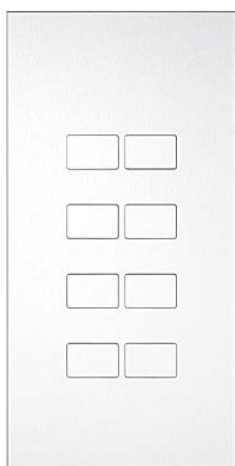


**60601-1121-XX-0B -23/-22/-02/-09/-13/-18 Largho 2/4/6/8/10/12**

## 1. Allgemeine Verwendung

Über die KNX Bediengeräte aus der IPAS Produktfamilie Largho-X können alle Standard Schalt- und Einstellfunktionen über den KNX-Bus ausgeführt werden. Die Funktionen Schalten, Dimmen, Wertsetzen, Jalousie und Sonnenschutz, Lüfterstufen und vieles mehr können mit 2, 4, 6, 8, 10 oder 12 Tasten realisiert werden.



Frontansicht Largho 8

In Ausschnitten mit einer Materialstärke von 2-4 mm werden unsere Designtableaus einfach in den Ausschnitt eingeklemmt. Dabei fixieren die am Gehäuse angebrachten Klemmfedern das Tableau im Einbausschnitt. Für die Montage in Trockenbauwände oder für die Unterputzmontage hat IPAS entsprechende Einbaudosen im Lieferprogramm.

Der Buskoppler für die Anbindung an den KNX Bus ist direkt im Gerät integriert und der Anschluss erfolgt über eine Standard-Busklemme. Programmier-LED und Programmierertaste sind rückseitig zugänglich.

## 2. Gerätetypen und Zubehör

Zur Zeit sind folgende Gerätetypen und Zubehör aus der Produktgruppe Largho-X erhältlich:

Produkt: Largho 2  
Bestell-Nr.: 60601-1121-23-0B

Produkt: Largho 4  
Bestell-Nr.: 60601-1121-22-0B

Produkt: Largho 6  
Bestell-Nr.: 60601-1121-02-0B

Produkt: Largho 8  
Bestell-Nr.: 60601-1121-09-0B

Produkt: Largho 10  
Bestell-Nr.: 60601-1121-13-0B

Produkt: Largho 12  
Bestell-Nr.: 60601-1121-18-0B

Produkt: Universal-Wanddose für Largho 6-12  
Bestell-Nr.: 60601-191-11

Produkt: Unterputzdose für Largho 2/4  
Bestell-Nr.: 62620-191-01

## 3. Lieferumfang

Zum Lieferumfang eines Largho Bediengerätes gehören folgende Einzelkomponenten:  
Komplettgerät mit eingesteckter Busklemme (KNX, schwarz/rot), Bedien- und Montageanweisung.

## 4. Applikationsprogramm

Zurzeit sind folgende Applikationsprogramme verfügbar:  
*IPAS\_PBP.pr3*.  
Funktion des Applikationsprogramms vgl. Applikationsprogrammbeschreibung.

**60601-1121-XX-0B -23/-22/-02/-09/-13/-18 Largho 2/4/6/8/10/12**

## 5. Installationshinweise

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!
- Das Gerät ist für feste Installation in Innenräumen, für trockene Räume, vorgesehen.
- Beim Anschluss muss das Gerät spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Defekte Geräte sind an den Hersteller zurückzusenden.
- Bei der Planung und Errichtung elektrischer Anlagen sind die Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

## 6. Technische Daten

### Spannungsversorgungen

- 24 V DC über KNX Bus

### Bedienelemente

- Je nach Ausführung 2,4,6 oder 8 Tasten zur Bedienung von KNX Funktionen
- Lerntaste zum Umschalten Normal- / Adressiermodus

### Anzeigeelemente

- LED rot zur Anzeige Normal- / Adressiermodus

### Anschlüsse

- Buslinie: Busklemme KNX (schwarz-rot)

### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff ABS/PC
- Abmessungen: (abhängig von der Modellvariante)
- Länge: 80 mm (Largho 2, 4)  
160 mm (Largho 6, 8)  
200 mm (Largho 10, 12)
- Breite: 80 mm
- Höhe: 37 mm (Largho 2, 4)  
32 mm (Largho 6, 8, 10, 12)
- Gewicht: (Abhängig von der Modellvariante)
- Montage: Durch Einklemmen in den Ausschnitt oder Einbau in entsprechender Einbau-Dose.

### Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad: 2
- Schutzart: (nach EN 60529) IP20
- Schutzklasse: (nach IEC 1140) I
- Überspannungskategorie: III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V

## EMV Anforderungen

- Erfüllt EN 50090-2-2 und EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007

## Umweltbedingungen

- Umgebungsbedingungen im Betrieb: -5°C bis +45°C
- Lagertemperatur: -25°C to +70°C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % - 93 %

## Approbation

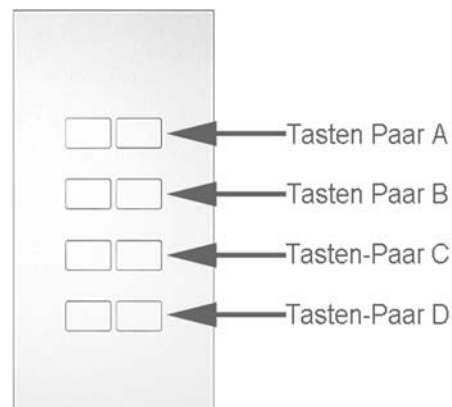
- EIB/KNX nicht registriert

## CE-Kennzeichnung

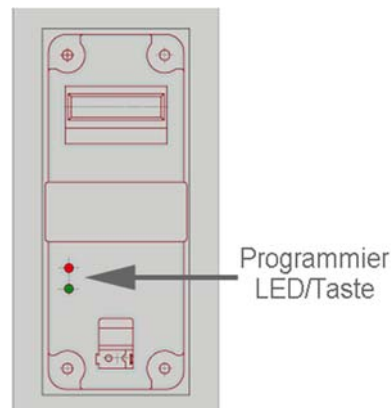
- Gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

## 7. Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

### Bedienelemente:



### Programmiertaste und Programmier-LED:



**60601-1121-XX-0B -23/-22/-02/-09/-13/-18 Largho 2/4/6/8/10/12**

## 8. Montage in Ausschnitten

In Ausschnitten mit einer Materialstärke von 2-4 mm werden die Designtableaus einfach in den Ausschnitt eingeklemmt. Dabei fixieren die am Gehäuse angebrachten Klemmfedern das Tableau im Einbausschnitt.



## 9. Montage in Einbau-Dosen

Vor der Montage in die Einbaudose wird zunächst das Buskabel mit der Busklemme verbunden und in die entsprechende Klemmenaufnahme an der Geräte-rückseite eingesteckt. Bitte beachten Sie, dass dann die physikalische Adresse des KNX Teilnehmers vergeben wird. Die zur Adressvergabe notwendige Programmier-taste und die Programmier-LED sind nach der Montage nicht mehr zugänglich.

