmen 2x2 Edelstahl matt elcom.modesta UP, 310 x 285 mm	1	<b>REM105X</b>	964 525 909
Rahmen 3x2 Edelstahl matt elcom.modesta UP, 440 x 285 mm	1	<b>REM106X</b>	964 526 009



REM106X



**Beschreibung:**

- In die elcom.modesta Aufputz-Rahmen lassen sich sowohl die 2Draht- als auch die IP-Module einbauen.
- elcom.modesta Aufputzrahmen lassen sich nur mit Demontage-werkzeug demontieren.

**Material:**

- Edelstahl, matt gebürstet

**Hinweis:**

- Aufputzkasten ist im Lieferumfang der Rahmen inbegriffen

Bezeichnung

VPE **Bestell-Nr.**

E-No



REM201X

**Rahmen elcom.modesta AP**

**Merkmale:**

- Schraubenloses modulares System für die AP-Montage
- Aufnahme aller elcom.modesta-Module
- Ausschnitt für elcom.modesta-Module (H x B): 120 x 120 mm
- 6 verschiedene Grössen
- Demontagewerkzeug (REH108X) in Lieferumfang inbegriffen



REM204X

Rahmen 1x1 Edelstahl matt elcom.modesta AP, 180 x 170 mm x 48 mm	1	<b>REM201X</b>	127 920 152
Rahmen 2x1 Edelstahl matt elcom.modesta AP, 310 x 170 mm x 48 mm	1	<b>REM202X</b>	127 920 252
Rahmen 3x1 Edelstahl matt elcom.modesta AP, 440 x 170 mm x 48 mm	1	<b>REM203X</b>	127 920 352
Rahmen 4x1 Edelstahl matt elcom.modesta AP, 570 x 170 mm x 48 mm	1	<b>REM204X</b>	127 920 452
Rahmen 2x2 Edelstahl matt elcom.modesta AP, 310 x 300 mm x 48 mm	1	<b>REM205X</b>	127 920 652
Rahmen 3x2 Edelstahl matt elcom.modesta AP, 440 x 300 mm x 48 mm	1	<b>REM206X</b>	127 920 752



REM206X

**Beschreibung:**

- In die elcom.modesta Standsäulen lassen sich sowohl die 2Draht- als auch die IP-Module Einbauen
- Rückseitige Revisionsklappe.

**Material:**

- Edelstahl, matt gebürstet

**Hinweis:**

- Fussplatte aus 10 mm Edelstahl inkl. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang inbegriffen.

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	-----	-------------	------

**Standsäule elcom.modesta**
**Merkmale:**

- Schraubenloses modulares System
- Rückseitige Verschraubung der Module
- Rückseitige Revisionsklappe mit Federscharnier geschlossen mit Inbus-Edelstahlschrauben M2.5 x 5 mm
- Leitungseinführung von unten in ein Dopplerrohr im Säulenkorpus
- Abdichtung unten mit Mosgummi-Dichtung
- Aufnahme aller elcom.modesta-Module
- Ausschnitt für elcom.modesta-Module (H x B): 120 x 120 mm
- 6 verschiedene Grössen

Standsäule 1x1 Edelstahl matt elcom.modesta 1370 x 195 x 84 mm	1	<b>REM401X</b>	127 931 152
Standsäule 2x1 Edelstahl matt elcom.modesta 1500 x 195 x 84 mm	1	<b>REM402X</b>	127 931 252
Standsäule 3x1 Edelstahl matt elcom.modesta 1630 x 195 x 84 mm	1	<b>REM403X</b>	127 931 352
Standsäule 4x1 Edelstahl matt elcom.modesta 1630 x 195 x 84 mm	1	<b>REM404X</b>	127 931 452
Standsäule 2x2 Edelstahl matt elcom.modesta 1500 x 325 x 84 mm	1	<b>REM405X</b>	127 931 652
Standsäule 3x2 Edelstahl matt elcom.modesta 1630 x 325 x 84 mm	1	<b>REM406X</b>	127 931 752




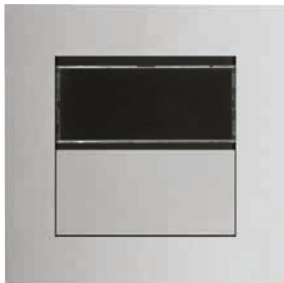



REM401X







REM406X



- Abmessung elcom.modesta-Module (H x B): 120 x 120 mm
- Verbindung der elcom.modesta 2Draht-Module mittels Verbindungskabel




	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
	<b>Audio/Video-Modul</b> - Ausschnitt in elcom.modesta-Modul (H x B): 76 x 76 mm - Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System - empfohlene Kamera Montagehöhe: 1.5 m			
	Audio/Video-Modul EB 2Draht Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN610X</b>	964 755 009
REN610X				
	<b>Audio-Modul</b> - Ausschnitt in elcom.modesta-Modul (H x B): 76 x 76 mm - Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System			
	Audio Modul EB 2Draht Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN410X</b>	964 255 009
REN410X				
	<b>Ruftaster</b> - Ausschnitt in elcom.modesta-Modul (H x B): 76 x 76 mm - Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System			
	Ruftaster Modul 1 WE mit LED-Namensschild EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REN101X</b>	963 511 119
	Ruftaster Modul 2 WE mit LED-Namensschild EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REN102X</b>	963 511 129
	Ruftaster Modul 4 WE mit LED-Namensschild EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REN104X</b>	963 511 139
REN101X				
	<b>Zustandsanzeige</b> - Ausschnitt in elcom.modesta-Modul (H x B): 76 x 76 mm - Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System			
	Zustandsanzeige Modul EB 2Draht Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN090X</b>	964 996 009
	Zustandsanzeige Modul 1 WE mit LED-Namensschild und LED-Zustandsanz. EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REN091X</b>	963 510 019
	Zustandsanzeige Modul 2 WE mit LED-Namensschild und LED-Zustandsanz. EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REN092X</b>	963 511 019
REN090X				
	<b>Modul-Verbindungskabel</b> - zur Verbindung der elcom.modesta 2Draht-Modulen			
	Modul-Verbindungskabel 90 mm grau elcom.modesta	1	<b>REH301X</b>	964 910 199
	Modul-Verbindungskabel 335 mm grau elcom.modesta	1	<b>REH302X</b>	964 910 299
	Modul-Verbindungskabel 420 mm grau elcom.modesta	1	<b>REH305X</b>	964 980 299
REH305X				

- Abmessung elcom.modesta-Module (H x B): 120 x 120 mm

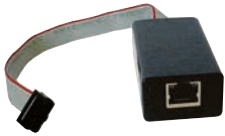
	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
 REN001X	<b>Ruftaster mit LED-Namensschild klein</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Edelstahlaster mit LED-beleuchteten, flächenbündigen Namensschildern</li> <li>- Namensschildwechsel von vorne</li> <li>- Abmessungen Schriftfeld (H x B): 12 x 50 mm</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> <li>- Anschluss an REH312X</li> </ul>			
	Ruftaster Modul 1 WE mit LED-Namensschild EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN001X</b>	963 510 009
	Ruftaster Modul 2 WE mit LED-Namensschild EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN002X</b>	963 511 009
	Ruftaster Modul 3 WE mit LED-Namensschild EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN003X</b>	963 512 009
Ruftaster Modul 4 WE mit LED-Namensschild EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN004X</b>	963 513 009	
 REN230X	<b>Transponder-Leser</b>			
	<p><b>Beschreibung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Berührungslose Zugangskontrolle für max. 200 Anhänger (REH213X/REH214X) oder Schlüssel (REH215X/REH216)</li> <li>- LED-Speicherplatzanzeige</li> <li>- Löschen einzelner Schlüssel möglich</li> <li>- inklusive Mastercard (in Lieferumfang inbegriffen)</li> </ul> <p><b>Technische Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potentialfreier Wechselkontakt (24 V/1 A) zur Ansteuerung eines Türöffners</li> <li>- Relais-Haltezeit einstellbar (0.5 und 9 Sek.)</li> <li>- Speicherplatz für max. 200 Ausweise</li> <li>- 2-stelliges LED-Display</li> <li>- Spannungsversorgung: 12-24 VDC /12-15 VAC, 200 mA (ST320, nicht im Lieferumfang inbegriffen)</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> </ul>			
	Transponder-Leser Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN230X</b>	964 112 009
 REH213X  REH215X	<b>Transponder Anhänger und Card</b>			
	<p>Keypass-Anhänger und -Card passend zu Transponder-Leser (REN230X)</p> <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anhänger aus REH213X oder REH214X (H x B x T): 35 x 43 x 5 mm</li> <li>- Card aus REH215X oder REH216X (H x B x T): 54 x 85 x 1 mm</li> </ul>			
	Transponder Anhänger/Schlüsselanhänger 3 Stück schwarz	1	<b>REH213X</b>	964 935 009
	Transponder Anhänger/Schlüsselanhänger 10 Stück schwarz	1	<b>REH214X</b>	964 935 109
	Transponder Card/Scheckkartenformat 3 Stück weiss	1	<b>REH215X</b>	964 936 009
Transponder Card/Scheckkartenformat 10 Stück weiss	1	<b>REH216X</b>	964 936 109	

- Abmessung elcom.modesta-Module (H x B): 120 x 120 mm

	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
 <p>REN232X</p>	<p><b>Codeschloss</b></p> <p><b>Beschreibung:</b> Das Code-Lock verfügt über zwei unabhängige Schaltkontakte (24V/1A), die über individuelle Codes (1 bis 8-stellig) angesteuert werden. Die Schaltdauer der Kontakte lässt sich zwischen 1 bis 99 Sekunden einstellen. Alternativ ist ein Umschaltbetrieb realisierbar, welcher bei der ersten Code-Eingabe den Kontakt ein- und bei der zweiten Code-Eingabe wieder ausschaltet. Bei falscher Code-Eingabe sperrt das Code-Lock nach der fünften Falscheingabe für 60 Sekunden und signalisiert dies durch einen Alarmton. Jede weitere Falscheingabe löst erneut eine Sperrung und Alarmton für 60 Sekunden aus. Alle Einstellungen des Code-Lock werden über die Tastatur vorgenommen und sind durch einen Mastercode vor unbefugten Manipulationen geschützt.</p> <p><b>Technische Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codeschloss mit 2 unabhängigen Schaltkontakten</li> <li>- Schaltzeit 1 bis 99 Sekunden einstellbar</li> <li>- Spannungsversorgung: 15 VDC oder 12 VAC/max. 70 mA (ST320 verwenden)</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> </ul>			
	Codeschloss Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN232X</b>	964 913 009
 <p>REN233X</p>	<p><b>Fingerabdruck-Leser</b></p> <p><b>Beschreibung:</b> Die Fingerprint Zugangskontrolle benutzt die eindeutigen Merkmale des Fingerabdrucks zur Authentifizierung und stellt damit eine Alternative zu Schlüsseln, Chipkarten oder Zugangscodes dar. Als „stand-alone“ Zugangskontrolle mit einer Speicherkapazität von bis zu 99 Fingerdaten/Benutzern, eignet sich das System gleichermaßen für das Ein- und Mehrfamilienhaus, wie für Gewerbeimmobilien. Die Fingerprint Zugangskontrolle besteht aus einer Inneneinheit zur Steuerung, Aufnahme und Löschung der Fingerdaten/Benutzer, sowie aus einer Scannereinheit zum Einlesen des Fingerabdrucks. Die Verbindung zwischen Scannereinheit und Inneneinheit erfolgt über 4 Drähte. Zur Versorgung wird ein ST320 Netztransformator benötigt. Die Inneneinheit ist nun als REG-Variante ausgeführt und mit 2 potentialfreien Schaltausgängen ausgerüstet. Die letzten 50 Zutritte werden aufgezeichnet.</p> <p><b>Steuereinheit:</b> Die einfache Menüführung mittels 4 Steuertasten und das beleuchtete LCD-Display garantieren einfache und komfortable Programmierung durch den Elektroinstallateur und den Hausbesitzer.</p> <p><b>Technische Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Speicherkapazität: bis zu 99 Fingerdaten</li> <li>- Schaltausgänge: 2x Wechslerkontakt, max. 24 V / 2 A Togglebetrieb oder einstellbare Dauer von 1 - 99 Sek.</li> <li>- Spannungsversorgung: 8-24 V AC/DC (ST320 verwenden)</li> <li>- Abmessungen Steuereinheit: 4 ■</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> </ul>			
	Fingerabdruck-Leser Modul mit Steuergerät EB/REG Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN233X</b>	964 503 399

	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
 <p>REN701X</p>	<p><b>Hausnummer Modul, einstellig</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul wird ohne Beschriftung ausgeliefert</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> <li>- Die gewünschte Hausnummer ist bei der Bestellung anzugeben</li> </ul>			
	<p>Hausnummer Modul einstellig EB Edelstahl matt elcom.modesta, ohne Hausnummer</p>	1	<b>REN701X</b>	964 970 109
 <p>REN702X</p>	<p><b>Hausnummer Modul, zweistellig</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul wird ohne Beschriftung ausgeliefert</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> <li>- Die gewünschte Hausnummer ist bei der Bestellung anzugeben</li> </ul>			
	<p>Hausnummer Modul zweistellig EB Edelstahl matt elcom.modesta, ohne Hausnummer</p>	1	<b>REN702X</b>	964 970 209
 <p>REN705S</p>	<p><b>Display Ruf Modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display-Sprachversionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- REN705S: Deutsch und Englisch</li> <li>- REN705X: Französisch und Englisch</li> <li>- REN705T: Italienisch und Englisch</li> </ul> </li> <li>- Display Ruf Modul für bis zu 256 Bewohner-Einträge mit Zusatzinformationen.</li> <li>- Einfache Bedienung durch 3-Tastenfunktion (hoch/runter/rufen) mit dynamischer Suchgeschwindigkeit.</li> <li>- Beleuchtetes LCD-Display</li> <li>- 128 x 64 px</li> <li>- Abmessungen (H x B): 44 x 63 mm</li> <li>- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System</li> </ul>			
	<p>Display Ruf Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta DE und EN</p>	1	<b>REN705S</b>	964 791 009
	<p>Display Ruf Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta FR und EN</p>	1	<b>REN705X</b>	964 792 009
	<p>Display Ruf Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta IT und EN</p>	1	<b>REN705T</b>	964 793 009

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	-----	-------------	------



REE001X

**Schnittstelle zu Display Ruf Modul**

- LAN-Interface für das Display Ruf Modul REN705x
- RJ45 Ethernet Netzwerkanschluss
- Web- oder Telnet-Konfiguration.

Schnittstelle zu Display Ruf Modul elcom.modesta	1	<b>REE001X</b>	964 790 009
--	---	----------------	-------------



REN704X

**Taster-Modul zu Display Ruf Modul**

- 12er-Edelstahl-Tastatur zum Anschluss an das Display Ruf Modul REN705x (nur im Zusammenhang mit REN705x verwendbar)
- In Verbindung mit der REN705x Bewohner-Direktanwahl durch Rufnummerneingabe
- Codeschloss-Funktionen mit 2 unabhängigen Schaltkontakten.
- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System

Taster-Modul zu Display Ruf Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN704X</b>	964 777 009
---	---	----------------	-------------



REN706X

**Blindabdeckung Modul**

- Modul für den Einsatz in elcom.modesta-System

Blindabdeckung Modul EB Edelstahl matt elcom.modesta	1	<b>REN706X</b>	127 980 102
--	---	----------------	-------------

**Merkmale:**

elcom.home sind Sets, welche die Bestellung der verschiedenen Komponenten durch eine Bestellnummer erleichtern.

**Sets bestehen aus:**

- elcom.touch Innensprechstelle und Designrahmen in Ultraweiss
- elcom.home Aussensprechstelle
- Bus-Strangversorgung
- Transformator 12 VAC, 18 VA



REP511S

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	-----	-------------	------

**Video-Set**

- REP511S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA518S, WD2218, RER514X, RED011X, ST320
- REP501S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA518S, WD2218, RER513X, RED011X, ST320
- REP512S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA518S, 2 x WD2218, RER614X, RED011X, ST320
- REP502S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA518S, 2 x WD2218, RER613X, RED011X, ST320

Video-Set 1 WE, 2Draht elcom.home Weiss, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP511S</b>	964 810 109
Video-Set 1 WE, 2Draht elcom.home Anthrazit, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP501S</b>	964 810 129



REP502S

**Video-Set**

- REP511S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA518S, WD2218, RER514X, RED011X, ST320
- REP501S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA518S, WD2218, RER513X, RED011X, ST320
- REP512S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA518S, 2 x WD2218, RER614X, RED011X, ST320
- REP502S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA518S, 2 x WD2218, RER613X, RED011X, ST320

Video-Set 2 WE, 2Draht elcom.home Weiss, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP512S</b>	964 810 209
Video-Set 2 WE, 2Draht elcom.home Anthrazit, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP502S</b>	964 810 229



REP111S

**Audio-Set**

- REP111S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA118S, WD1218, RER514X, RED011X, ST320
- REP101S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA118S, WD1218, RER513X, RED011X, ST320
- REP112S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA118S, 2 x WD1218, RER614X, RED011X, ST320
- REP102S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA118S, 2 x WD1218, RER613X, RED011X, ST320

Audio-Set 1 WE, 2Draht elcom.home Weiss, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP111S</b>	964 210 109
Audio-Set 1 WE, 2Draht elcom.home Anthrazit, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP101S</b>	964 210 129



REP102S

**Audio-Set**

- REP111S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA118S, WD1218, RER514X, RED011X, ST320
- REP101S für eine Wohneinheit besteht aus:  
  REA118S, WD1218, RER513X, RED011X, ST320
- REP112S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA118S, 2 x WD1218, RER614X, RED011X, ST320
- REP102S für zwei Wohneinheiten besteht aus:  
  2 x REA118S, 2 x WD1218, RER613X, RED011X, ST320

Audio-Set 2 WE, 2Draht elcom.home Weiss, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP112S</b>	964 210 209
Audio-Set 2 WE, 2Draht elcom.home Anthrazit, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REP102S</b>	964 210 229







**Merkmale**

elcom.start sind Sets, welche die Bestellung der verschiedenen Komponenten durch eine Bestellnummer erleichtern.

**Sets bestehen aus:**

- elcom.touch Innensprechstelle und Designrahmen in Ultraweiss
- elcom.one Aussensprechstelle
- elcom.one Unter- oder Aufputz-Kasten
- Bus-Strangversorgung
- Transformator 12 VAC, 18 VA

	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
	<b>Video-Set UP</b>			
	- REB521S für eine Wohneinheit besteht aus: REA518S, WD2218, REQ501X, REW111X, RED011X, ST320 - REB521S für zwei Wohneinheiten besteht aus: 2 x REA518S, 2 x WD2218, REQ502X, REW111X, RED011X, ST320			
	Video-Set <b>1 Wohneinheit</b> , eckig, 2Draht, elcom.one UP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB521S</b>	964 801 102
	Video-Set <b>2 Wohneinheiten</b> , eckig, 2Draht, elcom.one UP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB621S</b>	964 802 202
REB521S				
	<b>Video-Set AP</b>			
	- REB721S für eine Wohneinheit besteht aus: REA518S, WD2218, REQ501X, REW211X, RED011X, ST320 - REB721S für zwei Wohneinheiten besteht aus: 2 x REA518S, 2 x WD2218, REQ502X, REW211X, RED011X, ST320			
	Video-Set <b>1 Wohneinheit</b> eckig, 2Draht, elcom.one AP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB721S</b>	964 800 102
	Video-Set <b>2 Wohneinheiten</b> , eckig, 2Draht, elcom.one AP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB821S</b>	964 800 202
REB721S				
	<b>Audio-Set UP</b>			
	- REB121S für eine Wohneinheit besteht aus: REA118S, WD1218, REQ001X, REW111X, RED011X, ST320 - REB221S für zwei Wohneinheiten besteht aus: 2 x REA118S, 2 x WD1218, REQ002X, REW111X, RED011X, ST320			
	Audio-Set <b>1 Wohneinheit</b> , eckig, 2Draht, elcom.one UP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB121S</b>	964 201 102
	Audio-Set <b>2 Wohneinheiten</b> , eckig, 2Draht, elcom.one UP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB221S</b>	964 202 202
REB121S				
	<b>Audio-Set AP</b>			
	- REB321S für eine Wohneinheit besteht aus: REA118S, WD1218, REQ001X, REW211X, RED011X, ST320 - REB421S für zwei Wohneinheiten besteht aus: 2 x REA118S, 2 x WD1218, REQ002X, REW211X, RED011X, ST320			
	Audio-Set <b>1 Wohneinheit</b> , eckig, 2Draht, elcom.one AP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB321S</b>	964 200 102
	Audio-Set <b>2 Wohneinheiten</b> , eckig, 2Draht, elcom.one AP Edelstahl matt, elcom.touch Ultraweiss matt	1	<b>REB421S</b>	964 200 202
REB321S				

### Merkmale

Die Kits erleichtert die Bestellung von Einzelkomponenten zum Einbau der Aussensprechstelle in einen Briefkasten (Drittanbieter) bei welchem bauseitige Taster verwendet werden.

### Audio Kit bestehen aus:

- Audio/Video Modul
- Tastenexpander
- Bus-Strangversorgung
- Transformator 12 VAC, 18 VA

	Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
  REK509X	<b>Video Kit</b> - REK509X besteht aus: REU511X, REH311X, RED011X, ST320 - bis zu 16 Teilnehmer (erweiterbar mittels zusätzlichem Tastenexpander REH311X)  Video Kit Basic 2Draht	1	<b>REK509X</b>	964 800 302
   REK009X	<b>Audio Kit</b> - REK009X besteht aus: REU311X, RED321X, REH311X, RED011X, ST320 - bis zu 16 Teilnehmer (erweiterbar mittels zusätzlichem Tastenexpander REH311X)  Audio Kit Basic 2Draht	1	<b>REK009X</b>	964 256 009

**Merkmale:**

- Durch einen 76 x 76 mm Ausschnitt lassen sich elcom.modesta Module direkt in Briefkästen der Firma Ernst Schweizer AG integrieren.
- Keine Sichtbaren Schrauben
- Kombimodul für Kamera und Lautsprecher
- Verwendung von elektronischen (REUxxxX) oder mechanischen Tasten (durch Integration von Tastenexpander REH312X)
- Automatische Adressierung
- Ein-Mann-Inbetriebnahme

**Eigenschaften:**

- Farbkamera mit Nachtsichtmodus
- Kamerawinkel: 82° horizontal - 58° vertikal
- manuelle Einstellung der Kamerarichtung ohne Demontage möglich
- integriertes potentialfreies Relais für Türöffner
- maximale Gesprächsdauer: 180 Sek.

**Hinweis:**

- Anzahl der Einbauten und deren Anordnung muss der Firma Ernst Schweizer AG mitgeteilt werden.
- Die Halterahmen für die Elektronik-Module werden von der Firma Ernst Schweizer AG vormontiert.

Bezeichnung VPE **Bestell-Nr.** E-No



REU610X

**Audio/Video-Modul**

- Ersatzmodul für elcom.modesta Video-Aussensprechstellen
- für 76 x 76 mm elcom.modesta-Ausschnitt

Audio/Video-Modul EB 2Draht elcom.modesta 1 **REU610X** 964 955 109



REU310X

**Audioeinsatz**

- Ersatzmodul für elcom.one / elcom.home Audio-Aussensprechstellen

Audioeinsatz Ersatz EB 2Draht für elcom.one / elcom.home 1 **REU310X** 964 950 009



REU041X

**Ruftaster mit LED-Namensschild**

- Ersatzmodul für elcom.modesta Aussensprechstellen
- für 76 x 76 mm elcom.modesta-Ausschnitt

Ruftaster mit LED-Namensschild 1 WE EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REU041X</b>	964 300 109
Ruftaster mit LED-Namensschild 2 WE EB 2Draht elcom.modesta	1	<b>REU042X</b>	964 300 209
Ruftaster mit LED-Namensschild 4 WE EB 2Draht elcom.modesta/elcom.one	1	<b>REU044X</b>	964 300 409



REU791X

**LED-Zustandsanzeige mit Ruftaster**

- Ersatzmodul für elcom.modesta Aussensprechstellen
- für 76 x 76 mm elcom.modesta-Ausschnitt

Ruftaster Modul 1 WE mit LED-Namensschild und LED-Zustandsanzeige EB 2Draht elcom.one/elcom.modesta	1	<b>REU791X</b>	964 301 109
Ruftaster Modul 2 WE mit LED-Namensschild und LED-Zustandsanzeige EB 2Draht elcom.one/elcom.modesta	1	<b>REU792X</b>	964 301 209

Bezeichnung VPE Bestell-Nr. E-No

---

**Kabelset für den Briefkasteneinbau**

- Länge: 420 mm

Kabelset für den Briefkasteneinbau

1 **REK320X** 964 981 299



REK320X

	Bezeichnung	Breite in ■ 17,5 mm	VPE	Bestell-Nr.	E-No
	<b>Bus Strangversorgung 2Draht</b>  - Strangversorgung für 2Draht-Bus - gleiche Strangversorgung für Audio und Video (2Draht-Bus) - integriertes potentialfreies Relais: - für Türöffner (T/T) - max. 24 V / 2 A - Entriegelungszeit: 1 bis 10 Sek. - potentialfreier Kontakt (Schliesser) für Beleuchtung: - max. 230 VAC / 16 A - Mindestlast: ca. 15 W - Schaltdauer einstellbar: 1 Sek. bis 5 Min.				
RED011X	Bus Strangversorgung mit Relais REG 2Draht	6	1	<b>RED011X</b>	405 891 506
	<b>Transformator</b>  - Sicherheitstransformator mit PTC Sicherung - Spannungsversorgung für Türöffner, Tasterbeleuchtung und Kameraheizung - Eingang: 230 V~ - Ausgang: 12 V~ / 18 VA				
ST320	Transformator 12V, 18VA	2	1	<b>ST320</b>	960 200 504
	<b>Strangkoppler 2 Draht</b>  - Strangkoppler zur Verbindung von 2Draht Einzelsträngen über die Backbone-Leitung für Anlagen mit bis 256 Teilnehmern und 150 Haupttüren. - Bis zu 64 Strangkoppler bei einer Backbone-Leitungslänge von 300 m - 3 Gesprächswege im Backbone - 2Draht-Video Ein-/Ausgang (x/x) - Audio-Bus Ein-/Ausgang (a/b) zur Anbindung von Audio-Komponenten (z.B. RED112X, RED113X, REU311X) - Türöffnerkontakt TT potentialfrei max. 24 V / 1 A (Tasterfunktion, evt. zusätzliches Zeitrelais verwenden) - Lichtkontakt LL potentialfrei max. 24 V / 1 A - schaltbarer Backbone-Terminator - Adress-Einstellung per Drehcodierschalter - integrierter Videosignalverstärker - verschiedene LED-Statusanzeigen - Versorgung: über RED013X				
RED111X	Strangkoppler REG 2Draht	6	1	<b>RED111X</b>	964 985 009
	<b>Netzgerät für Strangkoppler</b>  - Spannungsversorgung für RED111X - Eingang: 230 VAC - Ausgang: 28 VDC / 1,25 A				
RED013X	Netzgerät 28 VDC, 1,25 A	3	1	<b>RED013X</b>	960 001 004
	<b>Patchmodul Kat. 6 STP</b>  - Kategorie 6 STP, geschirmt - integrierte Potentialausgleichsfeder - selbstschneidende Kontakte - Steckverbindung RJ45 - Set 4 Stück				
TN002S	Patchmodul RJ45, Kat.6, STP	1	1	<b>TN002S</b>	966 730 604

Bezeichnung Breite in ■ VPE **Bestell-Nr.** E-No  
17,5 mm



TJA510

**Access Gate**

- Bildspeicherfunktion, protokolliert Besucher zur Anzeige auf Touch Innensprechstellen Video Komfort und IP-Endgeräten
- Kompatibel mit Web-Browsern ab Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 und Edge 20
- App für iOS ab Version 7.1 und Anroid ab Version 4.1, kostenlos im jeweiligen App-Store downloadbar.
- mit 2 USB-Buchsen Typ A
- Versorgung: über TGA200

2Draht/IP Gateway REG mit Bildspeicher 6 1 ★ **TJA510** 405 830 106

Bezeichnung Breite in ■  
17,5 mm VPE **Bestell-Nr.** E-No

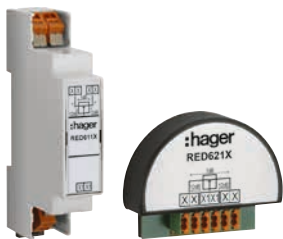


TN733

**Patchkabel RJ45**

Aufbau:  
 - Li-02YSCH 4 x 2 x AWG 27/7 PiMF  
 - Paarabschirmung: Al-Folie  
 - Gesamtabschirmung: Verz. Cu-Geflecht  
 - Länge: 300 mm  
 - Set à 4 Stück

Patchkabel Set, Kat.6, S/FTP 1 **TN733** 101 356 223



RED611X RED621X

**Audio/Video-Abzweiger 1fach**

Zum Abzweigen einer Stichleitung aus der 2Draht-Busleitung.  
 Alternativ zur Einkopplung einer (Etagen-) Aussensprechstelle.  
 - Abmessungen:  
 - RED621X (H x B x T): 51 x 42 x 16 mm

Audio/Video-Abzweiger 1fach REG 2Draht 1 1 **RED611X** 964 190 009  
 Audio/Video-Abzweiger 1fach UP 2Draht 1 **RED621X** 964 190 309

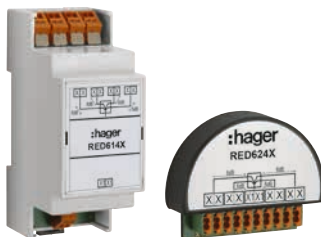


RED612X RED622X

**Audio/Video-Verteiler 2fach**

Zur Audio/Video-Verteilung einer ankommenden  
 auf zwei abgehende Busleitungen.  
 Alternativ zur Einkopplung von 2 Aussensprechstellen.  
 Abmessungen:  
 - RED622X (H x B x T): 51 x 42 x 16 mm

Audio/Video-Verteiler 2fach REG 2Draht 1 1 **RED612X** 964 190 109  
 Audio/Video-Verteiler 2fach UP 2Draht 1 **RED622X** 964 190 409



RED614X RED624X

**Audio/Video-Verteiler 4fach**

Zur Audio/Video-Verteilung einer ankommenden  
 auf vier abgehende Busleitungen.  
 Alternativ zur Einkopplung von 4 Aussensprechstellen.  
 Abmessungen:  
 - RED624X (H x B x T): 51 x 42 x 16 mm

Audio/Video-Verteiler 4fach REG 2Draht 2 1 **RED614X** 964 190 209  
 Audio/Video-Verteiler 4fach UP 2Draht 1 **RED624X** 964 190 509



RED311X RED321X

**Audio-Auskoppler**

Zum Auskoppeln des Audio-Bus (a/b)  
 aus dem 2Draht-Bus (x/x) für den Betrieb  
 von Audio-Komponenten  
 (Bsp. RED112X, RED113X, REU311X).  
 2Draht-Bus durchgeschleift.  
 Abmessungen:  
 - RED321X (H x B x T): 51 x 42 x 16 mm

Audio-Auskoppler REG 2Draht 1 1 **RED311X** 964 991 009  
 Audio-Auskoppler UP 2Draht 1 **RED321X** 964 992 009

	Bezeichnung	Breite in ■ 17,5 mm	VPE	Bestell-Nr.	E-No
 RED112X	<b>Schaltrelais 1fach, universal</b> - Audio-Bus-Komponente, Anschluss an a/b-Schnittstelle von 2Draht-Komponenten (z.B. RED311X, RED321X, RED011X, RED111X) - für funktionsbezogene Schalt- und Steuerfunktionen wie: Türöffnerrelais, Lichtrelais, Türrufsignalisierung und Türöffnerdirektsteuerung. - Einschaltdauer: 1 - 30 Sek. - Schaltkontakt: max. 24 V / 1 A				
	Schaltrelais 1fach mit Eingang REG Audio-Bus	2	1	<b>RED112X</b>	964 930 009
 RED113X	<b>Schaltrelais 2fach</b> - Audio-Bus-Komponente, Anschluss an a/b-Schnittstelle von 2Draht-Komponenten (z.B. RED311X, RED321X, RED011X, RED111X) - mit 2 potentialfreien Schaltkontakten für teilnehmerbezogene Schaltfunktionen. - Adressierbar für 1 - 16 Teilnehmer - Schaltkontakt: max. 24 V / 1 A				
	Schaltrelais 2fach REG Audio-Bus	3	1	<b>RED113X</b>	964 931 009
 RED114X	<b>Schaltrelais 1fach, universal</b> - für funktionsbezogene Schalt- und Steuerfunktionen wie: Etageruf-Funktion, Türöffnerrelais, Lichtrelais - Schaltkontakt: max. 24 V / 1 A - Abmessungen (H x B x T): 51 x 42 x 16 mm				
	Schaltrelais 1fach mit Eingang UP 2Draht		1	<b>RED114X</b>	964 932 009
 REH311X	<b>Tasterexpander</b> - zum Anschluss von 16 mechanischen Ruftastern. - Adressierung durch drehfix®-Schalter - Einfacher Anschluss der Ruftaster (von Dritt-Anbieter) - Steckbares Anschlusskabel zu REU311X oder REU511X (Länge: 300 mm). - Maximal 16 Tastenexpander kaskadierbar - Abmessungen (H x B x T): 26 x 95 x 18 mm				
	Tasterexpander bis 16 Teilnehmer EB Audio-Bus		1	<b>REH311X</b>	964 930 509
 REH312X	<b>Tasterexpander</b> - zum Anschluss an Kameramodul (REU510X / REN610X / REU610X) oder Audiomodul (REU310X / REN410X / REU410X) - zum Anschluss von 16 machanischen Ruftastern - Montage mittels mitgelieferter Halterung - Automatische Adressierung (die Bezeichnung der Klemmen entspricht der Teilnehmeradresse der Innensprechstelle) - Einfacher Anschluss der Ruftaster (von Dritt-Anbieter) - Steckbares Anschlusskabel zu Kamera- oder Audiomodul - Maximal 16 Tastenexpander kaskadierbar - Abmessungen inkl. Halterung (H x B x T): 52 x 88 x 21 mm				
	Tasterexpander bis 16 Teilnehmer EB mit Halterung		1	<b>REH312X</b>	964 930 609





REE500X

Bezeichnung	VPE	Bestell-Nr.	E-No
-------------	-----	-------------	------

**Stabkamera**

**Eigenschaften:**

- stabiles wetterfestes Edelstahl-Gehäuse
- für eine dezente unauffällige Platzierung
- flexibel in jede Richtung einstellbar

**Generelle Einbauhinweise für Aussenkameras:**

Die Kameras dürfen nicht ausgerichtet werden auf:

- Leuchten oder andere Lichtquellen
- direkte Sonneneinstrahlung
- Bildhintergrund mit grosser Helligkeit oder starken Kontrasten
- reflektierende Wände

**technische Daten:**

- mechanisch verstellbar: +/- 90° horizontal/vertikal
- Öffnungswinkel
  - REE500X: 63° horizontal, 49° vertikal
  - REE501X: 21° horizontal, 16° vertikal
- empfohlene Reichweite
  - REE500X: 5 m
  - REE501X: 10 m
- Auflösung: 320000 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: 0.2 Lux / F2.0
- Abmessungen:
  - Sockel (Ø x T): 104 x 25 mm
  - Kamerastab (Ø x L): 24 x 83 mm

Stabkamera AP 2Draht Edelstahl matt, 63°, 5 m	1	<b>REE500X</b>	964 771 049
Stabkamera AP 2Draht Edelstahl matt, 21°, 10 m	1	<b>REE501X</b>	964 772 049

**ReinigungsKit für Edelstahl**

- Zur Reinigung von elcom.one und elcom.modesta



REH106X

ReinigungsKit für Edelstahl	1	<b>REH106X</b>	171 648 100
-----------------------------	---	----------------	-------------



## Hauptsitz

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tel. 041 269 90 00  
Fax 041 269 94 00

## Verkaufsniederlassungen

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tel. 044 817 71 71  
Fax 044 817 71 75

**Hager AG**  
Ey 25  
3063 Ittigen-Bern  
Tel. 031 925 30 00  
Fax 031 925 30 05

**Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel. 021 644 37 00  
Fax 021 644 37 05

**[hager.ch](http://hager.ch)**