

IPAS



Es gibt vieles zu entdecken in der KNX - Welt

## ComBridge NCI

KNXnet/IP-Gateway zur Verbindung einer KNX-Anlage mit einem TCP/IP-Netzwerk. Es dient als Schnittstelle für die CBS Visualisierungssoftware ohne die ETS-Verbindung trennen zu müssen, da es 2 Verbindungstypen unterstützt: Tunneling und Objekt-Server.

- Die KNXnet/IP-Tunnelverbindung wird in Verbindung mit der ETS zur Programmierung von KNX-Geräten über das TCP/IP-Netzwerk genutzt.
- Die KNXnet/IP-Objekt-Server-Verbindung oder die. KNXnet/IP-Tunnelverbindung kann für die CBS Visualisierung einer KNX-Anlage benutzt werden.
- Voreingestellt wird die IP-Adresse von einem DHCP-Server bezogen. Es gibt zusätzlich die Möglichkeit auf eine feste IP-Adresse zu wechseln.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
5613	3622-141-07	COMBRIDGE NCI TPC/IP GATEWAY	275.00	7

## ComBridge MCG

Das ComBridge MultiControl-Gateway MCG beinhaltet alle Funktionen des ComBridge NCI, dient aber auch zusätzlich als Multifunktionsbaustein.

- Funktionalität wie ComBridge NCI.
- Batteriegepufferten Echtzeituhr: das aktuelle Datum und die Uhrzeit können auf den KNX gesendet werden.
- Die Echtzeituhr kann manuell oder über einen Internet NTP-Zeitdienst synchronisiert werden.
- Astrofunktion: der Zeitschaltpunkt kann relativ zur Sonnenauf- oder -untergangszeit definiert werden.
- Es können bis zu 80 Objekte mit freier Datentypzuordnung für die internen Funktionen definiert werden.
- Wochenschaltprogramme (100 Zeitschalteinträge) und Kalenderprogramme + Perioden (50 Zeitschalteinträge).
- Ereignisauslöser (Schwellwertschalter): 30 Auslöser.
- Ereignisbearbeitung (Szenen): 200 Befehle.
- Logikbaustein: 30 Logikfunktionen.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
3805	3622-141-01	COMBRIDGE MCG TPC/IP GATEWAY	645.00	7

## ComBridge WCI

KNXnet/IP-Gateway zur Verbindung einer KNX-Anlage mit einem TCP/IP-Netzwerk. Mit integriertem Webserver zur Bedienung und Beobachtung von KNX-Systemen über fast alle Web-Browser. Die Pronto I und Pronto II Ausführungen ermöglichen zusätzlich die Bedienung und Beobachtung von KNX-Systemen mit Philips Pronto Control Panels.

- Inbetriebnahme, Parametrierung und Diagnose einer KNX-Anlage über Ethernet mit der ETS über die KNXnet/IP-Tunnelverbindung (nicht bei Pronto I Ausführung).
- Die KNXnet/IP-Objekt-Server-Verbindung oder die KNXnet/IP-Tunnelverbindung können für die CBS Visualisierung einer KNX-Anlage benutzt werden.
- Voreingestellt wird die IP-Adresse von einem DHCP-Server bezogen. Es gibt zusätzlich die Möglichkeit auf eine feste IP-Adresse zu wechseln.
- Übersichtliche Visualisierung von bis zu 40 Funktionen (ETS Parametrierung) über integrierten Webserver.
- Kompatibel mit Standard-Webbrowser auf einem PC oder einem mobilen Endgerät (PDA, iPhone und andere Smartphones).
- Bedienung und Beobachtung von KNX-Systemen via Philips Pronto Control Panels (nur Pronto I und Pronto II Ausführungen).



WEB CODE	BESTELLN.R.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
4743	3622-141-08	WCI	408.00	7

## DaliControl SC64 IP

Es verbindet den KNX mit dem für die Beleuchtungssteuerung konzipierten DALI-Bus. Die DALI-Inbetriebnahme kann auf drei Arten erfolgen: über das Gerät, über das Tool DaliControl Service and Comissioning Wizard und - noch einfacher - über den integrierten Web-Server.

- Es dient als DALI-Master.
- Pro Gateway können die EVGs in 16 Gruppen komplett angesteuert werden.
- Zusätzlich zu der Gruppenansteuerung ist auch eine Einzelansteuerung (schalten, dimmen oder Wert setzen) der bis zu 64 EVGs möglich.
- Bis zu 16 Lichtszenen können programmiert und abgerufen werden.
- Zwei vorhandene Binäreingänge.
- Für jedes EVG und für jede Gruppe steht jeweils ein Fehlerstatusobjekt (Lampen und/oder EVG-Fehler) zur Verfügung.
- Die Inbetriebnahme-Webseite ist so gestaltet, dass eine Darstellung auf einem portablen PDA oder Smartphone möglich ist.



WEB CODE	BESTELLN.R.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
8208	3927-145-52	DALICONTROL SC64 IP	552.00	7

## Axesso

Zutrittskontrolle (Transponder- oder Chipkartenleser) und Zeitmanagement auf Basis des KNX für Büro- und Hotelanwendungen. Mit der Axesso-Software (eigenständige Webapplikation) werden die Nutzer verwaltet, Nutzer- und Zugangsdaten gespeichert, Zeiterfassung, Zugangsreports, sowie Alarmer und Szenen generiert. Da es sich um ein KNX-System handelt, können auch spezielle KNX-User-Szenen für einzelne Nutzer ausgeführt werden.

Die Kartenleser sind komplett autonom (der Axesso Server wird nicht für die Zutrittsfassung benötigt). Der Access-Code wird über das KNXnet/IP-Gateway an die am KNX angeschlossenen Leser gesendet. Um Missbrauch zu verhindern, erfolgt die Datenübertragung dabei in einer verschlüsselten Form.

- Robuste Kartenleser aus Aluminium.
- Verfügbar in unterschiedlichen Farben.
- Ausführungen: Chip- oder Transponderkartenleser.
- Erhältlich ohne Tasten oder mit einer oder zwei zusätzlichen Tasten.
- Standard Ausführung: 3 Status LEDs. Es gibt auch weitere . Transponderlesegeräte mit drei zusätzlichen LEDs für Hotelanwendungen (Do Not Disturb, Make Up Room, Room Alarm).
- Integrierter Binärausgang zur Ansteuerung von DC-Kleinspannungstüröffnern (DC 8 - 24 V - max. 1A).
- Zwei Binäreingänge.
- Integrierter Magnetsensor: Werden die Geräte aus der mit einem Sicherungsmagneten versehenen Einbaudose entfernt, werden sie sofort deaktiviert und über KNX ein Alarmtelegramm versendet.
- Kostenlose personalisierte Gravur (Firmenname, Logo, usw.) auf Anfrage
- Integrierter Busankoppler.

### Chipkartenleser

WEB CODE	BESTELLN.R.	BESCHREIBUNG	ANZAHL DER TASTEN	LISTENPREIS	G.D.
9405	3706-161-02	CHIPKARTENLESER	0	289.00	7
9406	3706-161-04	CHIPKARTENLESER	1	299.00	7
9407	3706-161-06	CHIPKARTENLESER	2	309.00	7

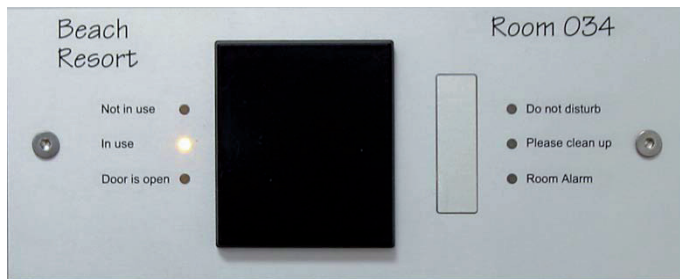
### Transponderkartenleser

WEB CODE	BESTELLN.R.	BESCHREIBUNG	ANZAHL DER TASTEN	LISTENPREIS	G.D.
9408	3707-162-14	TRANSPONDERKARTENLESER	0	329.00	7
9409	3707-162-16	TRANSPONDERKARTENLESER	1	339.00	7
9410	3707-162-18	TRANSPONDERKARTENLESER	2	349.00	7



## ⊗ Axesso

### Hotel-Kartenleser



- Auf Anfrage

### Software

WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	ANZAHL DER BENUTZER	LISTENPREIS	G.D
3790	3705-39-02	AXESSO LIZENZ	10	990.00	1
3791	3705-39-03	AXESSO LIZENZ	50	1990.00	1
3792	3705-39-04	AXESSO LIZENZ	100	2990.00	1
3793	3705-39-05	AXESSO LIZENZ	500	3990.00	1

Bei Axesso Lizenz, Kartenschreiber im Lieferumfang



### Zubehör

WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	G.D.
3787	3705-19-01	CHIPKARTE	3.10	5
6023	3705-19-02	TRANSPONDERKARTE	6.20	5
3788	3705-19-03	CHIPKARTENSCHREIBER	74.00	5
8244	3705-19-04	TRANSPONDERKARTENSCHREIBER	239.00	5
3783	3705-191-01	HOHLWANDDOSE AUS KUNSTSTOFF	25.00	7
8243	3705-191-02	UNTERPUTZDOSE AUS VERZINKTEM STAHLBLECH	32.00	7
8894	3705-191-05	AUFPUTZ EINBAUDOSE AUS VERZINKTEM STAHLBLECH	45.00	7
3784	3705-191-03	SICHERHEITSSCHRAUBEN SET + WERKZEUG	64.00	5
3785	3705-191-04	SICHERHEITSSCHRAUBEN SET (OHNE WERKZEUG)	6.00	5

## Axesso

## Verfügbare Farben



C0

C31

C32

C33

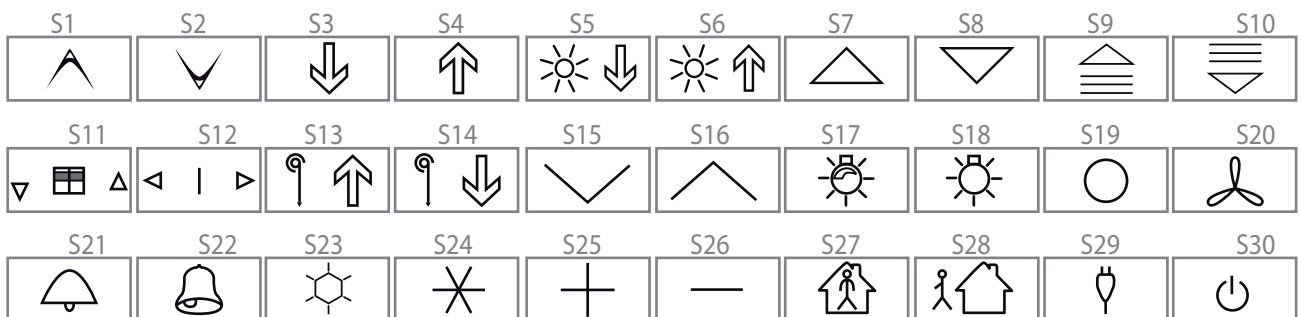
C34

C35

EV2

EV3

## Gravurmöglichkeiten für Tasten (mittels Gravurvorlage)



## Tastenserie Largo

Als Material wird 2mm starkes Aluminium und Edelstahl verwendet. Somit finden die IPAS Design-Tableaus in einer Vielfalt von Einbausituationen ihre Anwendung, insbesondere für Zweckbauten. Bei Edelstahl werden Beschriftungen und Symbole im Elektrosignierverfahren in das Material eingearbeitet (z.B. Firmenname), so dass die Schrift auch dauerhaft sichtbar bleibt. Zusätzlich können die Taster auch mittels einer Gravurvorgabe einzeln beschriftet werden.

- In Aluminium können die Tasten wahlweise flächenbündig oder leicht erhaben gewählt werden.
- Unterschiedliche Farben für die Aluminium Ausführungen.
- Erhältlich mit 6, 8, 10 oder 12 Tasten.
- Tableaus der Serie Largo Rx verfügen über eine integrierte Temperaturerfassung sowie über einen PI-Regelalgorithmus. Auf Tableaus der Serie Largo RxLCD werden zustandsabhängige Informationen in Klartext angezeigt.
- Zusätzlich können auch Status LEDs für jede Taste oder Tastenpaar bestellt werden (Ausführungen ohne RTR).
- Integrierter Busankoppler.



### Largo Aluminium-Taster mit erhabenen Taster

WEB CODE	BESTELLN.R.	ANZAHL DER TASTEN	RAUMTEMPERATURREGLER	ABMESSUNGEN	LISTENPREIS	G.D.
10530	60601-1121-02-0B	6	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x160 mm	289.00	5
10536	60601-1121-09-0B	8	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x160 mm	299.00	5
10542	60601-1121-13-0B	10	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x200 mm	319.00	5
10544	60601-1121-18-0B	12	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x200 mm	329.00	5
10533	60601-1121-06-0B	6	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x160 mm	359.00	5
10539	60601-1121-08-0B	8	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x160 mm	369.00	5
10682	60601-1121-19-0B	10	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x200 mm	379.00	5
10686	60601-1121-20-0B	12	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x200 mm	389.00	5
10651	60601-1121-07-0B	6	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x200 mm	389.00	5
10656	60601-1121-12-0B	8	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x200 mm	399.00	5
10654	60601-1121-16-0B	10	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x212 mm	409.00	5
10660	60601-1121-17-0B	12	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x212 mm	419.00	5

## ☉ Tastenserie Largho



### Largho Aluminium-Taster mit flächenbündigen Taster

WEB CODE	BESTELNR.	ANZAHL DER TASTEN	RAUMTEMPERATURREGLER	ABMESSUNGEN	LISTENPREIS	G.D.
10531	60601-112-02-0B	6	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x160 mm	289.00	5
10537	60601-112-09-0B	8	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x160 mm	299.00	5
10543	60601-112-13-0B	10	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x200 mm	319.00	5
10618	60601-112-18-0B	12	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x200 mm	329.00	5
10534	60601-112-06-0B	6	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x160 mm	359.00	5
10540	60601-112-08-0B	8	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x160 mm	369.00	5
10683	60601-112-19-0B	10	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x200 mm	379.00	5
10687	60601-112-20-0B	12	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x200 mm	389.00	5
10652	60601-112-07-0B	6	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x200 mm	389.00	5
10657	60601-112-12-0B	8	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x200 mm	399.00	5
10655	60601-112-16-0B	10	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x212 mm	409.00	5
10661	60601-112-17-0B	12	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x212 mm	419.00	5

### Largho Edelstahl-Taster

WEB CODE	BESTELNR.	ANZAHL DER TASTEN	RAUMTEMPERATURREGLER	ABMESSUNGEN	LISTENPREIS	G.D.
10532	60601-111-02-0B	6	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x160 mm	335.00	5
10538	60601-111-09-0B	8	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x160 mm	345.00	5
10619	60601-111-13-0B	10	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x200 mm	355.00	5
10650	60601-111-18-0B	12	OHNE RAUMTEMPERATURREGLER	80x200 mm	375.00	5
10535	60601-111-06-0B	6	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x160 mm	395.00	5
10541	60601-111-08-0B	8	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x160 mm	415.00	5
10684	60601-111-19-0B	10	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x200 mm	425.00	5
10688	60601-111-20-0B	12	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS	80x200 mm	435.00	5
10653	60601-111-07-0B	6	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x200 mm	435.00	5
10658	60601-111-12-0B	8	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x200 mm	445.00	5
10659	60601-111-16-0B	10	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x212 mm	455.00	5
10662	60601-111-17-0B	12	RAUMTEMPERATURREGLER MIT LEDS UND DISPLAY	80x212 mm	465.00	5

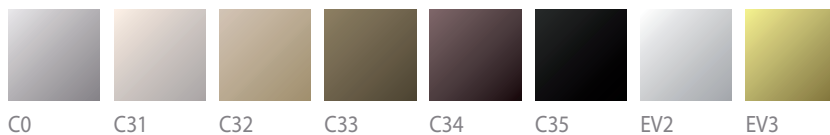


## ☐ Tastenserie Largho

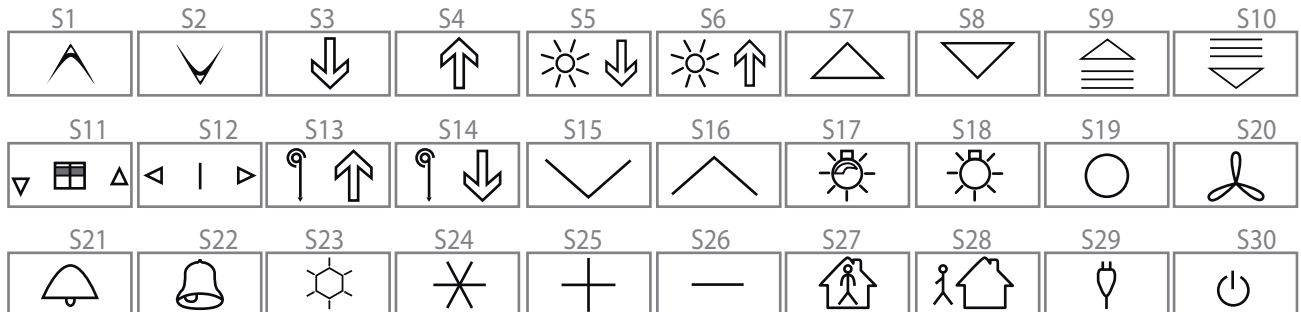
### Zubehör

WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	G.D.
5850	60601-191-01	KUNSTSTOFF EINBAUDOSE FÜR 160MM TASTER	9.90	7
5851	60601-191-02	STAHLBLECH EINBAUDOSE FÜR 160MM TASTER	25.90	7
5852	60601-191-03	STAHLBLECH EINBAUDOSE FÜR 200MM TASTER	27.90	7
5853	60601-191-04	STAHLBLECH EINBAUDOSE FÜR 212MM TASTER	28.90	7

### Verfügbare Farben (Aluminium-Ausführungen)



### Gravurmöglichkeiten für Tasten



- Kostenlos für Aluminium-Taster
- Preis auf Anfrage für Edelstahl-Taster

## ComBridge Studio Evolution

Mit über 10 Jahren Erfahrung und Handling von vielen Duzend KNX-Installationen (vom Häuschen über Hotels bis zu Flughäfen) hat sich ComBridge Studio zu einer der besten Management und Visualisierungs-Programme am Markt etabliert. Unter Beibehaltung des Prorammsstandards wurde die graphische Oberfläche neu designed, um den Anforderungen und Wünschen des Marktes zu genügen. Unter dem neuen Namen ComBridge Studio Evolution erfolgt die Vermarktung von:

- Embedded Hardware und vorinstallierter Software
- Betriebssystemunabhängige Visualisierung (Flash)
- Statische und animierte Grafiken (vektororientiert, d.h. drehbar, skalierbar ohne Qualitätsverlust)
- Bedienphilosophie anhand von Arbeitsbereichen, Fenstern und Gadgets
- Zugriffs- und Benutzerverwaltung
- Anlagenübergreifende Visualisierungsmöglichkeit
- Benötigt eine ComBridge IP- Gateway
- Die BASIS-Version beinhaltet:
  - Wochen- und Jahreszeitschaltuhr
  - Szenen
  - Anwesenheitssimulation
  - Störmeldungen
  - Alarmierung per E-Mail
  - Grafischer Logikeditor
  - Mathematische Verknüpfungen
  - Wettervorhersage (Internat)
  - Integration von IP-Kameras
  - Erstellung von individuellen Grafiken
  - Individuelle Bildshows
  - Einfaches Energiemanagement
  - 3 Benutzerlizenzen
  - 1 Gateway Lizenz
  - Und vieles mehr...
- Durch viele Module kann die Funktionalität erweitert werden (siehe Tabelle):



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	G.D.
10019	63101-32-40	ComBridge Studio Evolution	1995.00	1

WEB CODE	BESTELLNR.	SOFTWARE MODULE	LISTENPREIS	G.D.
10616	63102-32-50	CBSE LIZENSERWEITERUNG - FÜR 5 BENUTZER	250.00	1
10693	63102-32-51	CBSE LIZENSERWEITERUNG - FÜR 5 GATEWAYS	250.00	1
10382	63102-32-52	EXTENSION MODULE SMART METERING - 5 ZÄHLER	250.00	1