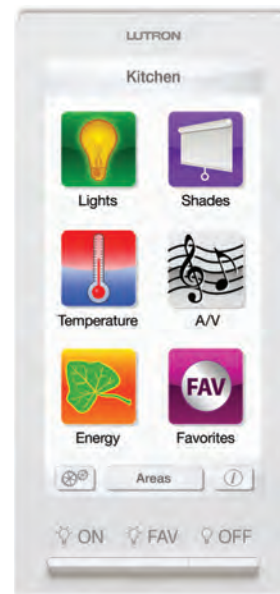


HomeWorks®-QS-Dynamic Keypads

Dynamic Keypads bieten die Funktionalität mehrerer Lutron®-Bedienstellen in einer einfach zu handhabenden, intuitiven Anordnung. Mit Dynamic Keypads wird die Steuerung mehrerer Funktionen in einer einzigen, praktischen Bedienstelle für mehrere Systeme wie Beleuchtung, Rollos/Vorhänge und Heiz- und Kühlsysteme miteinander kombiniert.

Dynamic Keypads sind einfach einzurichten, leicht und intuitiv zu programmieren und können an spezielle Anforderungen angepasst werden. Auf dem Bildschirm werden System- und Gerätestatus deutlich dargestellt. Die intuitive Benutzeroberfläche kombiniert die Übersichtlichkeit einer seeTouch® Bedienstelle mit der Flexibilität eines LCD-Touchscreens.

Bei Dynamic Keypads wird ein angenehmes Erscheinungsbild mit Energieeinsparungen kombiniert. Die Kennzeichnung der Bildschirmtasten für die Dynamic Keypads erfolgt automatisch während der Programmierung des Systems.



HQ-J-DK420-WH
HQ-W-DK420-WH

Modellbezeichnungen

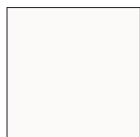
HQ-J-DK420-XX* Dynamic Keypad (434 MHz/verdrahtet)

HQ-W-DK420-XX* Dynamic Keypad (nur verdrahtet)

* "XX" in der Modellbezeichnung stellt den Farben-/Oberflächencode dar. Siehe **Farben und Oberflächen** unten.

Farben und Oberflächen

Dynamic Keypads sind in 2 Farben erhältlich.



Weiß
WH



Schwarz
BL

HomeWorks®-QS-Dynamic Keypads

Spezifikationen

Modell-bezeichnungen	HQ-J-DK420-XX, HQ-W-DK420-XX
Stromversorgung	24–36 V $\overline{\text{=}}$ 113 mA
Typischer Stromverbrauch	1,5 W; 6 Stromverbrauchseinheiten*. Testbedingungen: LCD-Hintergrundbeleuchtung auf 80% eingeschaltet, Tasten-Hintergrundbeleuchtung auf 28% eingeschaltet, im Einsatz. * Weitere Informationen zu Stromverbrauchseinheiten finden Sie im Dokument mit Anschluss- und Stromversorgungshinweisen für HomeWorks® QS auf der HomeWorks® QS-Resource-Website.
Behördliche Genehmigungen	UL, cUL, CE
Umgebungsbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C, 0%-90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend. Nur für Innenräume.
Kommunikation	Dynamic Keypads kommunizieren mit dem System über den verdrahteten QS-Bus oder per Funk. Bei Funkkommunikation (nur HQ-J-Modelle) muss sich die Dynamic Keypad in einem Abstand von maximal 9 m zu einem Verstärker befinden. Systemkomponenten arbeiten bei Frequenzen zwischen 431,0 MHz und 437,0 MHz. Zur Verbesserung der Inbetriebnahmezeit des Systems empfiehlt Lutron, nicht mehr als zehn Dynamic Keypads pro Funkverbindung zu verwenden. Installationen mit QS-Bus-Verdrahtungsorgen für schnellere Inbetriebnahmezeiten.
ESD-Schutz	Kann elektrostatischen Entladungen den Anforderungen in IEC 61000-4-2 entsprechend ohne Beschädigungen oder Speicherverluste widerstehen.
Schutz vor Blitzschlägen	Kann elektrostatischen Entladungen ohne Beschädigungen oder Speicherverluste den Anforderungen in IEEE C62.41-1991 für Spitzenspannungen in Niederspannungs-Wechselstrom-Netzkreisen entsprechend widerstehen.
Spannungsausfall	Speicher für Spannungsausfall: Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, kehrt die Dynamic Keypad zu ihrer vorherigen Einstellung zurück, sobald die Spannung wiederhergestellt ist.
Montage	Die Dynamic Keypad muss in einer flachen Hohlwand installiert werden (nicht in einer Betonwand). Wenn der Spalt zwischen der Wand und dem Montagerahmen größer ist als die Dicke einer Kreditkarte, muss die Wand nachgebessert werden, um den Spalt zu beseitigen. Sonst könnte die Bedienstelle beschädigt werden. Ein Spezial-Montagerahmen ist im Lieferumfang enthalten. Mindesttiefe der Wand: 57 mm. Dicke der Wand: 6 mm bis 25 mm.
Anschluss	Funkverbindung: Zwei 1,0-mm ² (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 Kabel. Bus-Verdrahtung: Zwei abgeschirmte verdrehte 0,5-mm ² (22 AWG) und zwei 1,0-mm ² (18 AWG) SELV/PELV/NEC® Class 2 Kabel. Verwenden Sie Lutron® Kabel GRX-CBL-346S.
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Designmerkmale

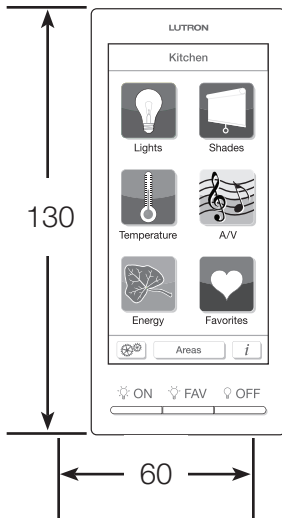
- Einfache, intuitive Steuerung von Beleuchtung, Rollos/Vorhängen, kompatiblen Heiz- und Kühlsystemen und Audio-/Video-Geräten von einer einzigen Stelle aus.
- Der kapazitive Touchscreen ermöglicht praktische Bedienung und flexible Steuerung eines einzelnen Raums oder eines gesamten Gebäudes.
- Einzelne Seiten können zur einfachen Steuerung von Beleuchtung, Rollos/Vorhängen und Temperatur in Räumen durch das ganze Haus hindurch verwendet werden.
- Drahtlose oder verdrahtete Anlagen.
- Drei Drucktasten bieten sofortigen Zugriff auf häufig verwendete Beleuchtungsfunktionen.
- Zuverlässige Systemsteuerung über Lutron® patentierte "Clear Connect®"-Funktechnologie (nur HQ-J-Modelle) oder über verdrahteten QS-Bus.
- Schlankes 13-mm-Profil über der Wandoberfläche.
- Durch Kombination mehrerer Steuerungen in einer einzigen Bedienstelle werden Wandflächen frei gehalten.
- Mit der Design- und Programmier-Software des Systems können Bildschirmtasten einfach erzeugt oder geändert werden.

HomeWorks[®]-QS-Dynamic Keypads

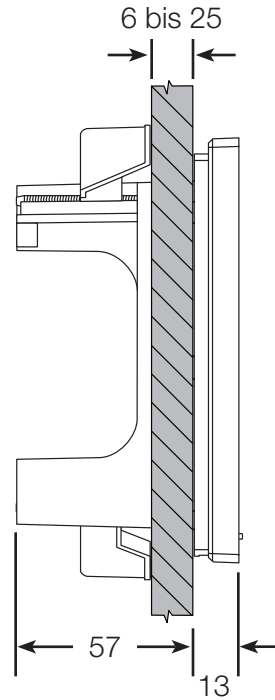
Abmessungen

Alle Abmessungen sind in mm

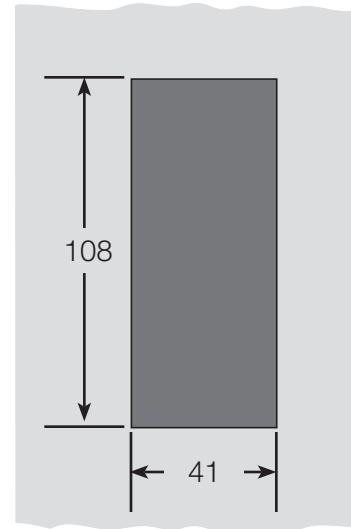
Vorderansicht



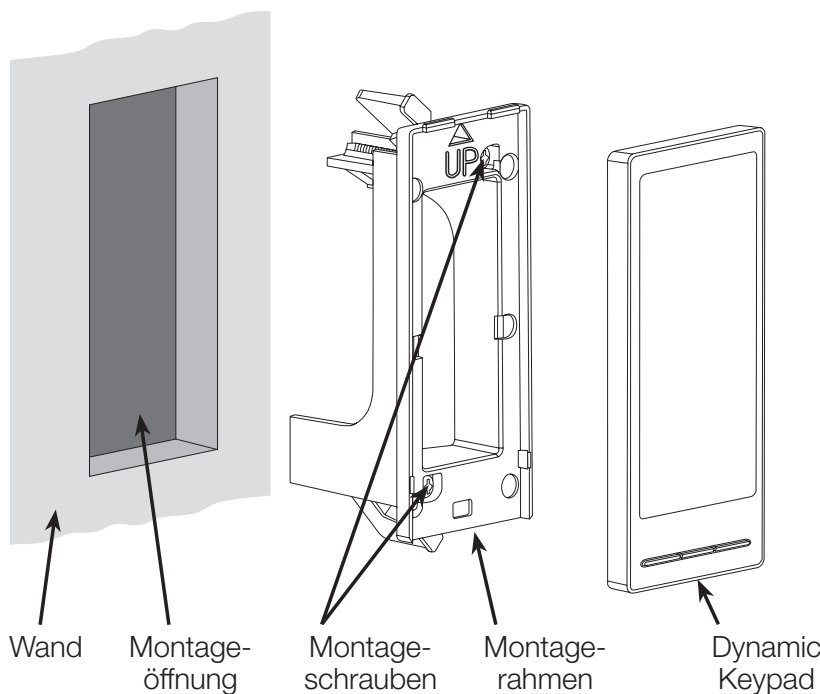
Seitenansicht



Montageöffnung



Montage und Identifikation der Teile



Hinweis: Die Dynamic Keypad muss in einer flachen Hohlwand installiert werden (nicht in einer Betonwand). Wenn der Spalt zwischen der Wand und dem Montagerahmen größer ist als die Dicke einer Kreditkarte, muss die Wand nachgebessert werden, um den Spalt zu beseitigen. Sonst könnte die Bedienstelle beschädigt werden.

HomeWorks[®]-QS-Dynamic Keypads

Bedienung

Vorderansicht

Beleuchtung
Regelung und Überwachung von Beleuchtungsszenen oder einzelnen Leuchten in mehreren Bereichen eines Gebäudes.

Temperatur
Darstellung der gegenwärtigen Temperatur und Einstellung von Sollwert, Systemmodus und Zeitplan.

Energie
Darstellung des gegenwärtigen Energiesparmodus und Einstellung der "grünen" Taste.

Sonnenschutz
Regelung und Überwachung von einzelnen Rollos/Vorhängen oder Rollo-/Vorhang-Gruppen in mehreren Bereichen eines Gebäudes.

Audio/Video
Zugriff auf grundlegende Steuerungen oder Audio-/Video-Geräte durch Integration mit einem Audio-/Video-Steuerprozessor eines Drittherstellers.

Lieblingsfunktionen
Schneller Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Systemfunktionen.

Drucktasten mit Hintergrundbeleuchtung
Sofortiger Zugriff auf häufig verwendete Beleuchtungsfunktionen. *Hinweis: Die Hintergrundbeleuchtung ist verstellbar und kann so programmiert werden, dass sie im Standby-Modus ausgeht.*

Anschlüsse

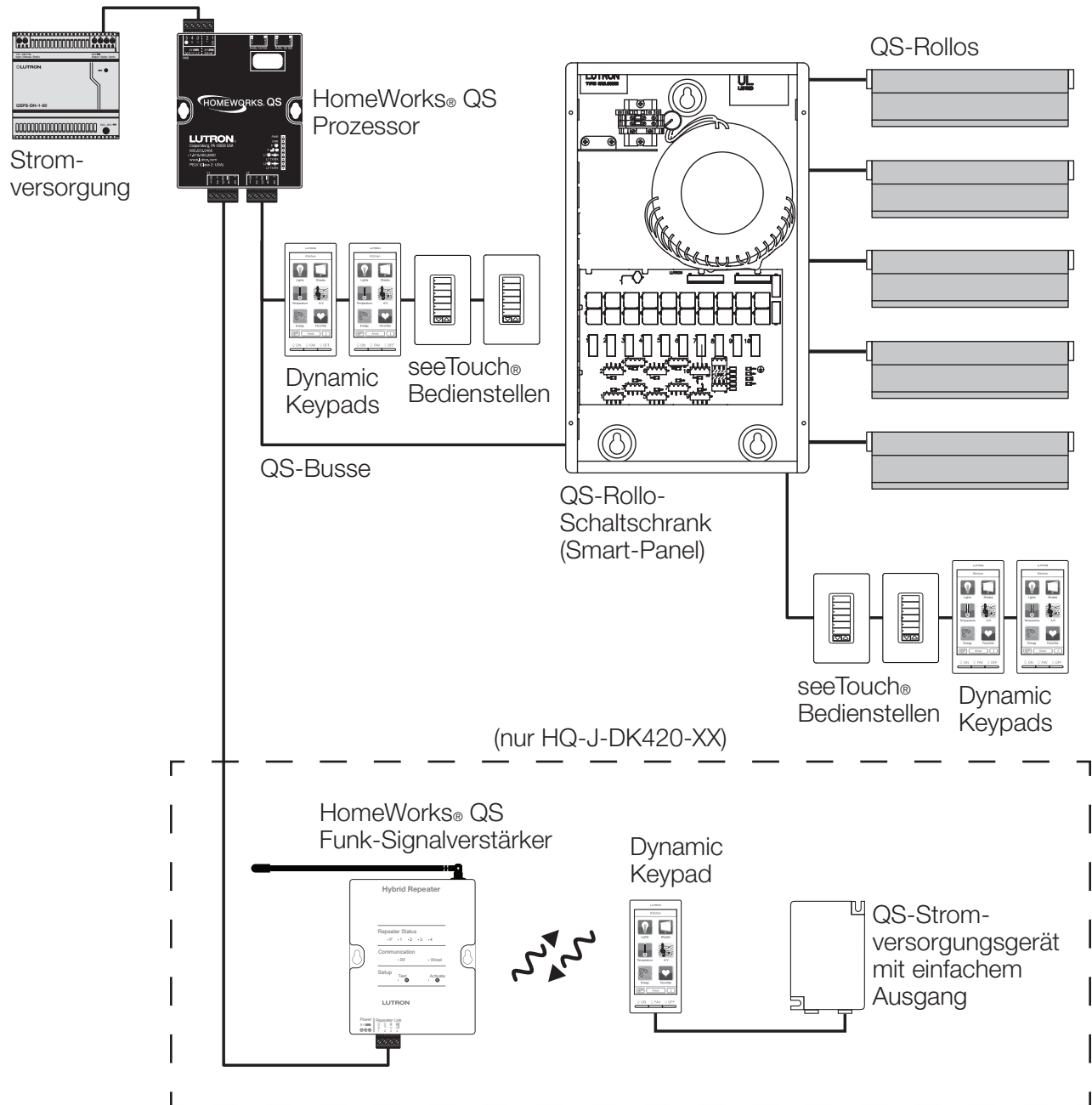
Ansicht von hinten

Mini-B USB
Zur Firmware-Aktualisierung.

Verkabelung der Bus-Leitung
MUX
MUX
V+
COM

HomeWorks[®]-QS-Dynamic Keypads

Verkabelungsschema



Hinweis: Zur Verbesserung der Inbetriebnahmezeit des Systems empfiehlt Lutron, nicht mehr als zehn Dynamic Keypads pro Funkverbindung zu verwenden. Installationen mit QS-Bus-Verdrahtung sorgen für schnellere Inbetriebnahmezeiten.