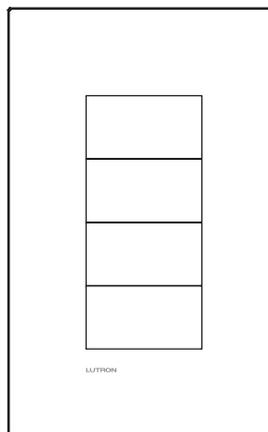


Verdrahtete QS-Palladiom Bedienstelle

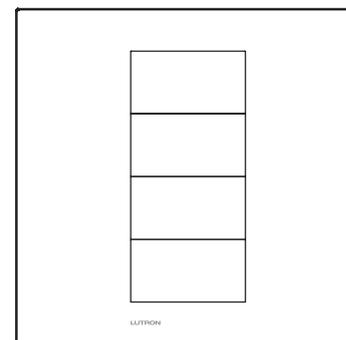
Anhand der verdrahteten QS-Palladiom Bedienstelle kann der Benutzer Laststeuergeräte von Lutron über ein QS-Link ansteuern.

Leistungsmerkmale

- Große benutzerfreundliche Tasten.
- Tasten mit Gravur und weißer Hintergrundbeleuchtung erleichtern die Identifizierung und Bedienung der Bedienstelle bei schwachem Licht.
- Tastengravuren sind einfach zu erkennen.
- In unterschiedlichen Farben und Ausführungen erhältlich.
- Die Bedienstellen sind mit verschiedenen Markierungsoptionen für die Tasten erhältlich.
- Verdrahtung am QS-Link.
- Funktioniert mit Quantum-, myRoom-Plus- und myRoom-Prime-Systemen.
- Der Aktivierungsstatus und die jeweilige Szene werden anhand der unterschiedlichen Beleuchtungsstärke gekennzeichnet.
- Anhand des dynamischen Hintergrundbeleuchtungsmanagement (Dynamic Backlighting Management/DBM) wird die Intensität der Hintergrundbeleuchtung je nach Umgebungslicht automatisch angepasst.
- Die Justierung der Hintergrundbeleuchtung kann auch in den Quantum- und myRoom-Plus-Systemen programmiert werden.



1-spaltig, US-Format



1 Tastengruppen, quadratisch

Farben und Ausfertigungen

Matte Oberflächen im Architekturstil

	Almond AL
	Beige BE
	Schwarz BL
	Braun BR
	Grau GR
	Ivory IV
	Light Almond LA
	Sienna SI
	Taupe TP
	Weiß WH

Metalloberflächen im Architekturstil

	Messing, antik * QB
	Messing hell BB
	Chrom hell BC
	Nickel hell BN
	Graphit poliert PG
	Brass satiniert SB
	Chrom satiniert SC
	Nickel satiniert SN

Glasoberflächen

	Schwarzes transparentes Glas CBL
	Weißes transparentes Glas CWH

- Aufgrund der Grenzen, die der Drucktechnik gesetzt sind, stimmen die abgebildeten Farben und Oberflächen ggf. nicht hundertprozentig mit den tatsächlichen Produktfarben überein.
- Der PD-CK-1-Chip-Mustersatz zeigt diese Farben und Ausführungen. Chips sollten nicht zur exakten Abstimmung von Farbe oder Ausführung verwendet werden.**

* Messing antik ist ein handgefertigtes Finish, bei dem abtragende Prozesse eingesetzt werden. Bei derartigen handwerklichen Schritten können Unterschiede in Ton, Glanz und Erscheinungsbild auftreten.

** Bitte setzen Sie sich mit Lutron in Verbindung, bevor Sie Muster zur Abstimmung bei einem Produkt verwenden, das nicht von Lutron stammt.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Spezifikationen

Genehmigungen

- Lutron Quality Systems – Eintragung gemäß ISO 9001:2015.
- Mit UL 508 konform
- Mit IEC 60669-2-1 konform
- Mit CSA C22.2, Nr. 14-13 konform
- Mit UL 2269 konform (nur EBB-1-3COL)
- Mit IEC 60670-1 konform (nur EBB-1-3COL)
- Mit CSA C22.2 No. 18.2 konform (2006) (nur EBB-1-3COL)

Leistungseingang

- SELV/PELV/NEC® Klasse 2
- Betriebsspannung: 24-36 V $\overline{=}$ 30 mA

Systemkommunikation und -kapazität

- Bedienstellen werden mit anderen Geräten auf dem QS-Link verkabelt (gemäß SELV/PELV/NEC® Klasse 2).
- Ein Quantum System kann bis zu 100 QS-Geräte auf dem QS-link haben.
- Ein myRoom-Plus- oder myRoom-Prime-System kann bis zu 50 QS-Geräte auf dem QS-link haben.
- Jede Basiseinheit zählt auf dem QS-link als 1 Vorrichtung.
- Jede Tastengruppe auf einer verdrahteten QS-Palladiom Bedienstelle verbraucht 1 PDU auf dem QS-Link. Vollständige Informationen zu PDUs finden Sie im Dokument „Power Draw Units on the QS Link“ (Lutron Best.-Nr. 369405) auf www.lutron.com

Anschlüsse

- Jeder Anschluss nimmt bis zu zwei 1,0-mm² (18 AWG)-Kabel auf.

Umgebung

- Umgebungsbetriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Max. 90 % nicht kondensierende, relative Luftfeuchtigkeit
- Nur für den Innenbereich.

Wichtige Designmerkmale

- Im Rahmen des Außendienstes austauschbare Frontplatten- und Tastenkits lassen eine individuelle Gestaltung durch den Benutzer zu. Weitere Informationen finden Sie unter **Zusammenstellung einer Modellnummer (Tastenkits)**.
- Entspricht den Anforderungen laut IEC 801-2. Kann laut Tests einer elektrostatischen Entladung von 15 kV ohne Schäden oder Speicherverlust standhalten.
- Frontplatte rastet ohne sichtbare Befestigungsvorrichtungen ein.
- Die Farbe oder Gravur kann mit Frontplatten-/Tastenkits angepasst werden.
- Gravurschrift: Helvetica (11 oder 14 pt), Sonderzeichen erhältlich (z. B. ç, ñ), Chinesisch und Arabisch NICHT erhältlich.
- IP20-Wert
- Der Steuerbetrieb entspricht den ADA-Normen für Barrierefreiheit.

Kompatibilität

- Verdrahtete QS-Palladiom Bedienstellen sind kompatibel mit:
 - Quantum Systemen
 - myRoom Plus-Systemen
 - myRoom-Prime-Systeme

Befestigung

- Abmessungen typischer US-Unterputzdosen: 95 mm hoch × 46 mm breit × 70 mm tief
- Abmessungen typischer quadratischer Unterputzdosen: 75 mm hoch × 75 mm breit × ≥ 25 mm tief
- Abmessungen typischer runder Unterputzdosen: ϕ 68 mm × ≥ 25 mm tief
- Weitere Informationen siehe **Befestigung**.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

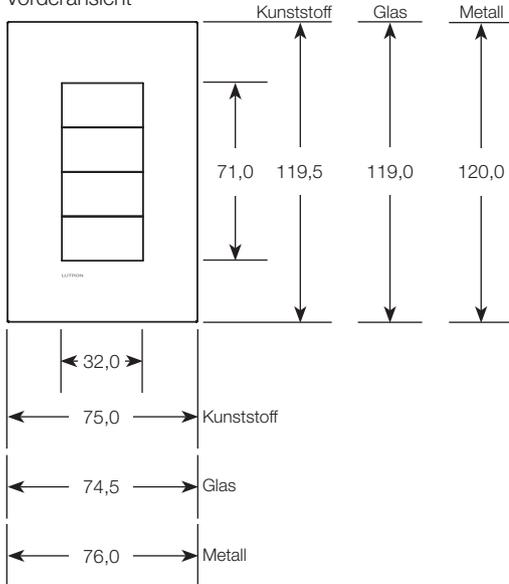
Abmessungen

US-Format – Kunststoff-, Glas- oder Metall-Finish

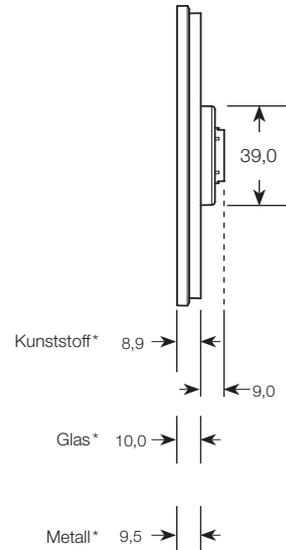
Abmessungen angezeigt in: mm

Eingängige

Vorderansicht

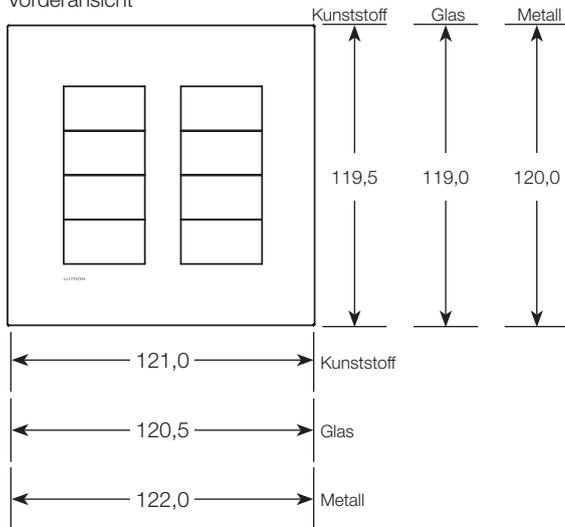


Seitenansicht

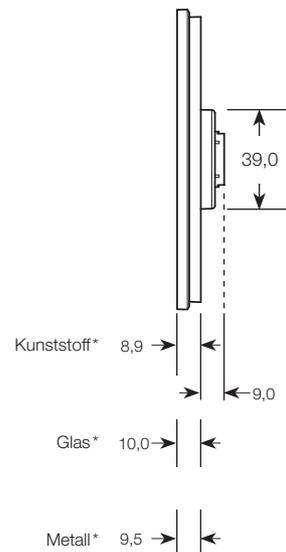


Zweigängigen

Vorderansicht



Seitenansicht



* Die Installation einer Unterputzdose wirkt sich auf diese Abmessung aus.

(Fortsetzung siehe nächste Seite...)

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

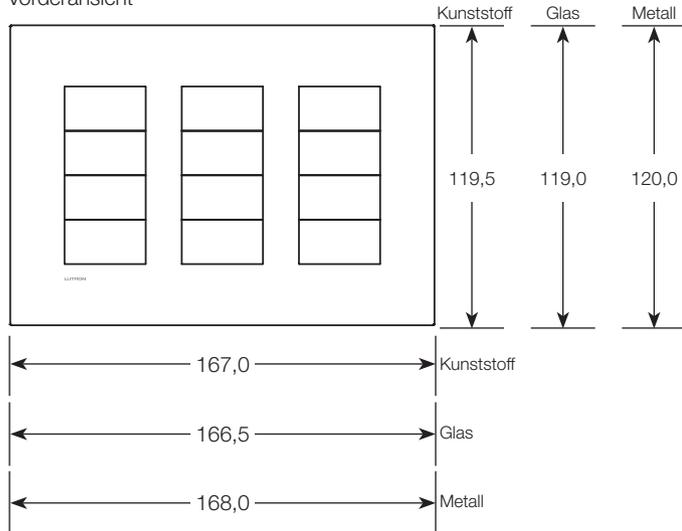
Abmessungen (Fortsetzung)

US-Format – Kunststoff-, Glas- oder Metall-Finish (Fortsetzung)

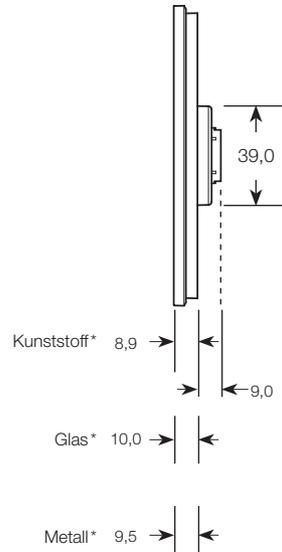
Abmessungen angezeigt in: mm

Dreigängigen

Vorderansicht

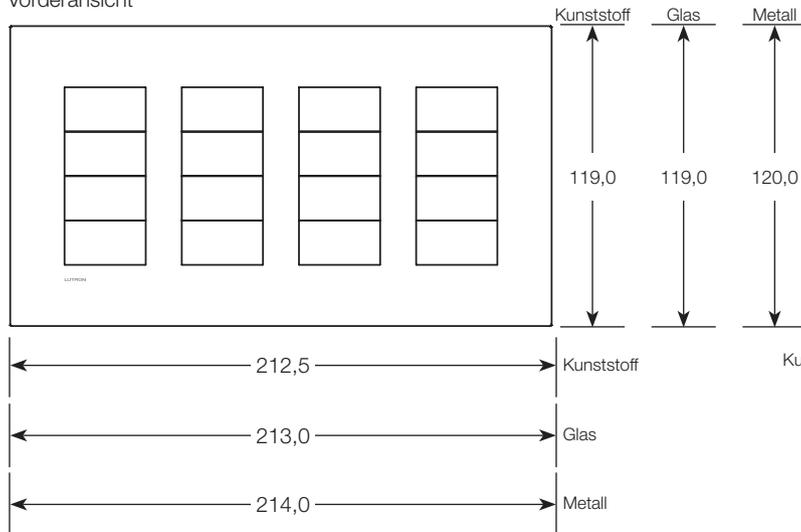


Seitenansicht

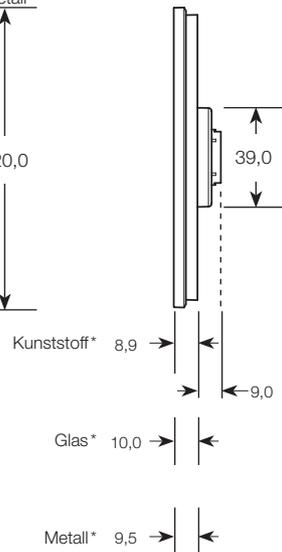


Viergängigen

Vorderansicht



Seitenansicht



* Die Installation einer Unterputzdose wirkt sich auf diese Abmessung aus.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

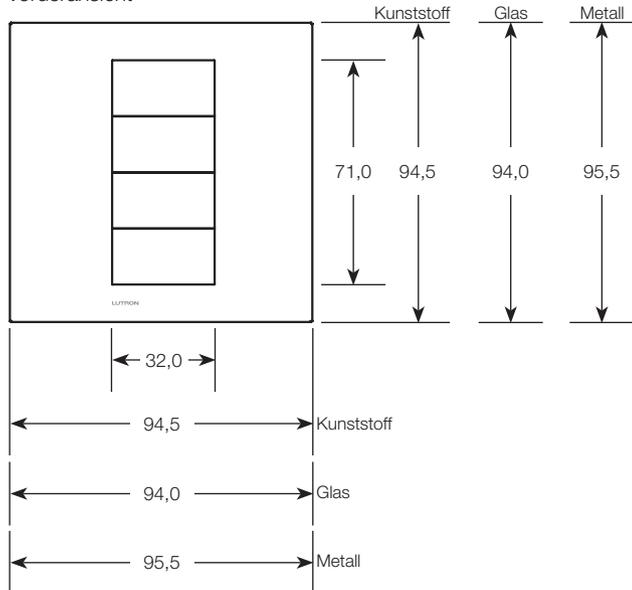
Abmessungen (Fortsetzung)

Quadratisch – Kunststoff-, Glas- oder Metall-Finish

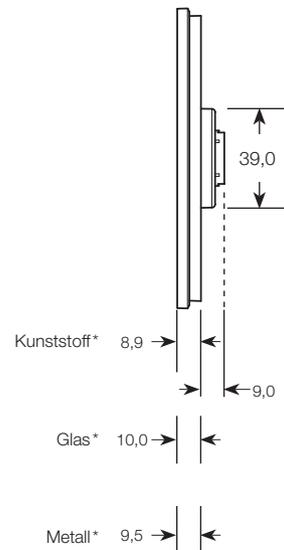
Abmessungen angezeigt in: mm

1 Tastengruppe

Vorderansicht

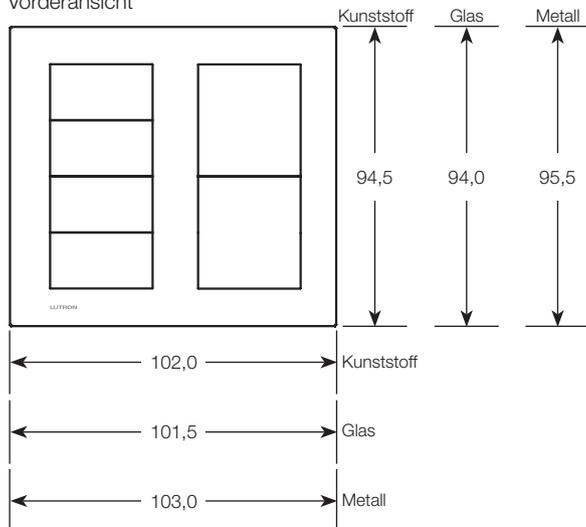


Seitenansicht

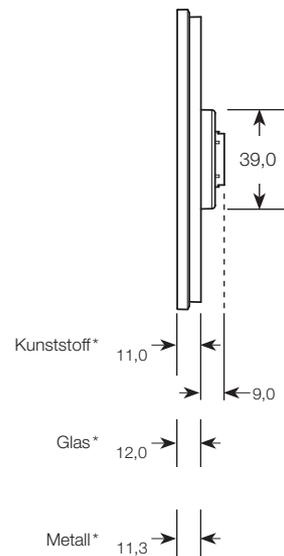


2 Tastengruppen

Vorderansicht



Seitenansicht



* Die Installation einer Unterputzdose wirkt sich auf diese Abmessung aus.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

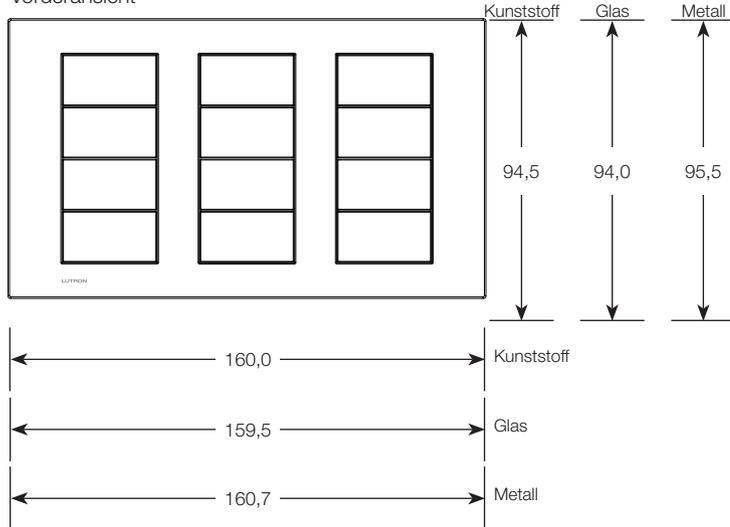
Abmessungen (Fortsetzung)

Quadratisch – Kunststoff-, Glas- oder Metall-Finish (Fortsetzung)

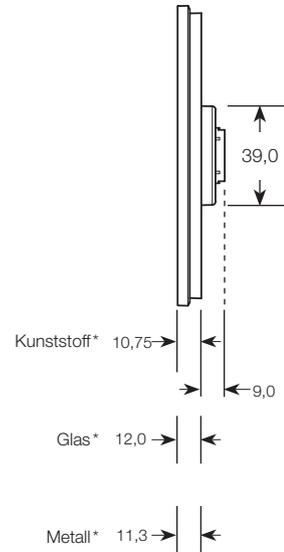
Abmessungen angezeigt in: mm

3 Tastengruppen

Vorderansicht

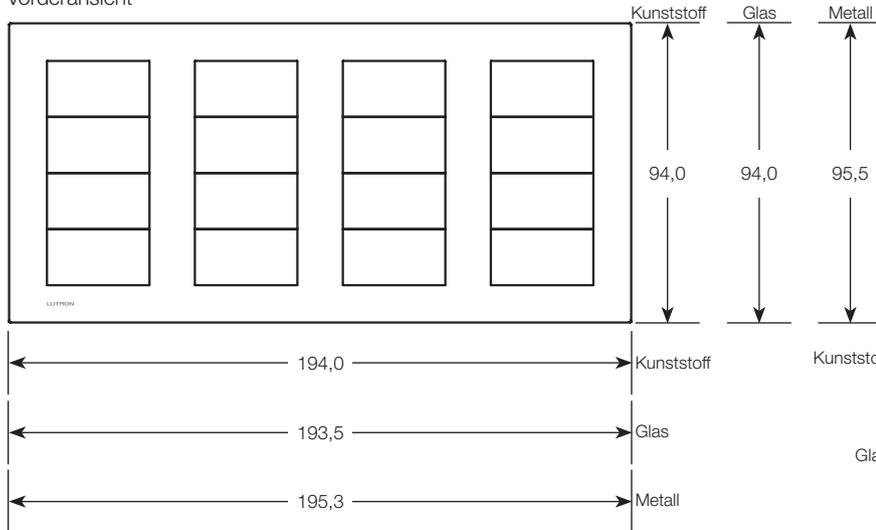


Seitenansicht

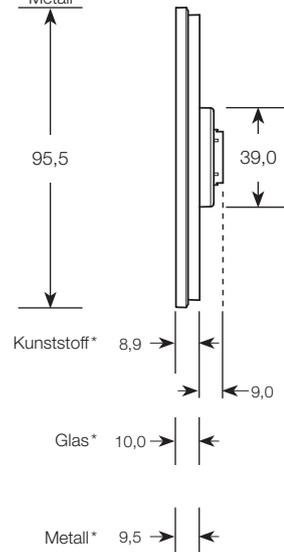


4 Tastengruppen

Vorderansicht



Seitenansicht



* Die Installation einer Unterputzdose wirkt sich auf diese Abmessung aus.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Zusammenstellung einer Modellnummer

Bedienstellen

QWP – U – 2 W – WH – E

System

QWP: Quantum

MWP: myRoom
(Plus oder Prime)

Frontplatten – Optionen

B: Basiseinheit ohne Frontplatte*

U: US-Format

S: Quadratisch

* Basis-Einheiten aus Kunststoff, Metall und Glas können nicht untereinander ausgetauscht werden.

Tastenkfigurationen

Einspaltig/ 1 Tastengruppe, US-Format oder quadratisch

2: 2 Tasten

3: 3 Tasten

4: 4 Tasten

R: 3 Tasten mit Heben/Senken

*2 Tastengruppen, quadratisch**

Linke Gruppe Rechte Gruppe

22: 2 Tasten 2 Tasten

24: 2 Tasten 4 Tasten

2R: 2 Tasten 3 Tasten mit Heben/Senken

R2: 3 Tasten mit Heben/Senken 2 Tasten

RR: 3 Tasten mit Heben/Senken 3 Tasten mit Heben/Senken

42: 4 Tasten 2 Tasten

44: 4 Tasten 4 Tasten

4R: 4 Tasten 3 Tasten mit Heben/Senken

R4: 3 Tasten mit Heben/Senken 4 Tasten

Hintergrundbeleuchtung

W: Weiß

Farben und Ausfertigungen

Matte Oberflächen im Architekturstil

AL: Almond

BE: Beige

BL: Schwarz

BR: Braun

GR: Grau

IV: Ivory

LA: Light Almond

SI: Sienna

TP: Taupe

WH: Weiß

Metalloberflächen im Architekturstil

BB: Messing hell

BC: Chrom hell

BN: Nickel hell

PG: Graphit poliert

QB: Messing, antik

SB: Messing satiniert

SC: Chrom satiniert

SN: Nickel satiniert

Glasoberflächen

CBL: Schwarzes transparentes Glas

CWH: Weißes transparentes Glas

Gravur

Weitere Informationen finden Sie unter Gravuren – Optionen.

E: Vordefinierte Benutzergravuren^{*/**}

* Gravurdetails sind zum Zeitpunkt der Bestellung anzugeben.

** Für Bedienstellen mit 2 Tastengruppen erforderlich.

* Für Bedienstellen mit 2 Tastengruppen sind vordefinierte Benutzergravuren erforderlich (-E)

LUTRON SPEZIFIKATIONSBLATT

Seite

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Zusammenstellung einer Modellnummer (Fortsetzung)

Tastenkits

Die Farbe, Tastenkonfiguration oder Gravur kann mit Tastenkits angepasst werden. Zu jedem Tastenkit gehört ein Tastenaufbau.

PBT – 2 W – WH – E

Produktreihe

PBT: Palladiom
Tastenkit

Hintergrund- beleuchtung

W: Weiß

Gravur

Weitere Informationen finden Sie unter
Gravuren – Optionen.

E: Vordefinierte Projektgravuren*

* Gravurdetails sind zum Zeitpunkt der Bestellung anzugeben.

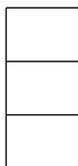
Tastenkategorien

*Einspaltig / 1 Tastengruppe,
US-Format oder
quadratisch*

2: 2 Tasten



3: 3 Tasten



4: 4 Tasten



R: 3 Tasten mit
Heben / Senken



Farben und Ausfertigungen

Farben und Ausführungen für
Tasten und Frontplatten müssen
immer zueinander passen (d. h.
matte Kunststofftasten und matte
Kunststoff-Frontplatte, Metalltasten
und Metall-Frontplatte).

Matte Oberflächen im Architekturstil

AL: Almond

BE: Beige

BL: Schwarz

BR: Braun

GR: Grau

IV: Ivory

LA: Light Almond

SI: Sienna

TP: Taupe

WH: Weiß

Metalloberflächen im Architekturstil

BB: Messing hell

BC: Chrom hell

BN: Nickel hell

PG: Graphit poliert

QB: Messing, antik

SB: Messing satiniert

SC: Chrom satiniert

SN: Nickel satiniert

Glasoberflächen

CBL: Schwarzes transparentes
Glas

CWH: Weißes transparentes Glas

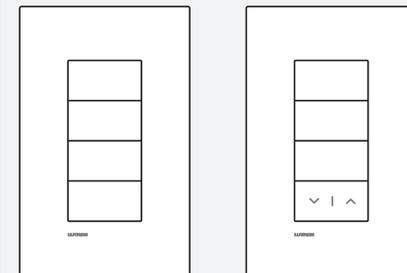
Änderungen im Rahmen des Außendienstes

Änderungen der Tastengravuren

Bei jeder Bedienstelle können
die Tasten im Rahmen des
Außendienstes ausgetauscht
werden, um die Gravur zu
ändern (d. h. 2 Tasten können
gegen eingravierte 2 Tasten
ausgetauscht werden).

*Änderungen der
Tastenkategorien*

Für einfache Änderungen an der
Systemkonfiguration kann ein
Aufbau mit 3 Tasten und
Heben/Senken im Rahmen des
Außendienstes gegen 4 Tasten
ausgetauscht werden.



Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

Zusammenstellung einer Modellnummer (Fortsetzung)

Frontplattenkits

Mithilfe von Frontplattenkits werden die Farbe und die Verkoppelung geändert. Jedes Frontplattenkit umfasst einen Frontplattenadapter und eine Frontplatte.

LWT – U – P – WH

Produktreihe

LWT: Palladiom
Frontplattenkit

Frontplatten – Optionen

U: US-Format

S: Quadratisch

Koppelungen* und Öffnungen

P:** Palladiom Bedienstelle

* Palladiom Bedienstellen lassen sich nicht mit anderen Geräten unterschiedlicher Größe koppeln (d. h. Maestro oder GRAFIK T Steuerungen).

** Der Buchstabe „P“ steht für jede Öffnung (max. 4) (d. h. einspaltig = P, zweiseitig = PP). Siehe Auswahl einer Palladiom Bedienstelle.

Farben und Ausfertigungen

Farben und Ausführungen für Tasten und Frontplatten müssen immer zueinander passen (d. h. matte Kunststofftasten und matte Kunststoff-Frontplatte, Metalltasten und Metall-Frontplatte).

Matte Oberflächen im Architekturstil

AL: Almond

BE: Beige

BL: Schwarz

BR: Braun

GR: Grau

IV: Ivory

LA: Light Almond

SI: Sienna

TP: Taupe

WH: Weiß

Metalloberflächen im Architekturstil

BB: Messing hell

BC: Chrom hell

BN: Nickel hell

PG: Graphit poliert

QB: Messing, antik

SB: Messing satiniert

SC: Chrom satiniert

SN: Nickel satiniert

Glasoberflächen

CBL: Schwarzes transparentes
Glas

CWH: Weißes transparentes Glas

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Gravur – Optionen

Die Gravuroptionen für die Palladiom Bedienstelle eignen sich für zahlreiche unterschiedliche Situationen. Anhand der folgenden Informationen können Sie entscheiden, welche Ihren Anforderungen am besten entspricht.

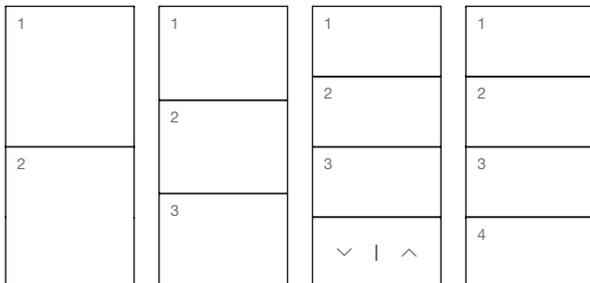
Vordefinierte Benutzergravuren

Wir sprechen von vordefinierten Projektgravuren, wenn der Kunde die Details der Gravur bereits zum Zeitpunkt der Bestellung kennt und nicht zwei Tastenkits bestellen möchte. In diesem Fall wird bei Bestellung der Bedienstelle die Gravuroption „E“ gewählt.

Hinweis: Bestellungen werden erst dann bearbeitet, wenn die Gravurangaben vorliegen.

Allgemeine Gravuren und nachträgliche Benutzergravuren

Wenn die Details für die Gravur zum Zeitpunkt der Bestellung nicht bekannt sind oder nicht vorliegen, werden die nachfolgend dargestellten Symbole verwendet, damit der Benutzer eine brauchbare Bedienstelle hat, bis die Benutzergravuren feststehen. Diese Bedienstelle wird mit einem Gutschrift für die spätere Gravur geliefert, mit dem zu einem späteren Zeitpunkt ein speziell graviertes Tastenkit bestellt werden kann.



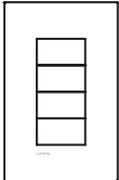
Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Auswahl einer Palladiom_r Bedienstelle

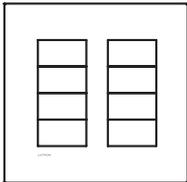
Nachfolgend finden Sie Beispiele für Bedienstellen- und Frontplattenkonfigurationen.

US-Format

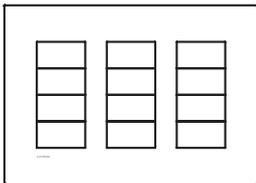
Modellnummer	Anzahl	Zusammengebaut	Befestigung
Eingängige Bedienstelle			
QWP-U-4W-WH	1	Ja	US-Unterputzdose



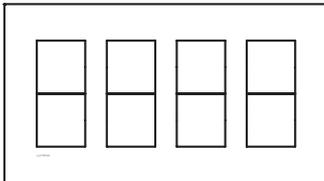
Zweigängige Bedienstelle			
QWP-B-4W-WH	2	Nein*	US-Unterputzdose
LWT-U-PP-WH	1		



Dreigängige Bedienstelle			
QWP-B-4W-WH	3	Nein*	US-Unterputzdose
LWT-U-PPP-WH	1		

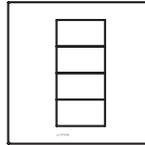


Viergängige Bedienstelle			
QWP-B-2W-WH	4	Nein*	US-Unterputzdose
LWT-U-PPPP-WH	1		

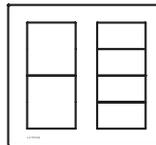


Quadratisch

Modellnummer	Anzahl	Zusammengebaut	Befestigung
1 Tastengruppen Bedienstelle			
QWP-S-4W-WH	1	Ja	Quadratische oder runde Unterputzdose

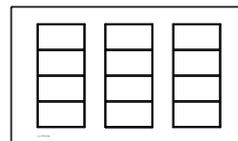


2 Tastengruppen Bedienstelle			
QWP-S-24W-WH	1	Ja	Quadratische oder runde Unterputzdose

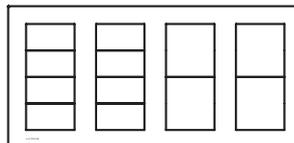


Konfiguration mit 3 Tasten nicht verfügbar.

3 Tastengruppen Bedienstelle			
QWP-B-4W-WH	3	Nein*	EBB-1-3COL
LWT-S-PPP-WH	1		



4 Tastengruppen Bedienstelle			
QWP-B-44W-WH	1	Nein*	2 quadratische oder runde Unterputzdosen
QWP-B-22W-WH	1		
LWT-S-PPPP-WH	1		



Konfiguration mit 3 Tasten nicht verfügbar.

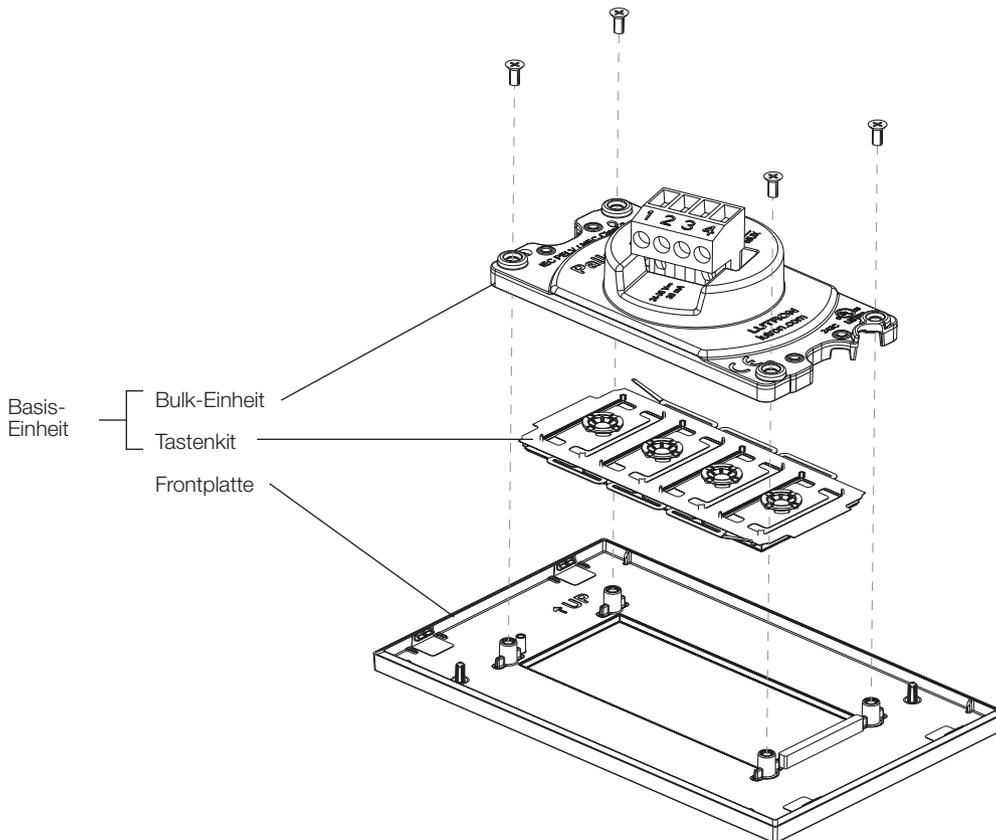
* Modelle müssen als separate Einheiten bestellt und zusammengesetzt werden. Siehe Zusammenbau der Bedienstelle.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Zusammenbau der Bedienstelle

Erforderliche Werkzeuge: Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

1. Tastenkit hinter die Frontplatte legen.
2. Bulk-Einheit über dem Tastenkit und der Frontplatte ausrichten.
3. Mit 4 Schrauben zusammenbauen (im Lieferumfang inbegriffen).
4. Schritte 1-3 je Basiseinheit wiederholen.

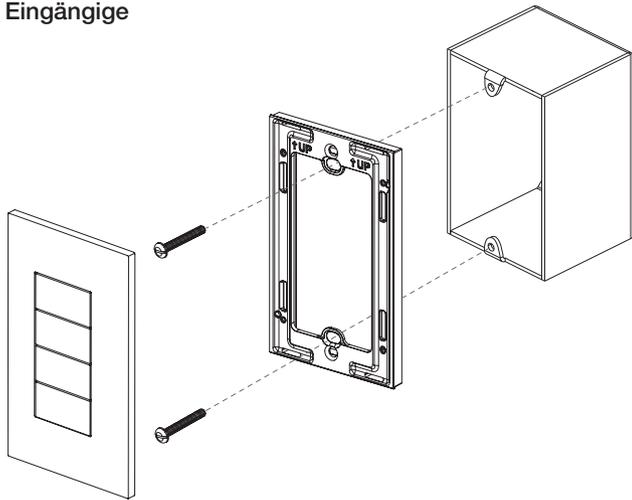


Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

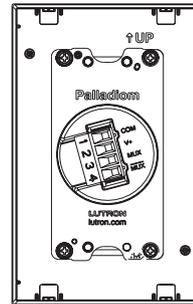
Befestigung

US-Format

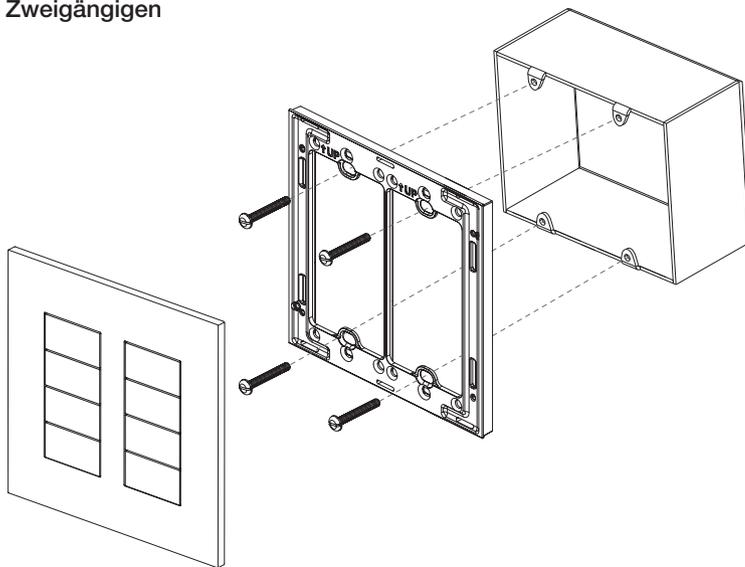
Eingängige



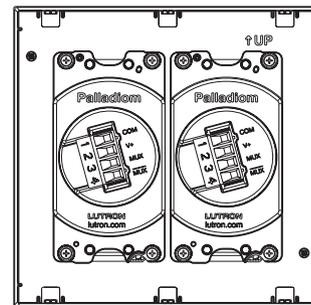
Rückansicht



Zweigängigen



Rückansicht



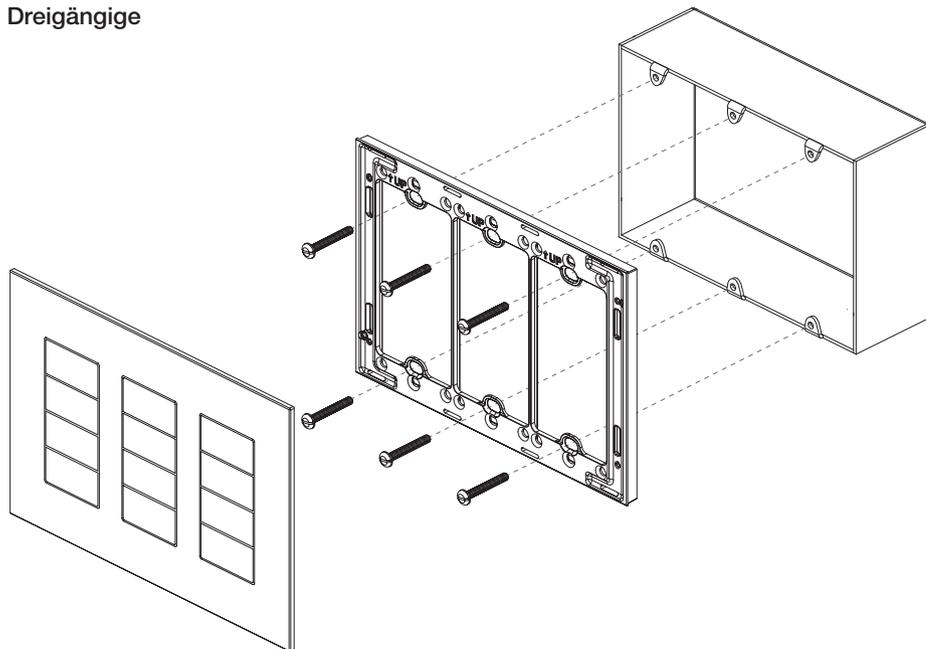
(Fortsetzung siehe nächste Seite...)

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

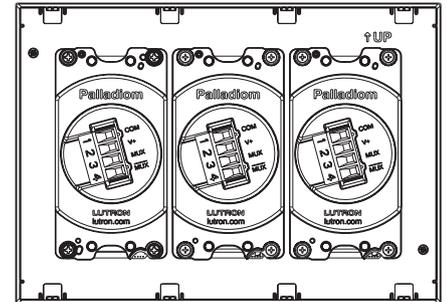
Befestigung (Fortsetzung)

US-Format (Fortsetzung)

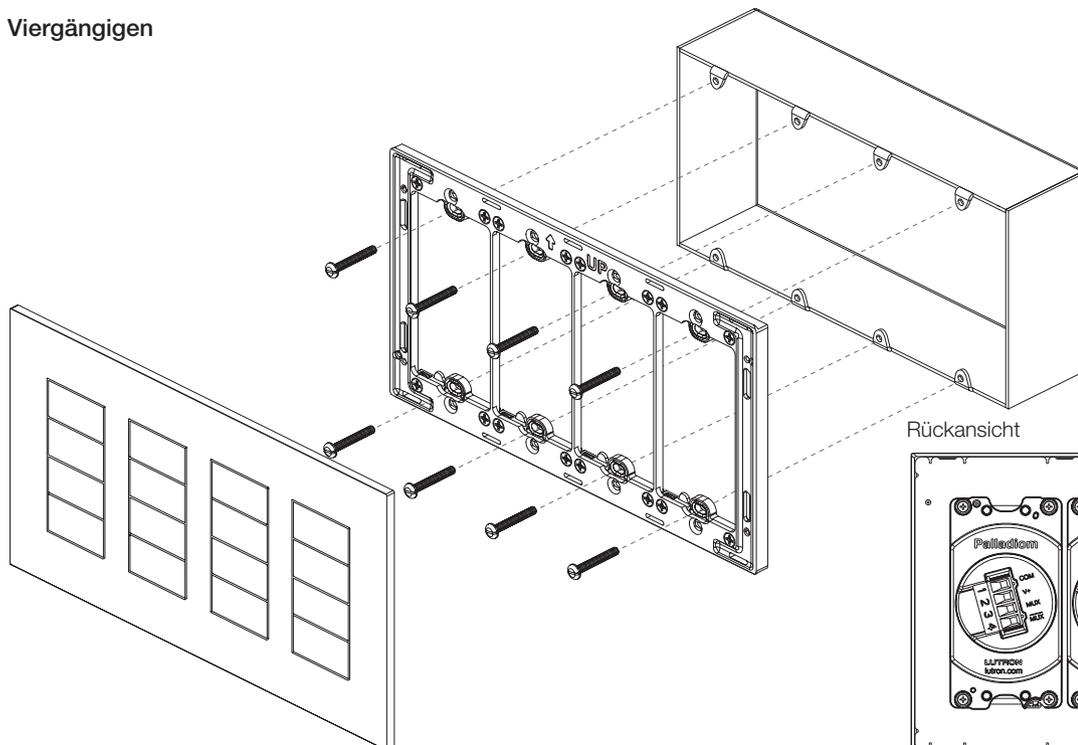
Dreigängige



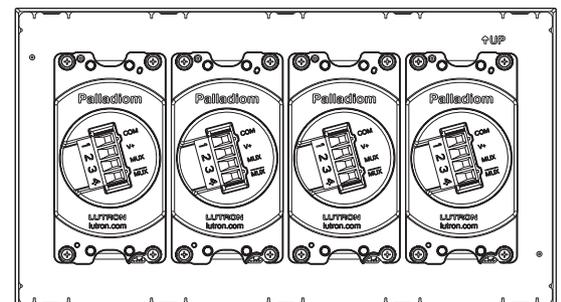
Rückansicht



Viergängigen



Rückansicht



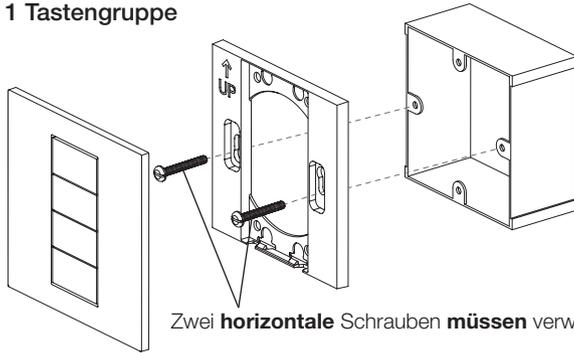
(Fortsetzung siehe nächste Seite...)

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Befestigung (Fortsetzung)

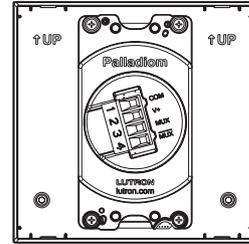
Quadratische (oder runde Unterputzdose*)

1 Tastengruppe

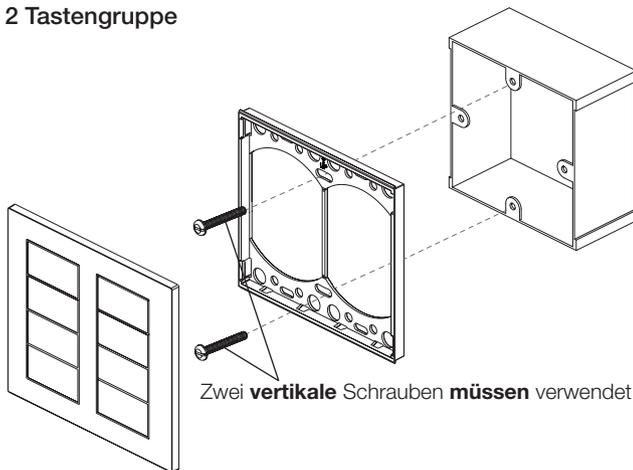


Zwei **horizontale** Schrauben **müssen** verwendet werden.

Rückansicht

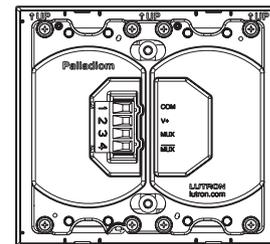


2 Tastengruppe



Zwei **vertikale** Schrauben **müssen** verwendet werden.

Rückansicht



Hinweis: Basis-Einheit mit 2 Tastengruppen dargestellt mit Frontplatte mit 2 Tastengruppen. Die 1+1-Bedienstellenkonfiguration passt nicht auf eine GB- oder europäische Backbox.

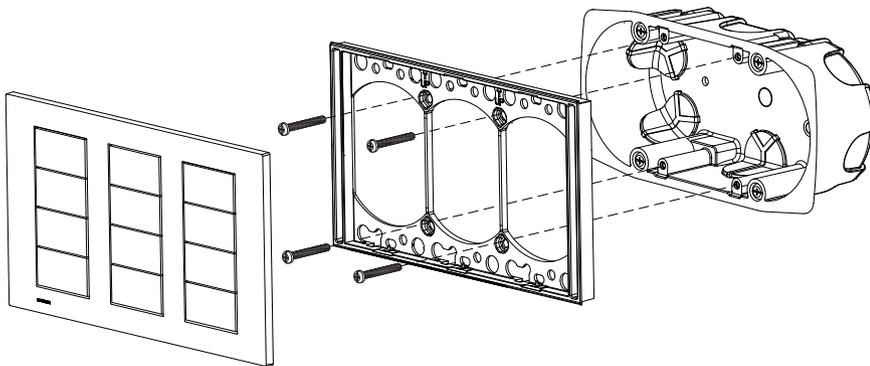
* Für maximale Flexibilität sollte die Unterputzdose mit 4 verfügbaren Befestigungsöffnungen verwendet werden.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

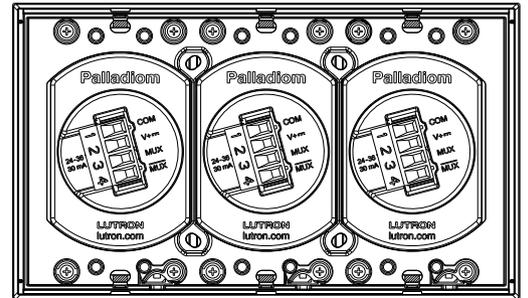
Befestigung (Fortsetzung)

Quadratische (oder runde Unterputzdose) (Fortsetzung)

3 Tastengruppe^{1,2}



Rückansicht

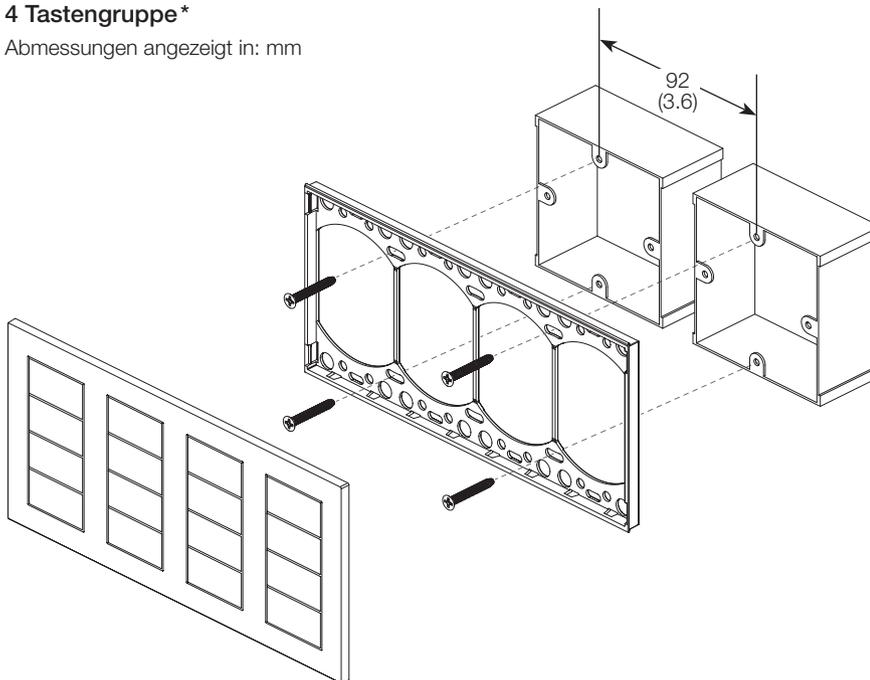


¹ Unterputzdose (Lutron-Bestellnummer EBB-1-3COL) für Wandinstallationen mit 3 Tastengruppen verwenden

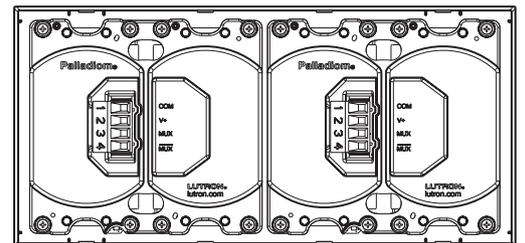
² EBB-1-3COL dient Installationen in Hohlwänden oder Verputz. Nicht für Betongussinstallationen verwenden. Installationsanleitung siehe Lutron-Anwendungsnotiz Nr. 705 (Best.-Nr. 048705) auf www.lutron.com

4 Tastengruppe*

Abmessungen angezeigt in: mm



Rückansicht



Hinweis: Zwei Bedienstellen mit 2 Tastengruppen abgebildet. Vier Bedienstellen mit 1 Tastengruppe können nicht an einer Unterputzdose angebracht werden.

* Für maximale Flexibilität sollte die Unterputzdose mit 4 verfügbaren Befestigungsöffnungen verwendet werden.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

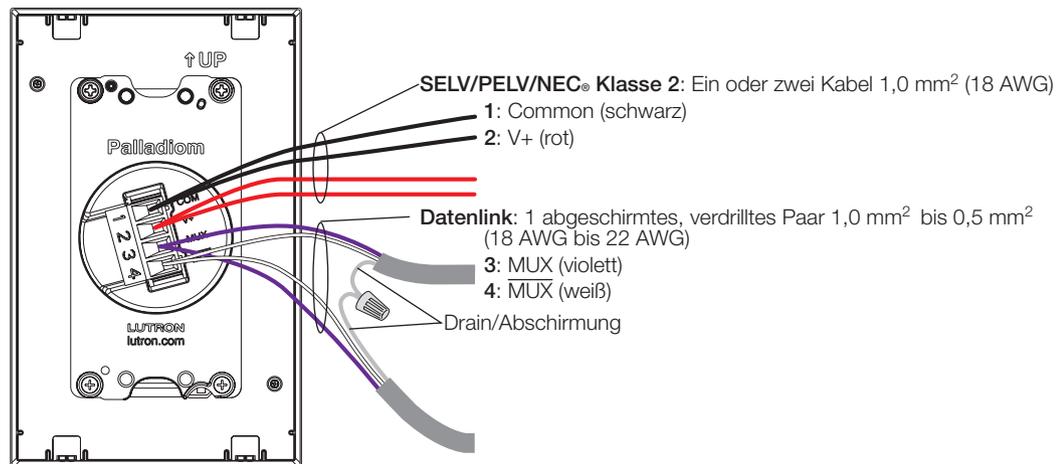
QS-Link-Verkabelung

- Kabel gemäß SELV/PELV/NEC® Klasse 2 für den Anschluss der Bedienstellen am QS-Link verwenden
- Zwei abgeschirmte, verdrehte Leitungspaare 0,5 mm² (22 AWG) an den Anschlüssen 3 und 4 des Steuerlinkanschlusses der Bedienstelle anschließen. Die Abschirmung (Drain) des verdrehten Leitungspaares muss zusammen angeschlossen werden (siehe Abbildung). Die Abschirmung darf aber nicht mit Erde/Masse oder der Bedienstelle verbunden werden. Auch darf die Abschirmung die geerdete Unterputzdose nicht berühren.
- Richtig dimensionierte Kabel für das Netz je nach Link-Länge an den Anschlüssen 1 und 2 anschließen (siehe nachfolgende Tabelle).
- **Hinweis:** Die Kabel sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu verbinden.
- Jede Basiseinheit zählt auf dem QS-Link als 1 Vorrichtung.
- Jede Tastengruppe auf einer verdrahteten QS-Palladiom Bedienstelle verbraucht 1 PDU auf dem QS-Link. Vollständige Informationen zu PDUs finden Sie im Dokument „Power Draw Units on the QS Link“ (Lutron Best.-Nr. 369405) auf www.lutron.com

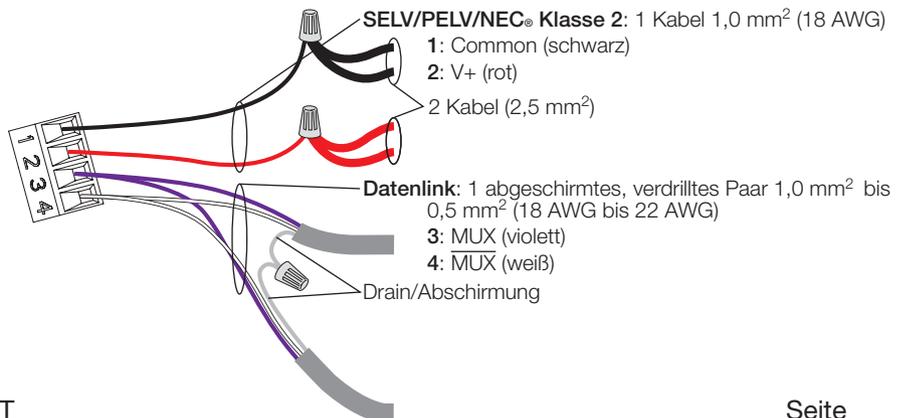
QS-Link-Kabelgrößen (Kompatibilität vor Ort überprüfen)

QS-Link-Kabellänge	Leiterquerschnitt	Lutron Kabel – Modellnummer
Weniger als 153 m	Netz (Anschluss 1 und 2): 1 Paar 1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S (Non-Plenum) GRX-PCBL-346S (Plenum)
	Daten (Anschluss 3 und 4): 1 abgeschirmtes, verdrehtes Paar 1,0 mm ² bis 0,5 mm ² (18 AWG bis 22 AWG)	
153 m bis 610 m	Netz (Anschluss 1 und 2): 1 Paar 4,0 mm ² (12 AWG)	GRX-CBL-46L (Non-Plenum) GRX-PCBL-46L (Plenum)
	Daten (Anschluss 3 und 4): 1 abgeschirmtes, verdrehtes Paar 1,0 mm ² bis 0,5 mm ² (18 AWG bis 22 AWG)	

Link-Verkabelung weniger als 153 m



Link-Verkabelung 153 m bis 610 m



Das Lutron-Logo, Lutron, GRAFIK T, Maestro, myRoom, Palladiom und Quantum sind Marken oder eingetragene Marken der Lutron Electronics Co., Inc. in den USA bzw. in anderen Ländern.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	