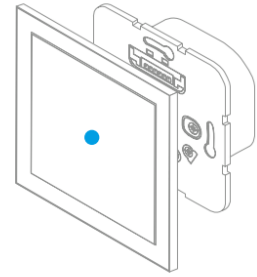


Busch-flexTronics® Präsenzmelder flex



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex



UP-Einsatz flex
z. B. 64811 U

+



Busch-Präsenzmelder flex
z. B. 64753-24

=



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex



Busch-Präsenzmelder flex
Universal Sensor
Art.: 64753-XXX



Busch-Präsenzmelder flex
Sky Sensor
Art.: 64754-XXX



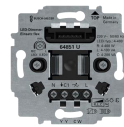
Busch-Präsenzmelder flex
Corridor Sensor
Art.: 64755-XXX



Relais-Einsatz flex, 1-fach
Art.: 64811 U



Relais-Einsatz flex, 2-fach
Art.: 64821 U



e-contact-Einsatz flex, 1-fach
Art.: 64814 U



LED-Dimmer flex, 1-fach
Art.: 64851 U



Nebenstellen-Einsatz flex
Art.: 64891 U

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

- Die Präsenzmelder flex nutzen für die Präsenzerfassung die passive Infrarot-Technologie (PIR).
- Mit 4 separaten PIR-Sensoren und einer speziellen Spiegel-Linsen-Optik ermöglichen sie eine optimale Erfassungsqualität.
- Infrarote Strahlung von sich bewegenden Personen werden durch die Fresnel-Linse fokussiert und verstärkt über die Spiegel an die PIR-Sensoren weitergeleitet.



Universal Sensor 12 Meter



Sky Sensor 24 Meter



Corridor Sensor 24 Meter

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

- Bewegungs- und helligkeitsabhängige Konstantlichtregelung (in Verbindung mit Dimmer-Einsatz)
- Für HKL-Anwendungen geeignet (In Kombination mit 2-fach Relais-Einsatz)
- Automatik- und Halbautomatik-Betrieb einstellbar
- Einsatzgebiet: Einzelbüros, Großraumbüros, Klassenräume, Turnhallen, Flure, Treppenhäuser, Eingangsbereiche



Universal Sensor 12 Meter



Sky Sensor 24 Meter



Corridor Sensor 24 Meter

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

- Erweiterung des Erfassungsbereichs über Nebenstelleneinsatz flex möglich
- Handbetrieb über Nebenstelleneinsatz flex und konventionellen Taster
- Verfügbar in Studioweiß matt und Alusilber
- Gemeinsame Desinglinie wie Monoblockgeräte und KNX-Melder



Universal Sensor
Studioweiß matt
&
Alusilber



Sky Sensor
Studioweiß matt
&
Alusilber

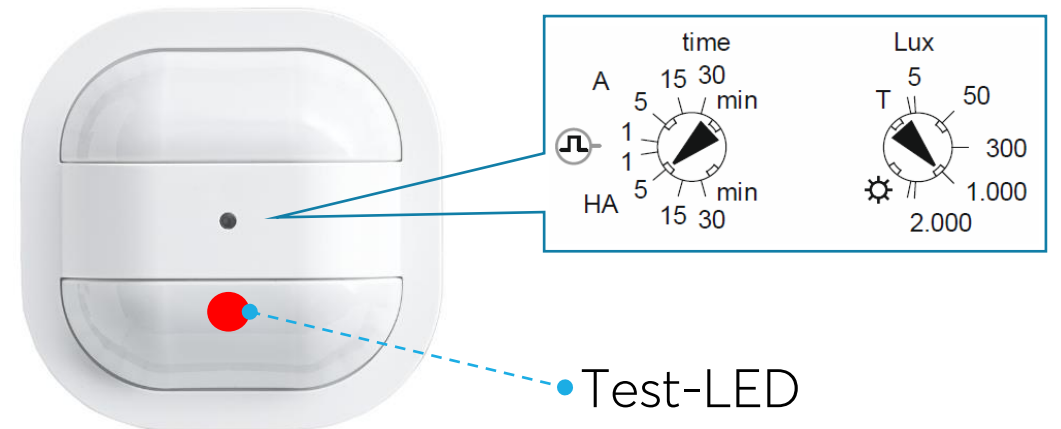


Corridor Sensor
Studioweiß matt
&
Alusilber

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen

- Einfaches und einheitliches Einstellen der gewünschten Parameter über zwei Einstell-Potis unter dem Dekorrahmen liegend
- Einstellbarer Helligkeitswertgrenzwert: ca. 5 - 2.000 Lux oder Taglicht
- Einstellbare Nachlaufzeit: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Impulsbetrieb
- Erfassungsanzeige im Testbetrieb (LED)



Bsp. Universal Sensor 12 Meter

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen

- Universal und Corridor Sensor konfigurierbar über IR-Service-Handsender 6843:
 - Einfache Einstellung von Helligkeitsschwellenwert (10-2.000 Lux) und Nachlaufzeit (1-60 Min.) oder Impulsbetrieb
 - Übernahme des aktuell gemessenen Helligkeitwertes als Grenzwert
 - Permanenter Ein- / Aus-Modus für 8 Std. einstellbar
 - Abschaltvorwarnung (Standardmäßig deaktiviert)

Wichtig: Aufgrund der großen Montagehöhe ist der Einsatz der IR-Fernbedienung bei Sky-Sensoren 64754-xxx nicht möglich.



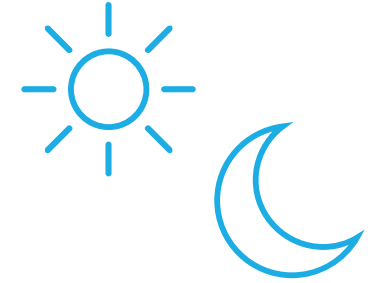
Bsp. Universal Sensor 12 Meter



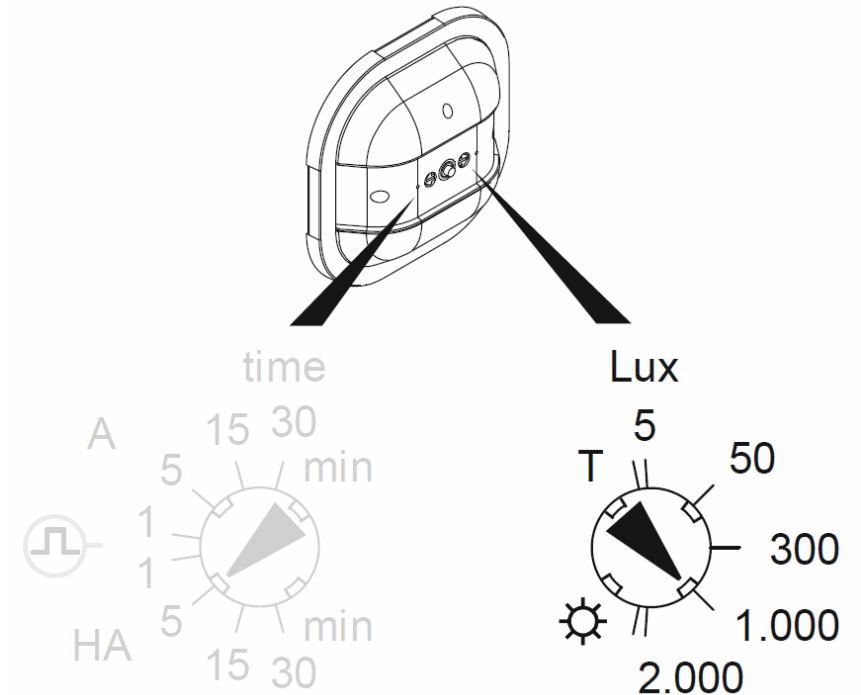
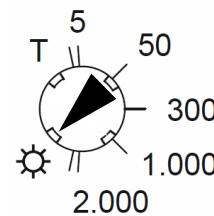
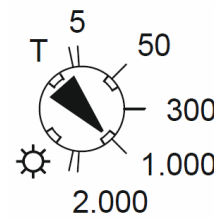
IR-Service-Handsender 6843

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Helligkeitsschwelle



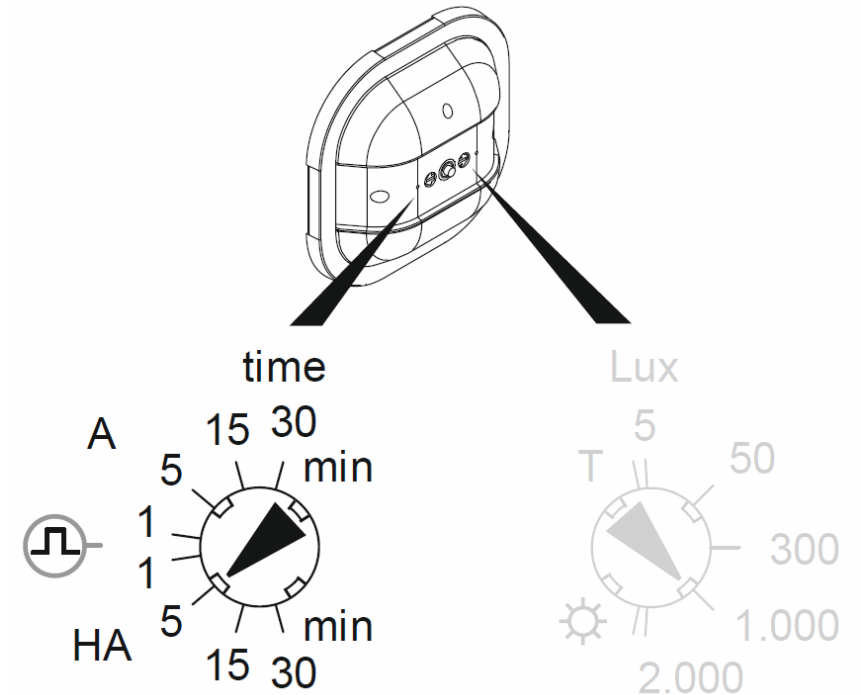
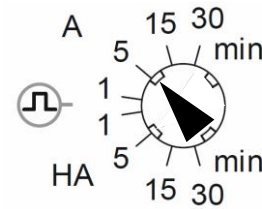
- Der Sensor schaltet das Licht nur dann ein, wenn der gemessene Helligkeitswert unterhalb des am Potis eingestellten Wertes liegt (5 bis 2.000 Lux). Bei erkannter Bewegung schaltet der Sensor das Licht bis zur eingestellten Nachlaufzeit ein. Bei jeder erkannten Bewegung wird die Nachlaufzeit neu gestartet.
- Bei der Einstellung **Taglicht** wird der Helligkeitssensor ignoriert. Der Sensor schaltet das Licht ausschließlich bewegungsabhängig selbständig ein.



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Nachlaufzeit (Vollautomatik)

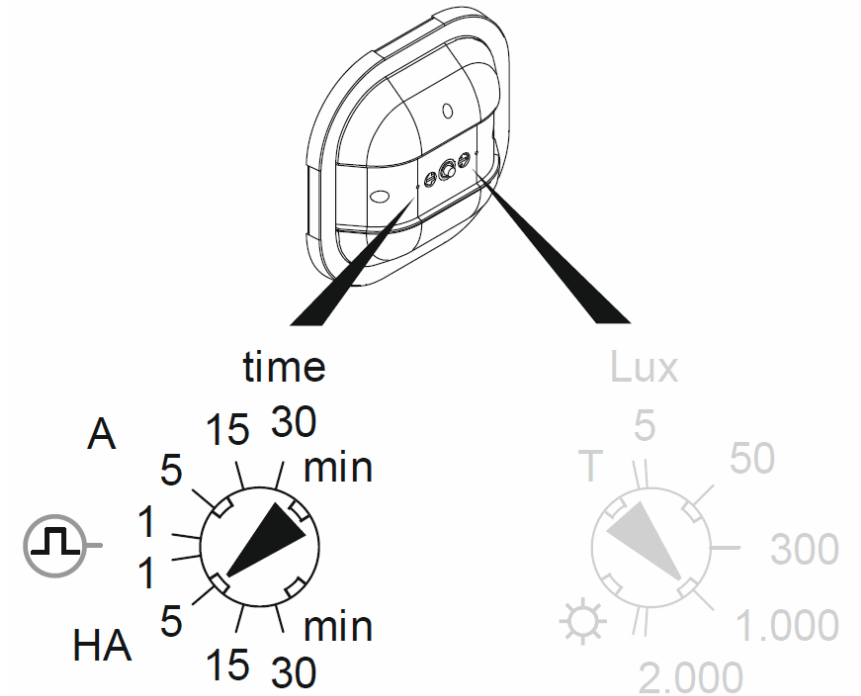
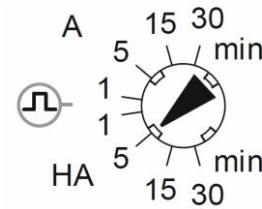
- Die Nachlaufzeit kann auf 1 bis 30 Minuten oder Kurzzeitimpuls eingestellt werden.
- Bei jeder erkannten Bewegung wird die Nachlaufzeit gestartet bzw. neu gestartet.
- Wenn die Nachlaufzeit abgelaufen ist oder das natürliche Licht ausreicht, um den Raum zu erhellen, schaltet sich das Licht wieder aus.
- Ein erneutes Einschalten des Lichtes erfolgt, sobald die Helligkeit unter dem eingestellten Wert liegt und Bewegung erkannt wird.



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Nachlaufzeit (Halbautomatik)

- Die Nachlaufzeit kann auf 1 bis 30 Minuten oder Kurzzeitimpuls eingestellt werden.
- Nach kurzem Druck auf den externen Taster (angeschlossen am Nebenstelleneingang des UP-Einsatzes) schaltet sich das Licht ein.
- Bei jeder erkannten Bewegung wird die Nachlaufzeit neu gestartet. Wenn die Nachlaufzeit abgelaufen ist oder das natürliche Licht ausreicht, um den Raum zu erhellen, schaltet sich das Licht aus.
- Ein erneutes Einschalten des Lichts erfolgt durch erneuten Druck auf den Taster.



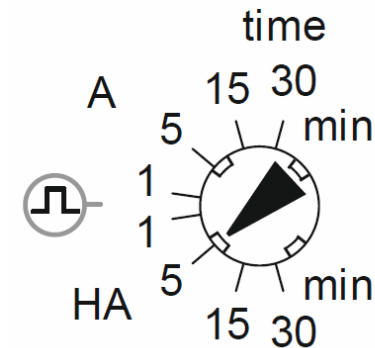
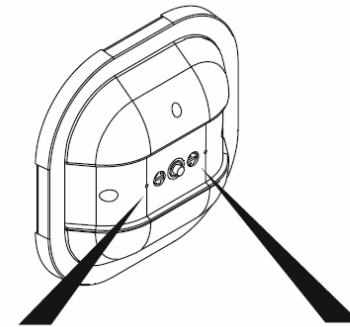
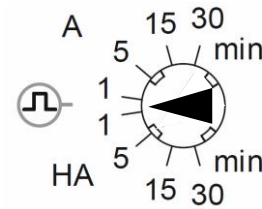
Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Kurzzeitimpuls

- Wenn diese Option eingestellt ist, schaltet der UP-Einsatz für eine Sekunde ein und für 9 Sekunden aus. Dieses gepulste Schalten wird so lange wiederholt, wie eine Bewegung erkannt wird.

Hinweis:

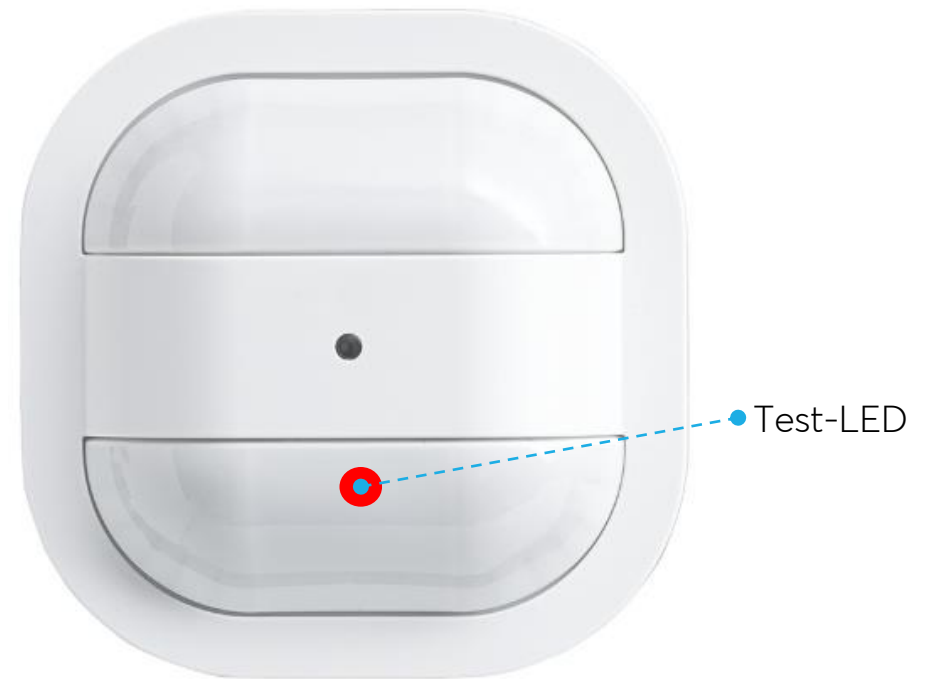
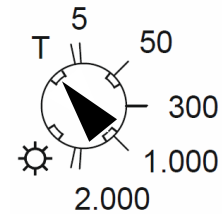
- Der Kurzzeitimpulsbetrieb ist nur im Vollautomatik-Modus möglich.
- Der Kurzzeitimpulsbetrieb ist nicht mit dem LED-Dimmer-Einsatz flex möglich.



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Test-Modus

- Bei der Einstellung Testbetrieb beträgt die Nachlaufzeit ca. 5 Sekunden, der Helligkeitsswert wird auf Taglichtbetrieb eingestellt.
- Im Testbetrieb kann der Erfassungsbereich überprüft werden.
- Bei jeder erkannten Bewegung blinkt die Test-LED und die angeschlossene Last schaltet sich für ca. 5 Sekunden ein.
- Um den Test-Modus zu beenden, stellen Sie die gewünschte Helligkeitsschwelle am Gerät ein.

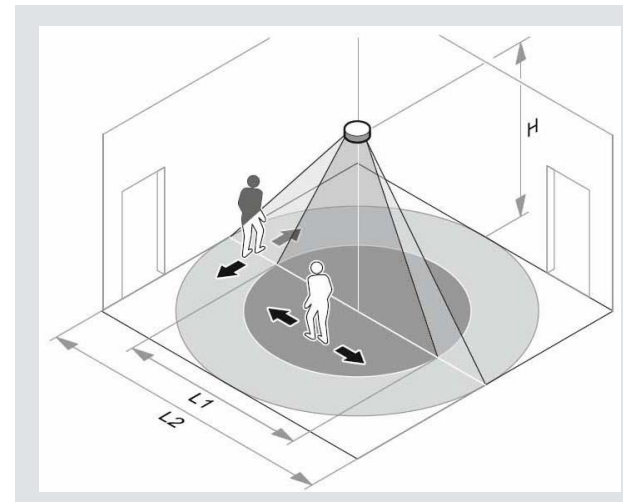




Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex, Universal Sensor

- Der Universal-Sensor bietet sich hervorragend für den Einsatz in normalen Räumen an. Er passt sich perfekt in jeden Deckenbereich ein, sowohl für die Unterputz- als auch Aufputzmontage.



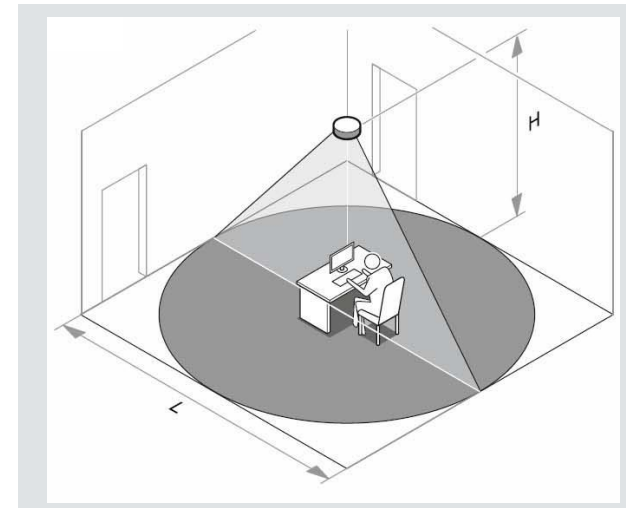
Montagehöhe	Länge (L1) gehend in Längsrichtung auf den Melder zu	Länge (L2) gehend quer zum Melder
2,5 m	max. Ø 7 m	max. Ø 10 m
3 m	max. Ø 8 m	max. Ø 12 m
4 m	max. Ø 10 m	max. Ø 16 m



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex, Universal Sensor

- Der Universal-Sensor bietet sich zudem für den Einsatz in Büros oder Klassenräumen an, dank der hohen Erfassungsqualität sind auch sitzende Personen in einem Durchmesser von bis zu 10 m erkennbar.



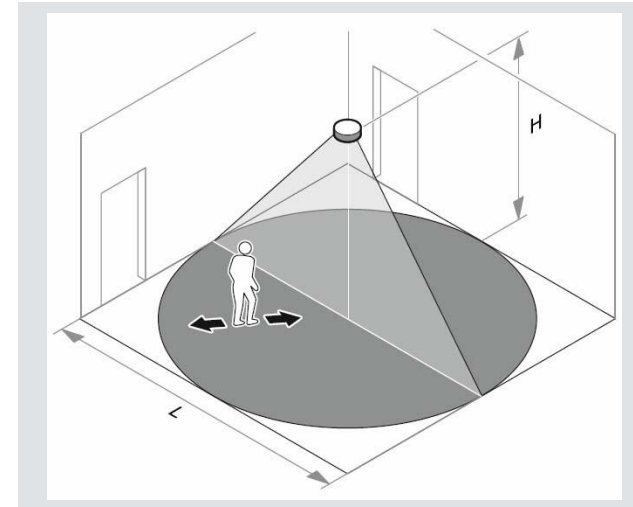
Montagehöhe	Länge (L) sitzend
2,5 m	max. Ø 8 m
3 m	max. Ø 10 m



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex, Sky Sensor

- Der Sky-Sensor ist optimiert für den Einsatz in Räumen mit hohen Decken. Dank seiner speziellen Linse sind Höhen für bis zu 12 m und Erfassungen in einem Durchmesser von bis zu 24 m kein Problem.



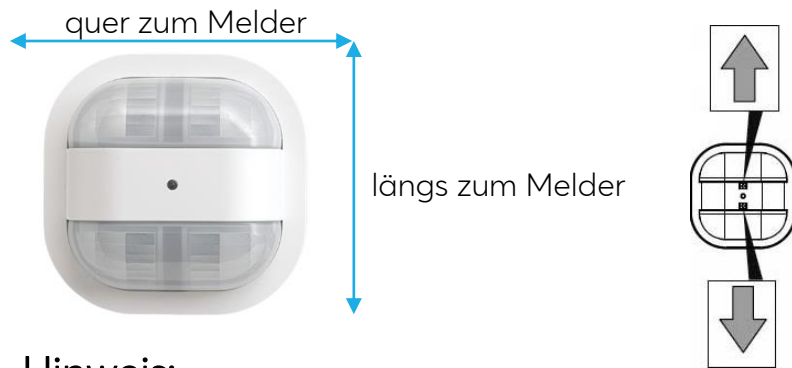
Montagehöhe	Länge (L) gehend in Längsrichtung auf den Melder zu
6 m	max. Ø 18 m
12 m	max. Ø 24 m



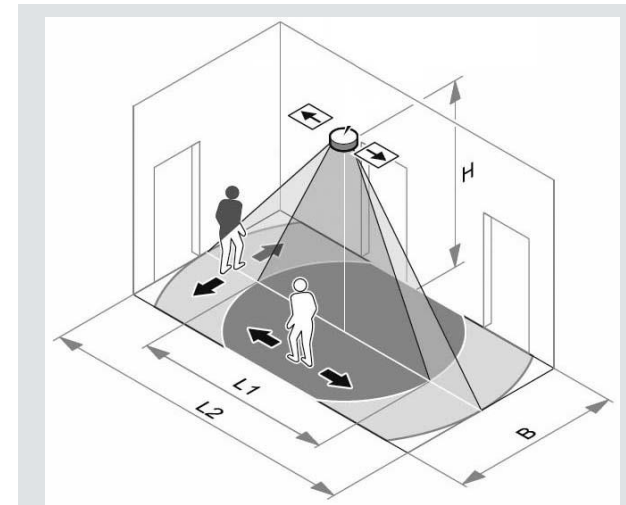
Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex, Corridor Sensor

- Der Corridor-Sensor ist für den Einsatz in langen Fluren entwickelt worden. Dank seiner speziellen Linsen-Konstruktion und verschiedenen Sensoren können Reichweiten von 12 m bis zu 24 m erzielt werden.



Hinweis:
Einbau- und Erfassungsrichtung beachten.



Montagehöhe	Länge (L1) x Breite (B) gehend in Längsrichtung auf den Melder zu	Länge (L2) x Breite (B) gehend quer zum Melder
2,5 m	14 m x 2,5 m	24 m x 2,5 m
3 m	14 m x 3 m	24 m x 3 m
4 m	14 m x 3 m	24 m x 3 m

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

- Montagearten:
 - Unterputzmontage in Standard UP-Gerätedose
 - Unterputzmontage in Standard Hohlwanddose
 - Aufputzmontage in 6883-xxx Aufputzgehäuse



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

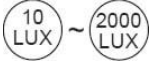
- Zubehör:
 - Aufputzgehäuse:
 - Studioweiß matt: 6883-24
 - Alusilber: 6883-183
 - Schutzkorb 6898
 - Dekorrahmen für:
 - Universal & Sky Sensor: 6889/30-24
 - Corridor Sensor: 6889/50-24
 - IR-Service-Handsender 6843



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender

- Mit dem 6843 IR-Service-Handsender können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- **Helligkeitsschwelle**  Einstellen der gewünschten Helligkeitsschwelle durch Drücken der entsprechenden Taste.

- **Nachlaufzeit**  Einstellen der gewünschten Nachlaufzeit durch Drücken der entsprechenden Taste.



Hinweis: Die Nachlaufzeit kann über die IR-Fernbedienung auf 60 Min. eingestellt werden.



6843 IR-Service-Handsender

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender

- **Helligkeitswert festlegen** 
Durch Drücken der Taste  kann die aktuelle Helligkeit (Lux) als künftige Schaltschwelle gespeichert werden. Anschließend erfolgt eine Anlernphase von ca. 10 Sekunden.
- Ist der Wert erfasst, leuchtet die LED für ca. 5 Sekunden und parallel dazu wird die Last eingeschaltet.



Hinweis: Wenn der augenblickliche Lux-Wert außerhalb des Bereiches von 5 – 2.000 Lux liegt, erfolgt eine erneute Anlernphase von ca. 10 Sekunden und die LED blinkt für ca. 5 Sekunden.



6843 IR-Service-Handsender

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender

- **Kurzzeitimpuls** 
Durch Drücken der Taste  erfolgt die Aktivierung des Kurzzeitimpulses bei Bewegung (1 Sekunde an, 9 Sekunden aus).
- Ist die Einstellung erfasst, blinkt die LED kurz und parallel dazu wird die Last für 1 Sekunde ein- und 9 Sekunden ausgeschaltet.







Hinweis:

- Der Kurzzeitimpulsbetrieb ist nur im Vollautomatik-Modus möglich.
- Der Kurzzeitimpulsbetrieb ist nicht mit dem LED-Dimmer-Einsatz flex möglich.



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender







- **Einstellungen zurücksetzen** 
Durch Drücken der Taste  werden alle über die IR-Fernbedienung konfigurierten Einstellungen wieder gelöscht. Der Melder arbeitet dann wieder nach den Einstell-Potis.
- **Sperrten/Entsperrten**  
Durch Drücken der Taste  werden alle Tasten der IR-Fernbedienung gesperrt. Zum Entsperrten muss die Taste  gedrückt werden.



6843 IR-Service-Handsender

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender


- **Permanenter Ein- / Aus-Modus**  
Bei erstmaligem Drücken der Taste  erfolgt die Dauereinschaltung für 8 Std. und anschließende Rückkehr zum Automatik-Betrieb
- Erneutes Drücken der Taste  innerhalb der 8 Std. beendet den Dauermodus und führt zur Umschaltung in den Automatik-Betrieb.
- Bei erstmaligem Drücken der Taste  erfolgt die Dauerausschaltung für 8 Std. und anschließende Rückkehr zum Automatik-Betrieb
- Erneutes Drücken der Taste  innerhalb der 8 Std. beendet den Dauermodus und führt zur Umschaltung in den Automatik-Betrieb.



Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender

- **Test-Modus** 




Durch Drücken der Taste  erfolgt die Aktivierung des Testbetriebes. Bei Erfassung erfolgt die Einschaltung der Beleuchtung und Test-LED für ca. 2 Sekunden unabhängig der aktuellen Helligkeit. Das Verlassen des Testbetriebes erfolgt durch die Aktivierung der gewünschten Helligkeitsschwelle oder Nachlaufzeit.



6843 IR-Service-Handsender

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender

- **Wertübertragung** 
Mit einem langen Tastendruck (ca. 3 Sek.) auf die Taste  werden die zuvor eingestellten Werte über die IR-Fernbedienung gespeichert.
- Zur Duplizierung können diese Werte an weitere Melder gesendet werden. Hierzu muss die IR-Fernbedienung auf den Melder gerichtet werden und die Taste  (ca. 1 Sek.) gedrückt werden. Der Melder signalisiert die erfolgreiche Übertragung

Hinweis: Erfolgt keine Quittierung durch die LED am Melder, waren zuvor keine Werte abgespeichert.







6843 IR-Service-Handsender

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex – Einstellungen IR-Service-Handsender

- **Abschaltvorwarnung**

Während der ersten 10 Min. nach Netzzuschaltung den Handsender entsperren. Dann die Entsperrtaste  drücken, anschließend 3x kurz hintereinander die kleinste Helligkeitsschaltswelle  (10 Lux) wählen und final die Sperrtaste  betätigen.

- Zur Deaktivierung der Ausschaltwarnung muss dieser Ablauf, mit der  (2.000 Lux) Taste auf dem Handsender, erneut durchgeführt werden oder das Gerät über die Reset-Taste des Handsenders zurückgesetzt werden.

Wichtig: Aufgrund der großen Montagehöhe ist die Einstellung dieser Funktion über die IR-Fernbedienung bei Sky-Sensoren 64754-xxx nicht möglich.



6843 IR-Service-Handsender

Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

Technische Daten

Busch-flexTronics®

Technische Daten

Eigenschaften:	64753-... (Universal sensor)	64754-... (Sky Sensor)	64755-... (Corridor Sensor)
Helligkeitsschwelle einstellbar (auf der Vorderseite des Melders)	●	●	●
Nachlaufzeit einstellbar (auf der Vorderseite des Melders)	●	●	●
Sensibilität einstellbar	○	○	○
Testbetrieb	●	●	●
Universallinse/Corridor-Linse	●/○	●/○	○/●
Erweiterung des Erfassungsbereichs über Nebeneinstelleneinsatz flex und 6475x-...	●	●	●
Test-/Status-LED	●/●	●/●	●/●
Konfigurierbar über IR-Service-Handsender 6843	●	○	●
Manuelle Bedienung über Nebeneinstellenbetrieb (z.B. 2020 US od. 64891 U und 64711/64721)	●/●	●/●	●/●
Dauer EIN/AUS-Modus für 8 Std. (IR-Service-Handsender notwendig)	●/●	○	●/●
Dimmerfunktion über zusätzlichen Taster/Nebeneinstelleneinsatz (In Verbindung mit Dimmer-Einsatz)	●	●	●
Konstantlichtregelung (in Verbindung mit Dimmer-Einsatz)	●	●	●
Ausschaltvorwarnung für Treppenhauslicht-Anwendungen (nur über IR-Service Handsender einstellbar)	●	○	●

Busch-flexTronics®

Technische Daten

Eigenschaften:	64753-... (Universal sensor)	64754-... (Sky Sensor)	64755-... (Corridor Sensor)
Helligkeitsschwellen	5 Lux – 2.000 Lux	5 Lux – 2.000 Lux	5 Lux – 2.000 Lux
Nachlaufzeit	1 min. – 30 min.	1 min. – 30 min.	1 min. – 30 min.
Sensibilität einstellbar	-	-	-
Reichweiten sitzend gehend (lateral/diagonal) gehend (frontal)	Montagehöhe 2.5 m / 3.0 m / 4.0 m 8.0 m / 10.0 m / - 10 m / 12 m / 16 m 7.0 m / 8.0 m / 10,0 m	Montagehöhe 6m / 12 m - 18 m / 24 m n/a	Montagehöhe 2.5 m / 3.0 m / 4.0 m - 24 x 2,5 m / 24 x 2,5 m / 24 x 3 m 14 x 2,5 m / 14 x 3 m / 14 x 3 m
Erfassungswinkel	360 °	360 °	360 °
PIR-Sensoren	4	4	4
Überwachungsdichte (Sektoren / Schaltsegmente)	72 / 640	72 / 640	92 / 368
Vollautomatik / Halbautomatik	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Fernbedienbar	über IR-Service-Handsender 6843	-	über IR-Service-Handsender 6843
Abmessungen	94 mm x 94 mm x 43 mm	94 mm x 94 mm x 43 mm	94 mm x 94 mm x 47 mm
Aufbauhöhe / Einbautiefe	35 mm / -	35 mm / -	39 mm / -
Montagehöhe	2 m – 4 m	4 m – 12 m	2 m – 4 m
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40
Temperaturbereich Gerät / Lagertemperatur	-5°C bis +45 °C / -20 °C bis +70 °C	-5°C bis +45 °C / -20 °C bis +70 °C	-5°C bis +45 °C / -20 °C bis +70 °C

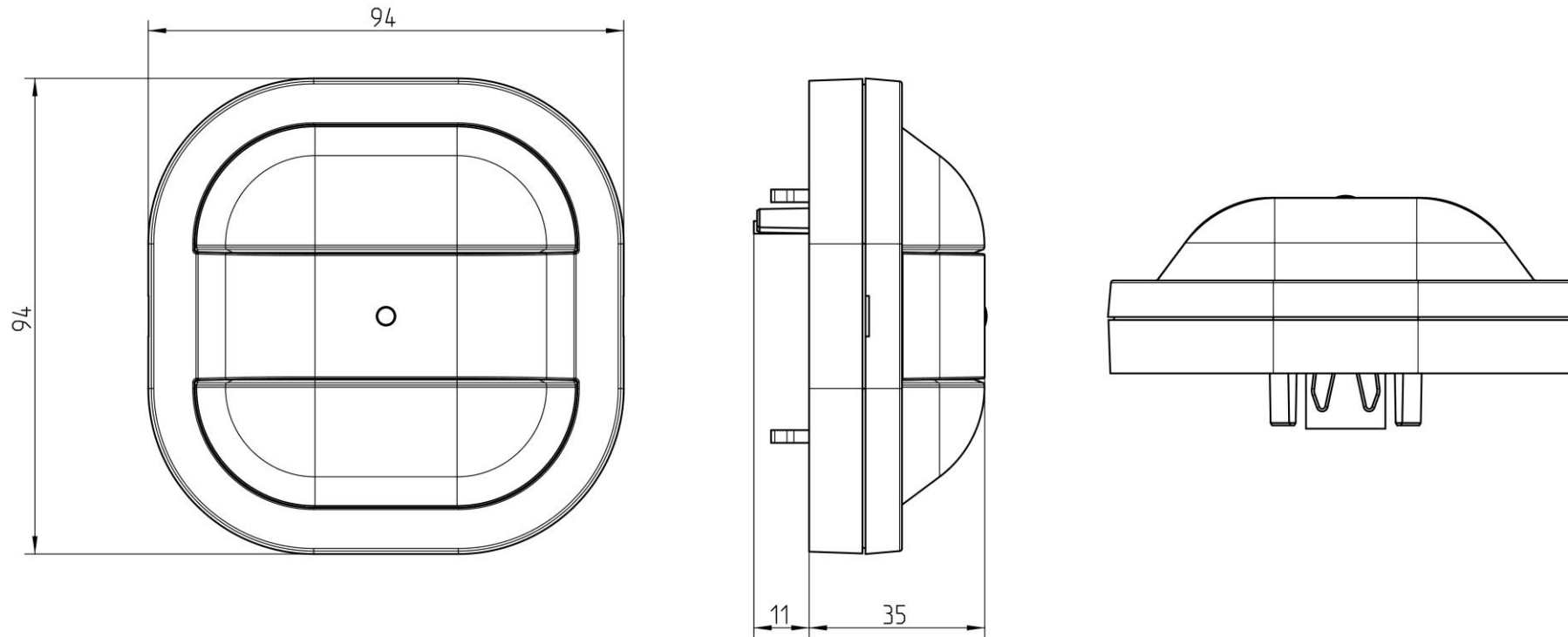
Busch-flexTronics®

Busch-Präsenzmelder flex

Maßbilder

Busch-flexTronics®

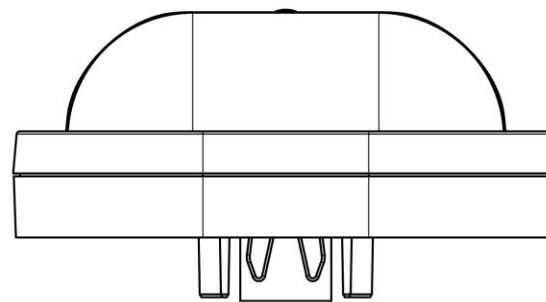
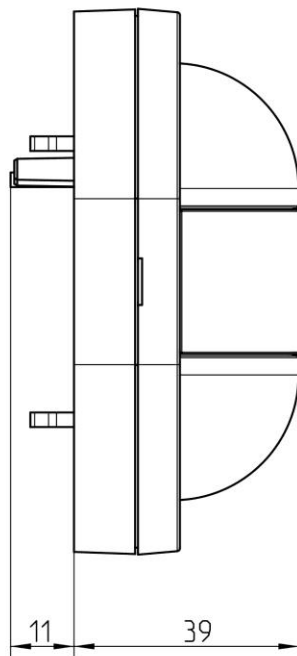
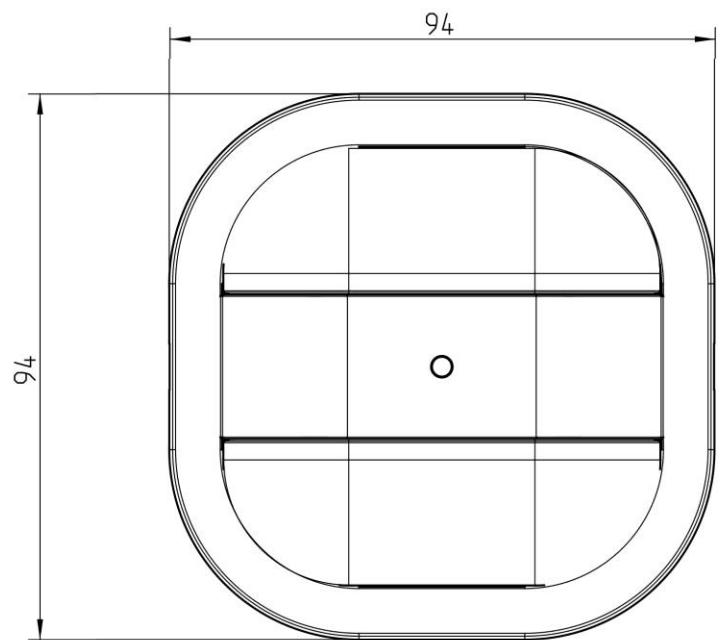
Maßbilder



Busch-Präsenzmelder flex Universal Sensor und Sky Sensor

Busch-flexTronics®

Maßbilder

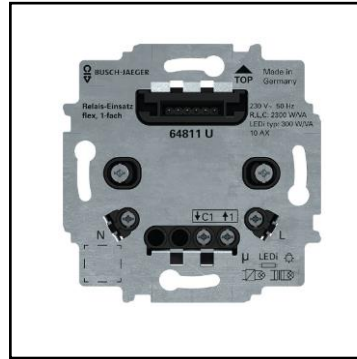


Busch-Präsenzmelder flex Corridor Sensor

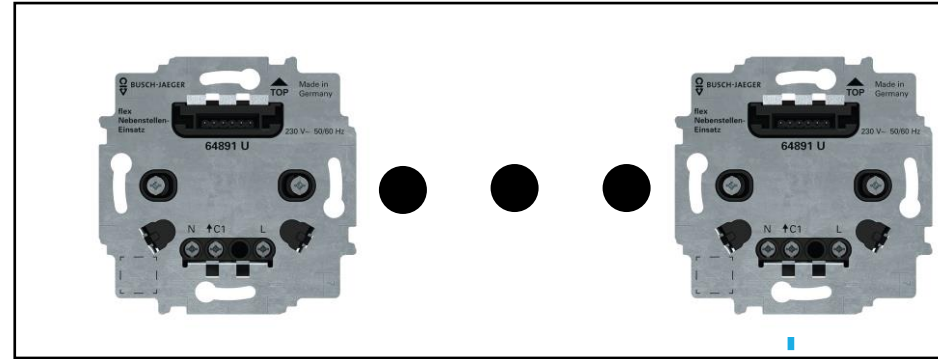
Busch-flexTronics® PlusWire® - Die moderne Nebenstelle

Busch-flexTronics®

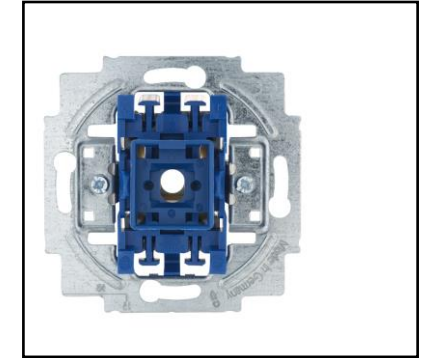
PlusWire® – die moderne Nebenstelle



Hauptstelle
z. B. 64811 U



Nebenstelle flex 64891 U
max. 9 Stück



Klassische Nebenstelle
z. B. 2020 US

Es können max. 9 Nebenstellen flex mit einer Hauptstelle betrieben werden.

Eine Kombination aus gleichen Hauptstellen und Nebenstellen flex ist möglich.

Die max. Anzahl der intelligenten Geräte in Summe (Hauptstelle(n)+Nebenstelle(n)) beträgt 10.

Klassische Nebenstellen über Wipptaster-Einsatz 2020 US sind quasi unbegrenzt möglich.

Die max. Leitungslänge beträgt 100m.

Busch-flexTronics® | Busch-free@home flex®

Sortimentsübersicht

Busch-flexTronics® | Busch-free@home® flex

Sortimentsübersicht



Bedienelemente



1-fach
64711



2-fach
64721



1-fach
62711 WL



2-fach
62721 WL



Wetterstation
WS-1-WL

Präsenzmelder



Universal
64753



Sky
64754



Corridor
64755



Universal
62753 WL



Sky
62754 WL



Corridor
62755 WL

Bewegungsmelder



Komfortschalter
64765



Basic
64761



Komfort
64762



Multi
64764



Komfort
62762 WL



Multi
62764 WL

Busch-flexTronics®

Busch-free@home® flex

Einsätze flex



Relais 1-fach
64811 U



Relais 2-fach
64821 U



Dimmer 1-fach
64851 U











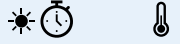
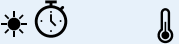



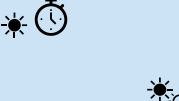









e-contact 1-fach
64814 U








Jalousie 1-fach
64831 U



Nebenstelle
64891 U

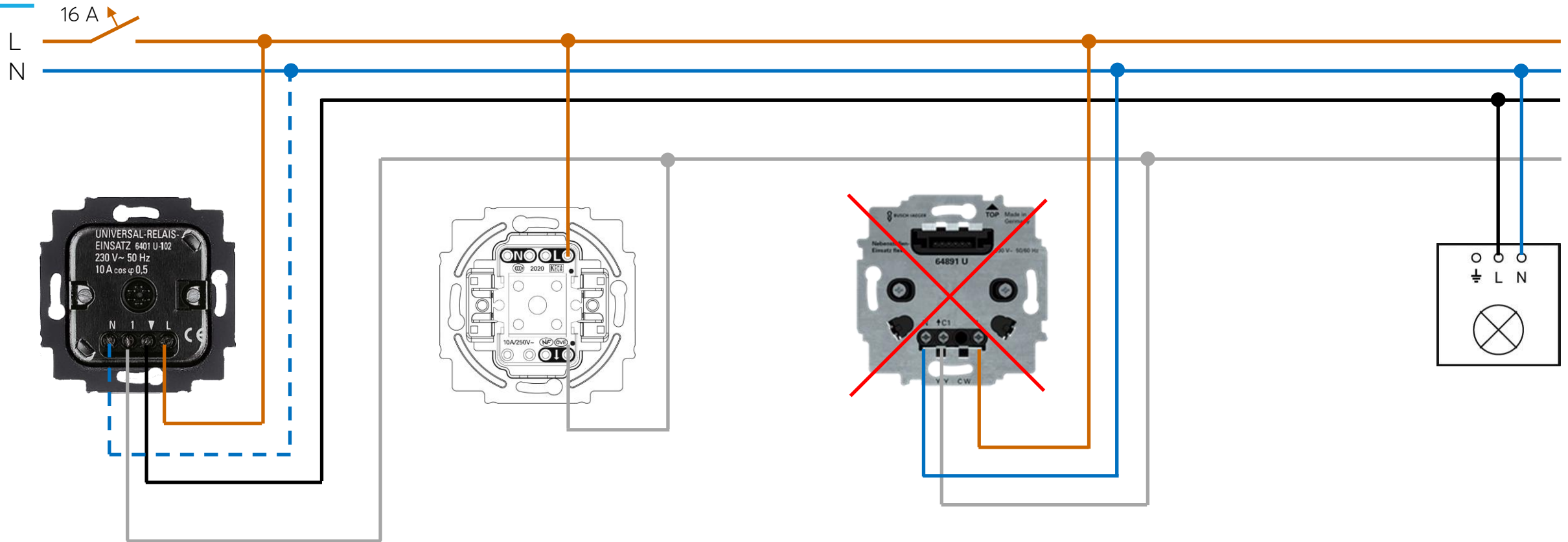
	 PM flex Universal	 PM flex Sky	 PM flex Corridor
 Relais, 1-fach			
 Relais, 2-fach			
 Dimmer			
 e-contact			
 Jalousie, 1-fach			
 Nebenstelle			

-  Helligkeitsschwelle
-  Nachlaufzeit
-  Vor Ort-Bedienung über Taster / Reichweitenerhöhung
-  HKL Ansteuerung
-  Konstantlichtregelung

Busch-flexTronics® | Busch-free@home flex® Anwendungen/Schaltpläne

Technische Details

Anschlussbild Abwärts-Kompatibilität



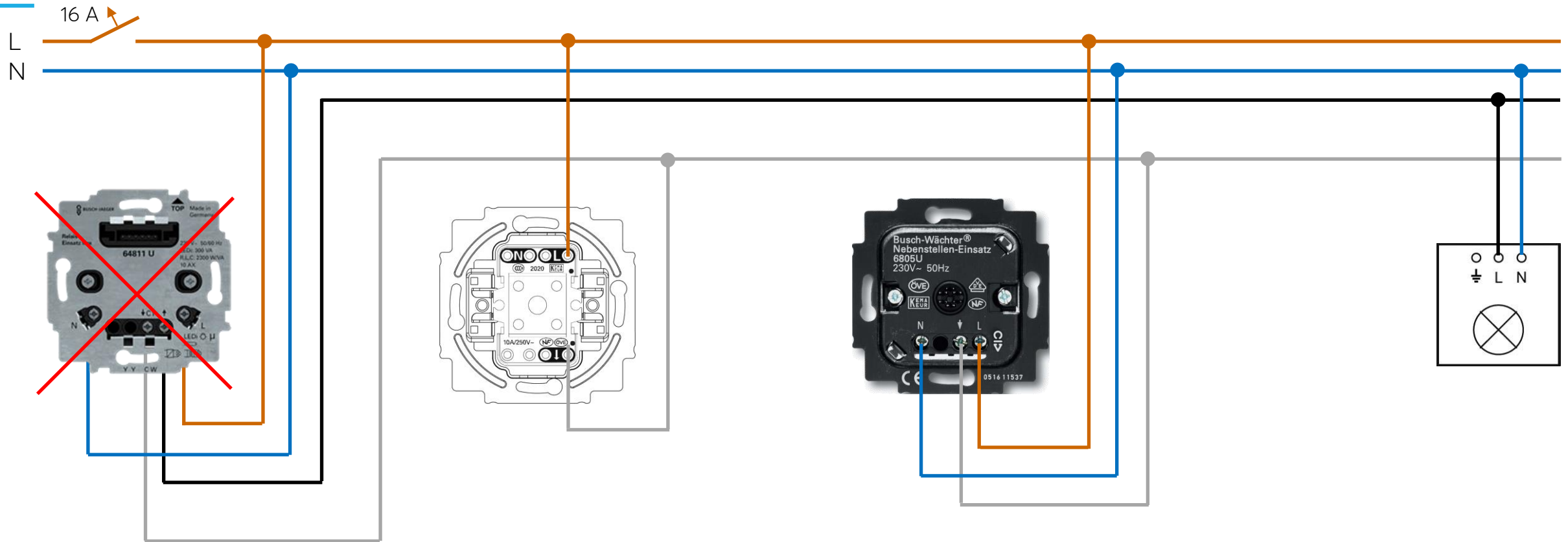
Universal-Relais 1-fach
z.B. 6401 U-102, 6440/01 U

Taster-Einsatz
z.B. 2020 US

Nebenstellen-Einsatz
flex

Technische Details

Anschlussbild Abwärts-Kompatibilität



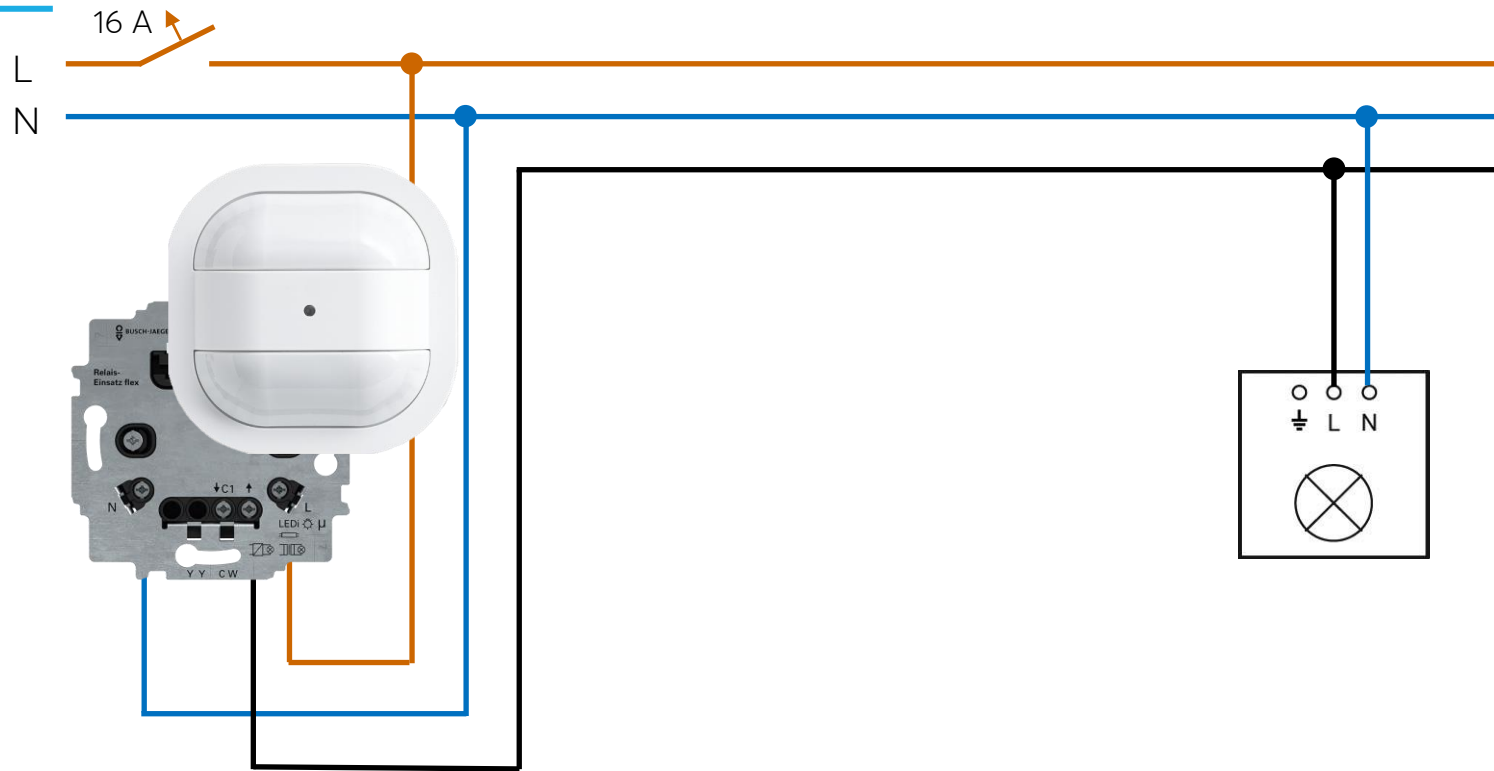
Relais-Einsatz flex, 1-fach

Taster-Einsatz
z.B. 2020 US

Nebenstellen-Einsatz
z. B. 6805 U, 6440/05 U

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 1-fach

Stand-Alone Anwendung



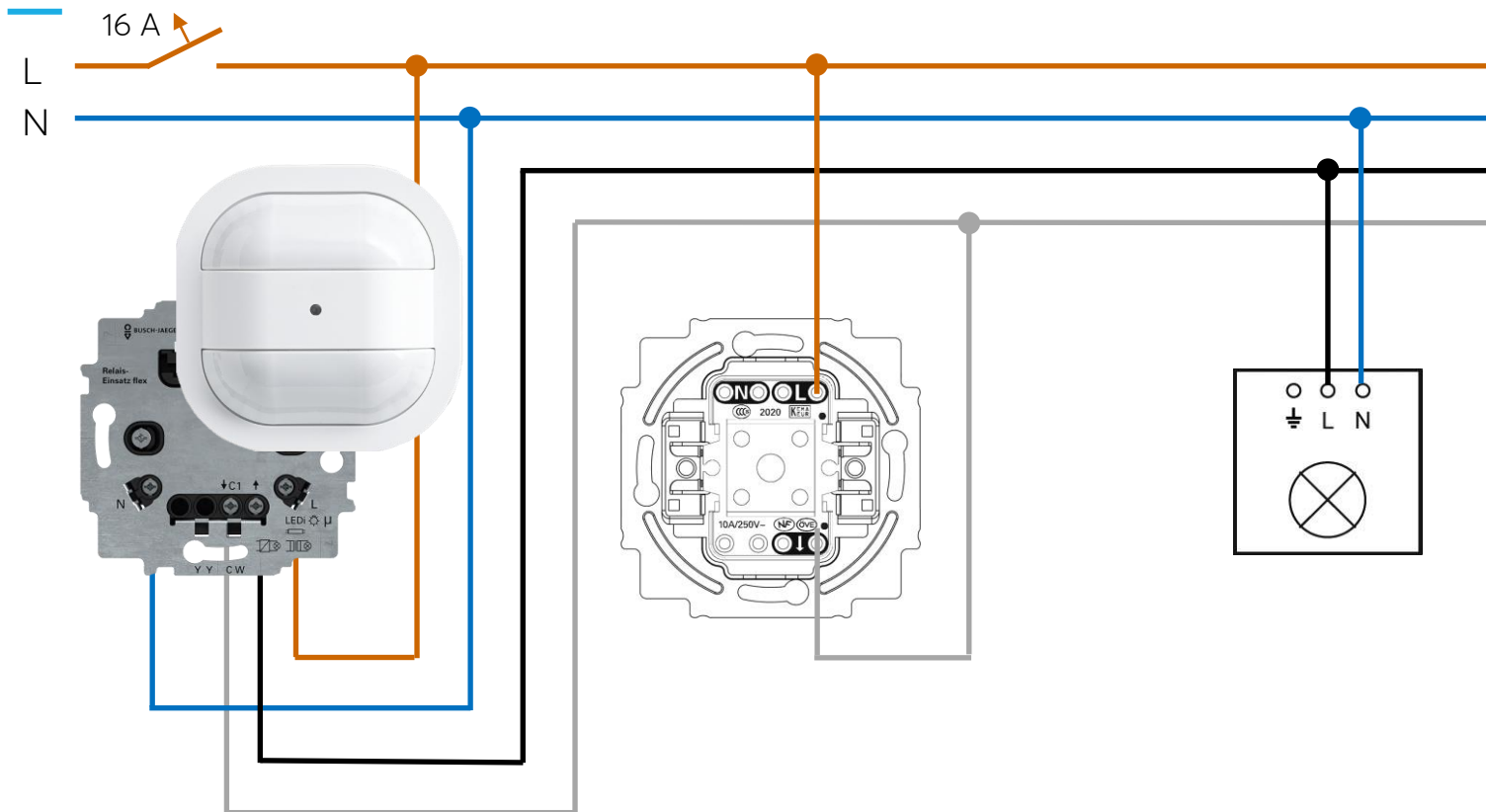
Nur für Automatik-Betrieb geeignet.

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Einschalten des Lichts.

Wenn die Nachlaufzeit abgelaufen ist oder das natürliche Licht ausreicht, um die eingestellte Raumhelligkeit zu erreichen, wird das Licht ausgeschaltet.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 1-fach

Nebenstellenbetrieb mit konventionellem Taster



Automatik-Betrieb:

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten des Lichts.

Durch Drücken des Tasters wird das Gerät in den Handbetrieb versetzt. Im Handbetrieb schaltet jeder Tastendruck das Licht um (EIN oder AUS).

Der Handbetrieb erfolgt bis die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Halbautomatik-Betrieb:

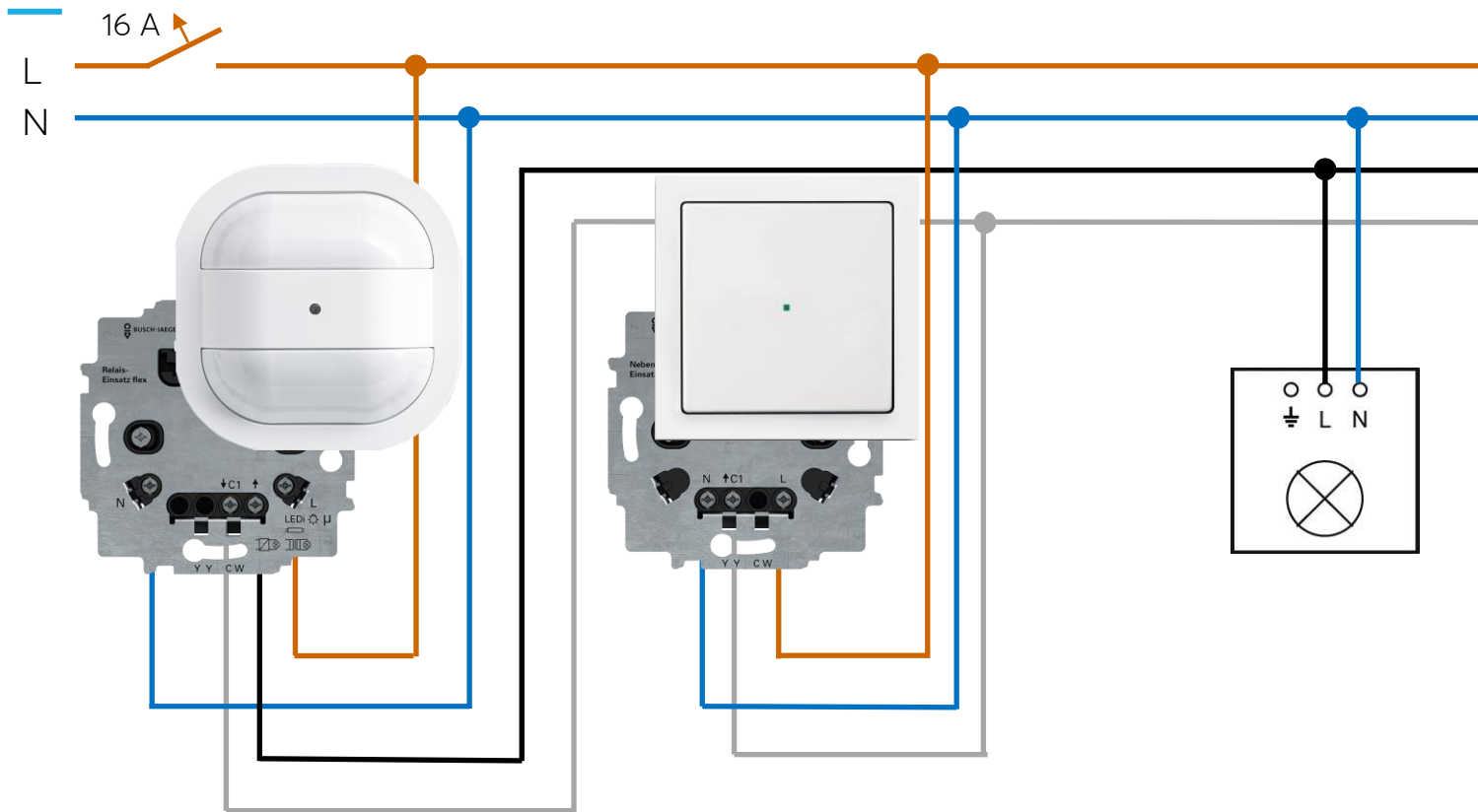
Ein einziger Tastendruck genügt, um das Licht einzuschalten¹⁾ und in den Automatik-Betrieb zu versetzen.

Weitere Funktion gemäß Automatik-Betrieb.

1) Ist der Präsenzmelder auf Halbautomatik eingestellt und die Umgebungshelligkeit höher als die parametrisierte Helligkeitsschwelle, schaltet der Präsenzmelder nach ca. 5 Sek. das Licht aus.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 1-fach

Nebenstellenbetrieb mit Bedienelement flex 1-fach



Automatik-Betrieb:

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten des Lichts.

Durch Drücken der oberen Wippe wird das Gerät in den Handbetrieb versetzt und das Licht eingeschaltet. Durch Drücken auf die untere Wippe schaltet das Licht aus.

Der Handbetrieb erfolgt bis die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

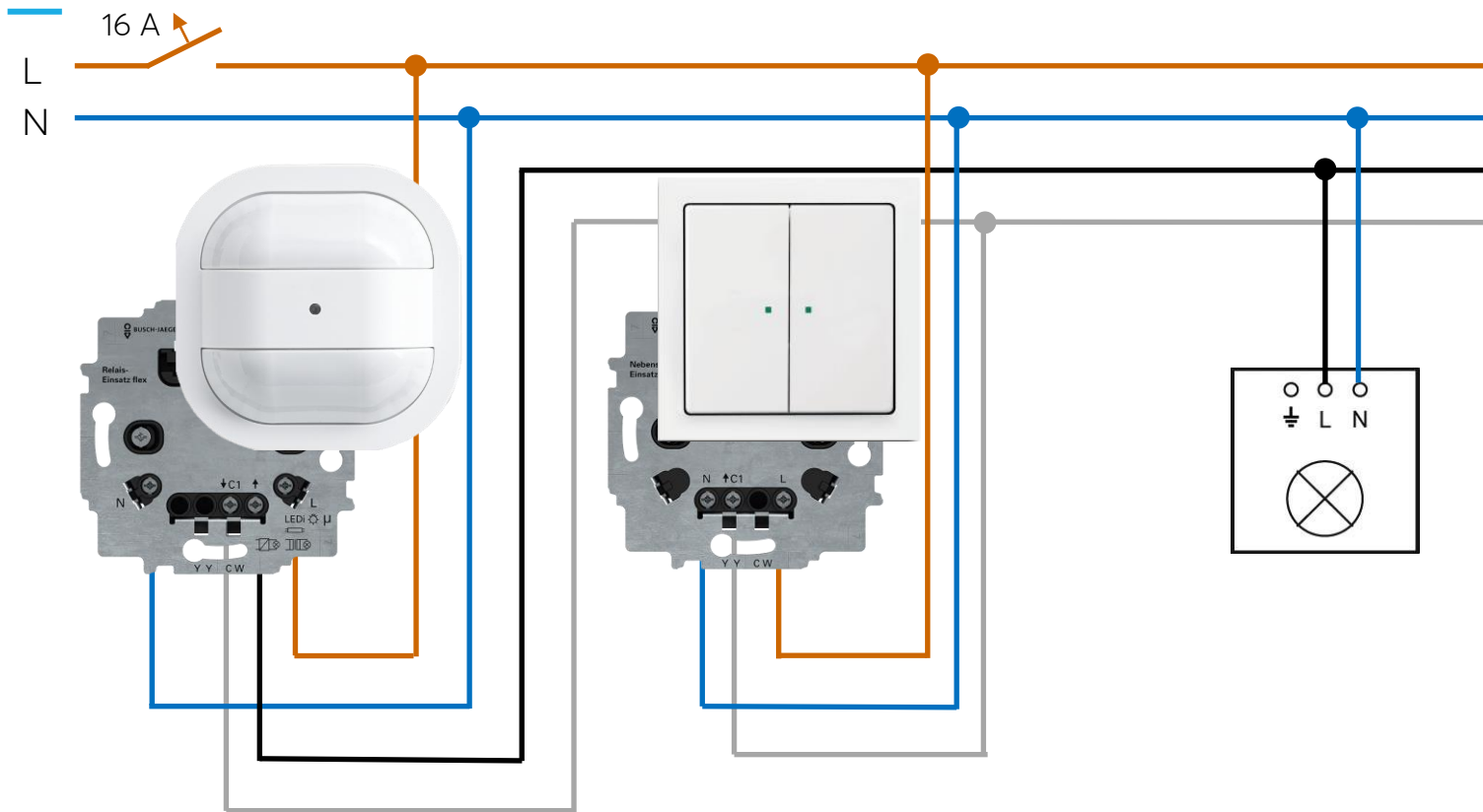
Halbautomatik-Betrieb:

Ein einziger Tastendruck auf die obere Wippe genügt, um das Licht einzuschalten und das Gerät in den Automatik-Betrieb zu versetzen.

Weitere Funktion gemäß Automatik-Betrieb.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 1-fach

Nebenstellenbetrieb mit Bedienelement flex 2-fach



Automatik-Betrieb:

Durch Drücken der oberen linken Wippe wird das Gerät in den Handbetrieb versetzt und das Licht eingeschaltet. Durch Drücken der unteren linken Wippe schaltet das Licht aus.

Durch Drücken der rechten Wippe wird das Licht auf den voreingestellten Wert (Presets) eingestellt (Grundfunktion: obere Wippe = EIN, untere Wippe AUS).

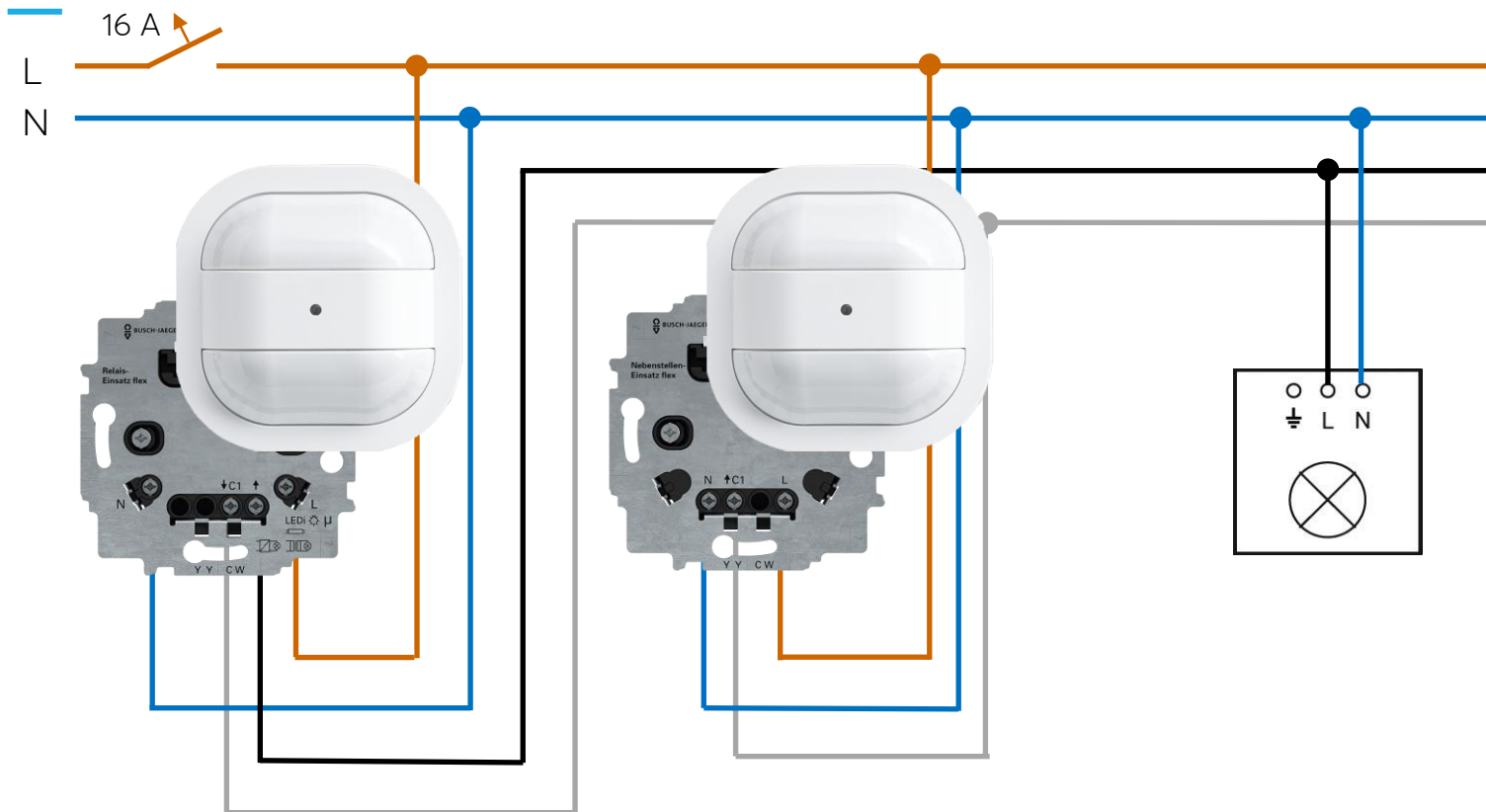
Halbautomatik-Betrieb:

Ein einziger Tastendruck auf die obere linke Wippe stellt das Gerät auf Automatik-Betrieb.

Weitere Funktion gemäß Automatik-Betrieb.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 1-fach

Reichenweitenerhöhung mit Präsenzmelder und Nebenstelle flex



Nur für Automatik-Betrieb geeignet.

Die Reichweitenerhöhung erfolgt, z. B. bei größeren Etagen oder Büros, durch einen 2. Sensor am Nebenstelleneinsatz flex.

Automatik-Betrieb:

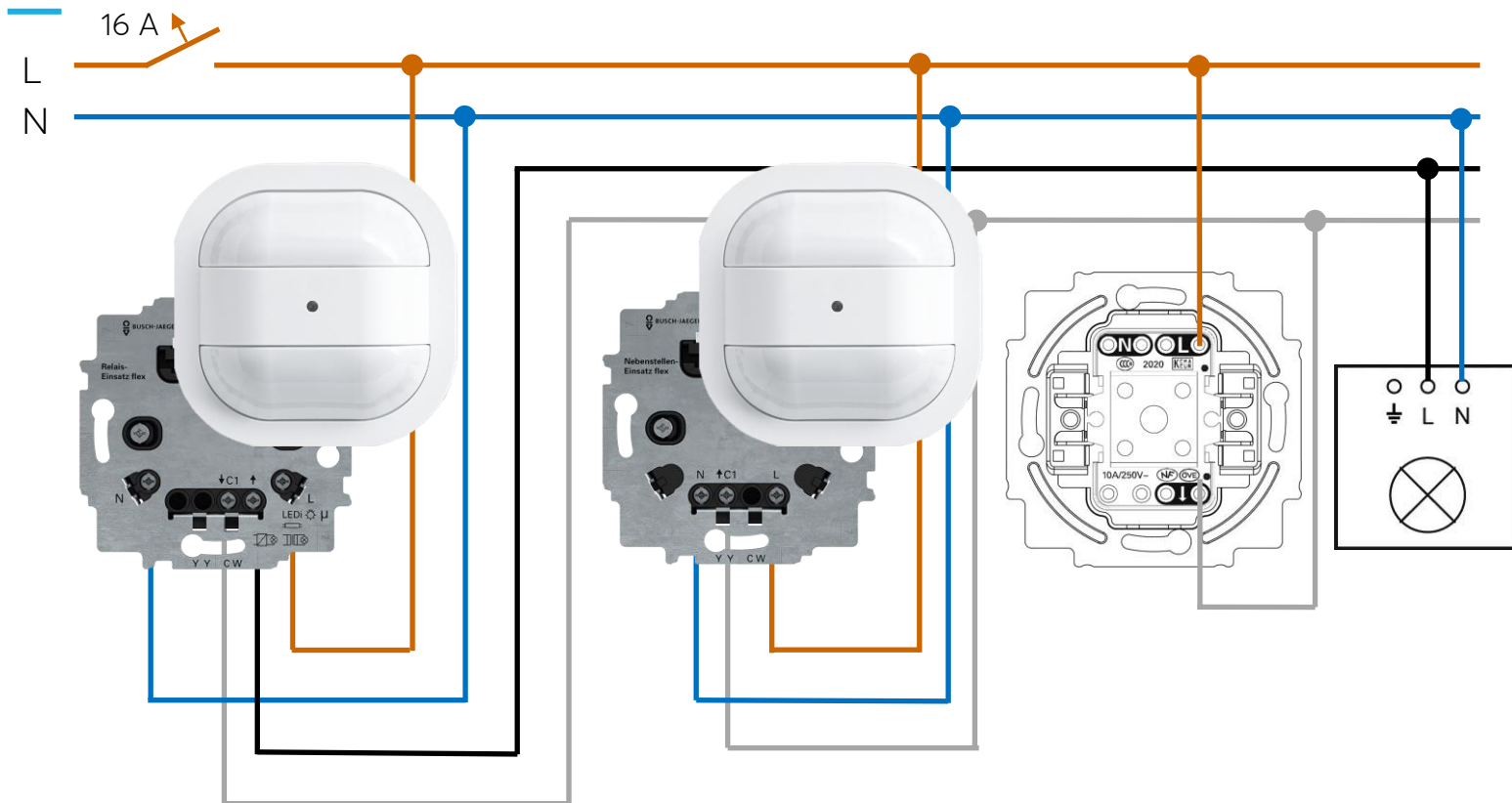
Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten des Lichts.

Wichtig:

Die Nachlaufzeit und Helligkeitsschwelle wird nur am Melder der Hauptstelle eingestellt! Die Einstellungen an der Nebenstelle werden ignoriert!

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 1-fach

Reichenweitenerhöhung mit Präsenzmelder und Nebenstellenbetrieb über konventionellen Taster



Die Reichweitenerhöhung erfolgt, z. B. bei größeren Etagen, durch einen 2. Sensor am Nebenstelleneinsatz flex.

Durch Drücken des Tasters wird das Gerät in den Handbetrieb versetzt, bis die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Halbautomatik-Betrieb:

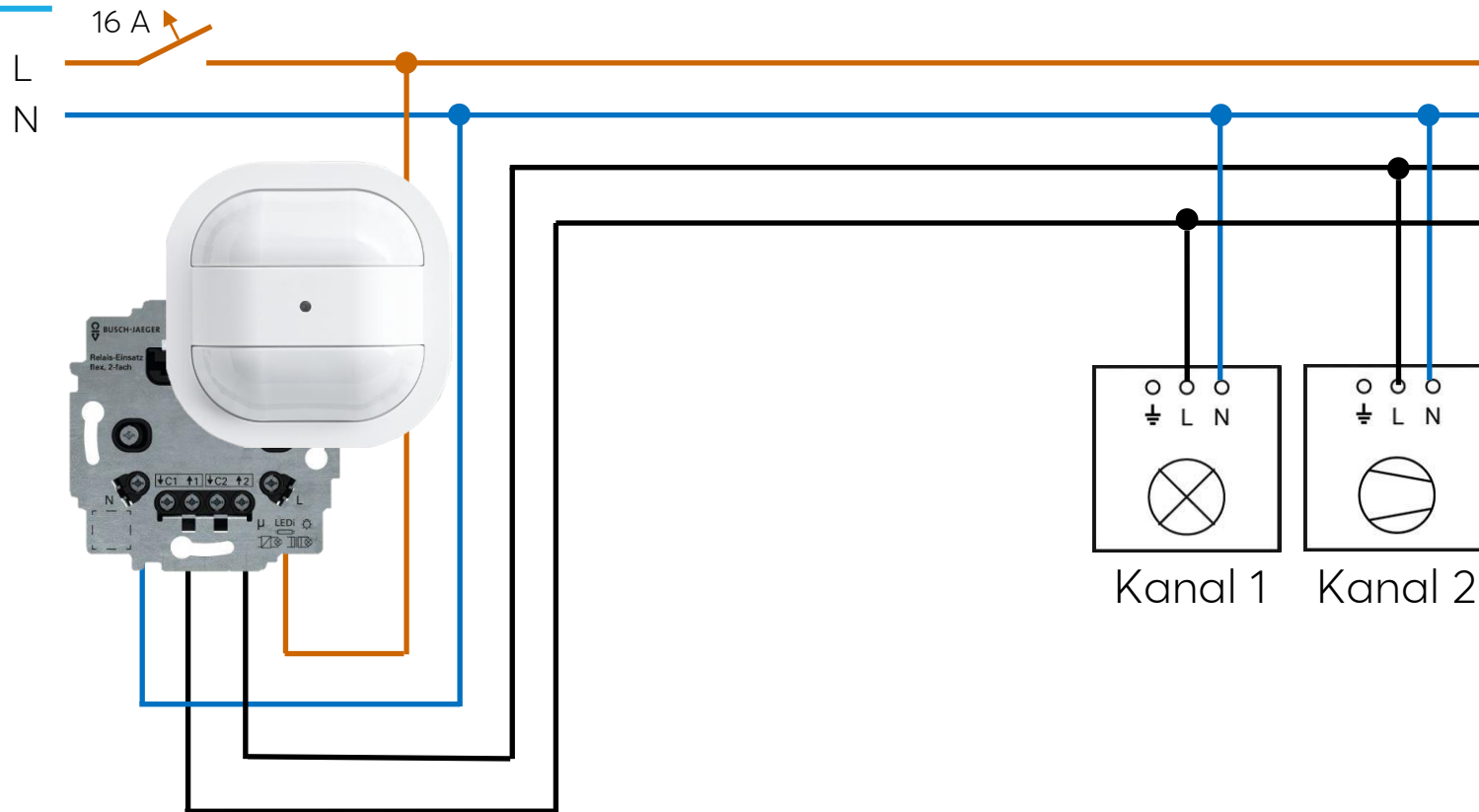
Auch bei erkannter Bewegung am 2. Melder schaltet das Licht nur nach Drücken des Tasters ein.

Wichtig:

Die Nachlaufzeit und Helligkeitsschwelle wird nur am Melder der Hauptstelle eingestellt! Die Einstellungen an der Nebenstelle werden ignoriert!

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

Stand-Alone Anwendung HKL



Nur für Automatik-Betrieb geeignet.

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten von Kanal 1 (z. B. Licht).

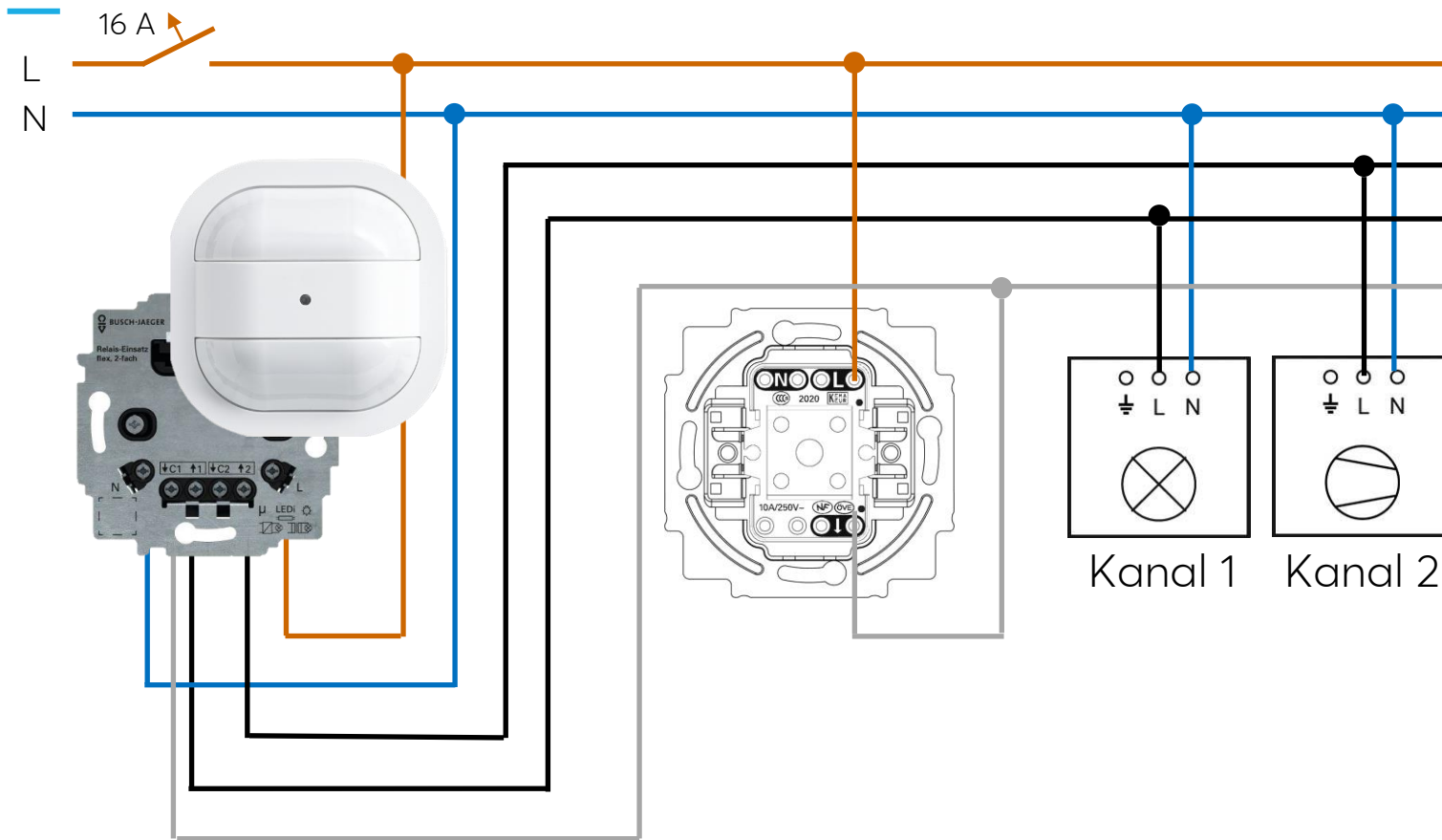
Kanal 2 schaltet **helligkeitsunabhängig** EIN mit einer Einschaltverzögerung von 1 Min. nach mindestens 30 Sekunden erkannter Bewegung am Stück.

Die Nachlaufzeit für Kanal 2 beträgt 10 Min. (nicht einstellbar) und wird bei jeder erkannten Bewegung zurückgesetzt.

Wenn die Nachlaufzeit von 10 Min. abgelaufen ist, schaltet Kanal 2 erst bei erkannter Bewegung wieder ein.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

Nebenstellenbetrieb mit konventionellem Taster



Durch Drücken des Tasters wird Kanal 1 (z. B. Licht) auf Handbetrieb gesetzt. Im Handbetrieb schaltet jeder Tastendruck das Licht um (EIN oder AUS). Der Handbetrieb von Kanal 1 erfolgt solange bis die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Kanal 2 schaltet **helligkeitsunabhängig** EIN mit einer Einschaltverzögerung von 1 Min. nach mindestens 30 Sekunden erkannter Bewegung am Stück. Die Nachlaufzeit von Kanal 2 beträgt 10 Min.

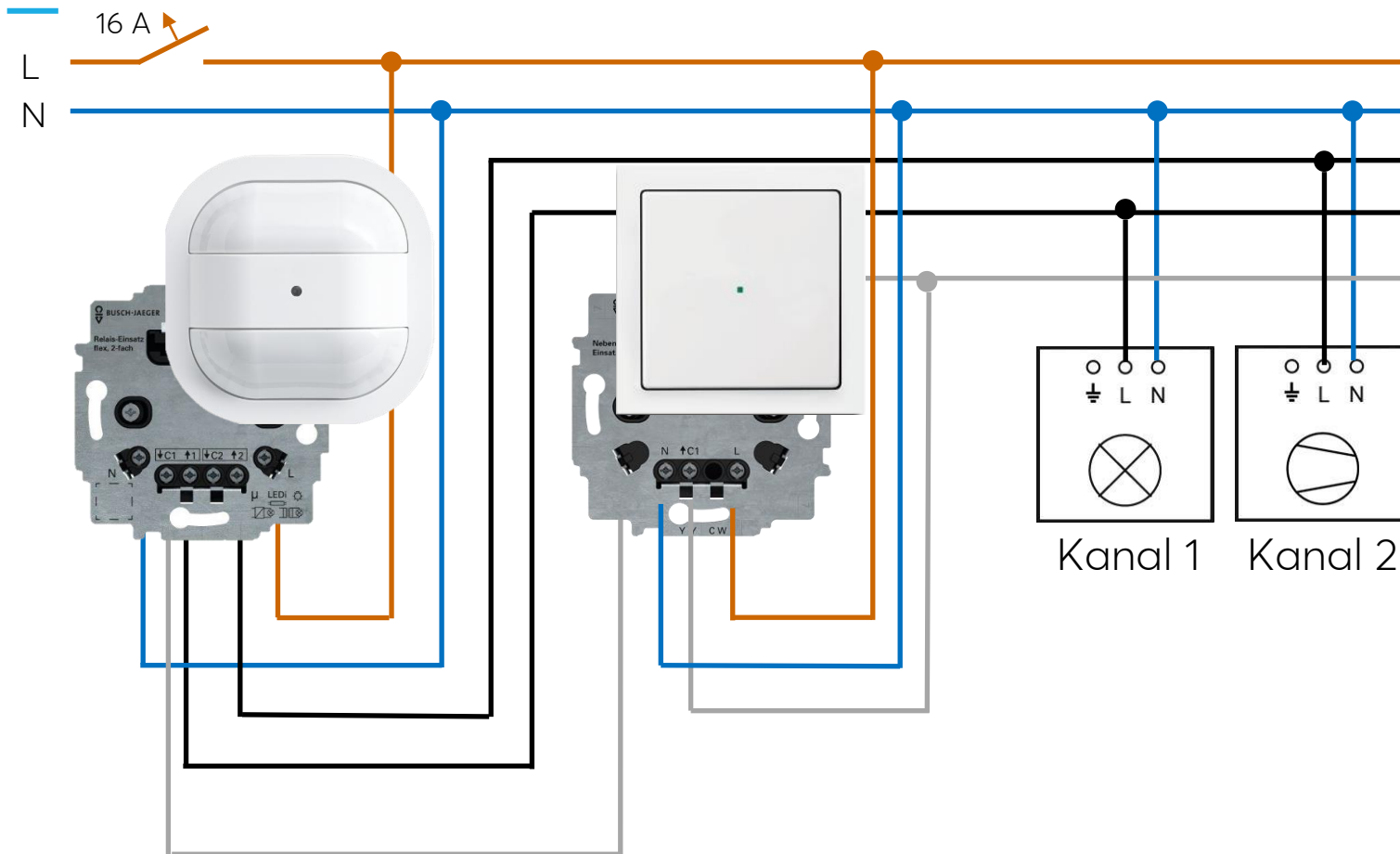
Halbautomatik-Betrieb

Ein Druck auf den Taster ist erforderlich, um das Licht einzuschalten und das Gerät in den Automatik-Betrieb zu versetzen.

Weitere Funktion gemäß Automatik-Betrieb.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

Nebenstellenbetrieb mit Bedienelement flex 1-fach



Automatik-Betrieb:

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten von Kanal 1.

Durch Drücken der oberen Wippe wird Kanal 1 eingeschaltet.

Durch Drücken auf die untere Wippe wird Kanal 1 ausgeschaltet.

Kanal 2 schaltet helligkeitsunabhängig EIN mit einer Einschaltverzögerung von 1 Min. nach mindestens 30 Sekunden erkannter Bewegung am Stück.

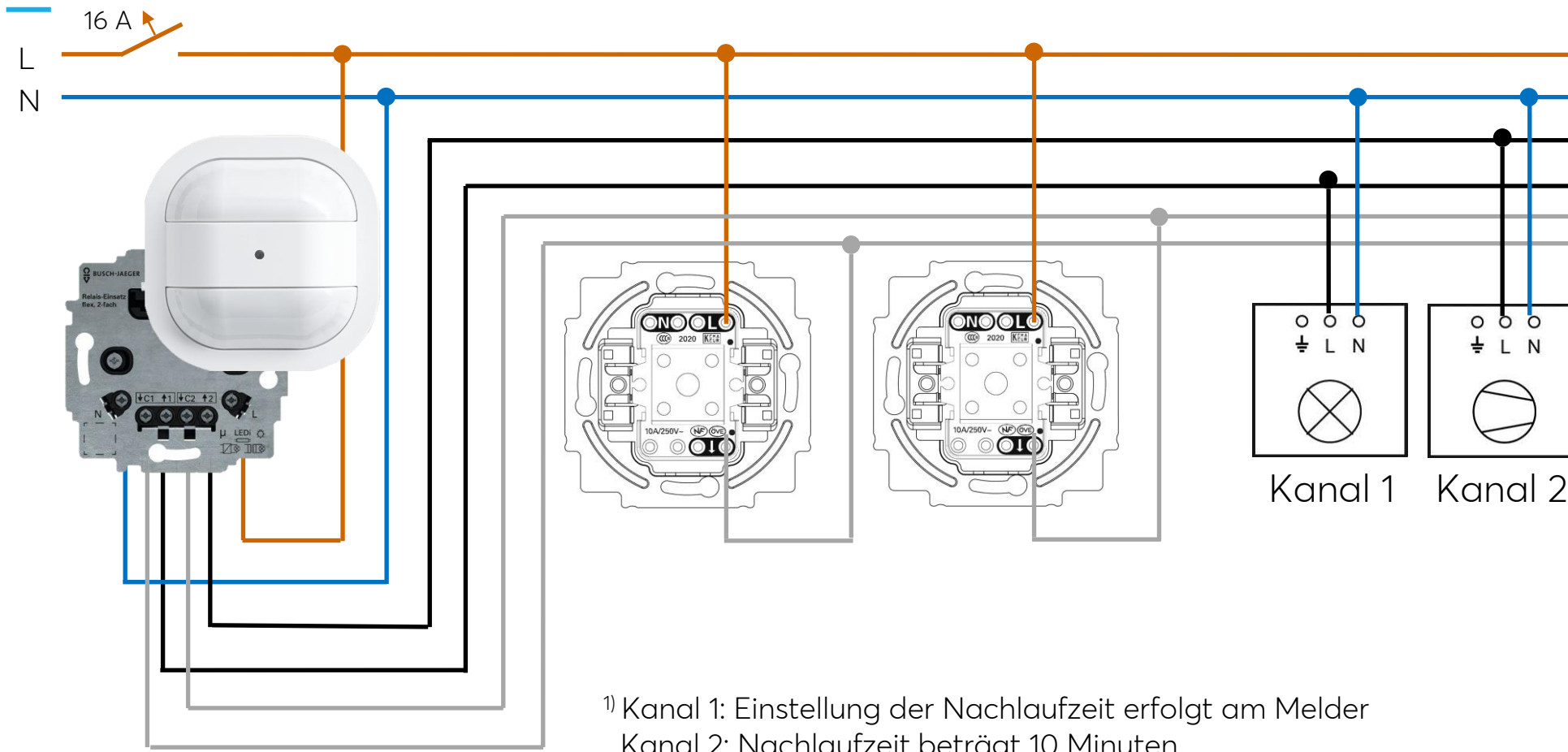
Die Nachlaufzeit von Kanal 2 beträgt 10 Min.

Halbautomatik-Betrieb:

Ein Druck auf die obere Wippe schaltet Kanal 1 ein und stellt das Gerät auf Automatik-Betrieb.

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

Nebenstellenbetrieb mit zwei konventionellen Tastern

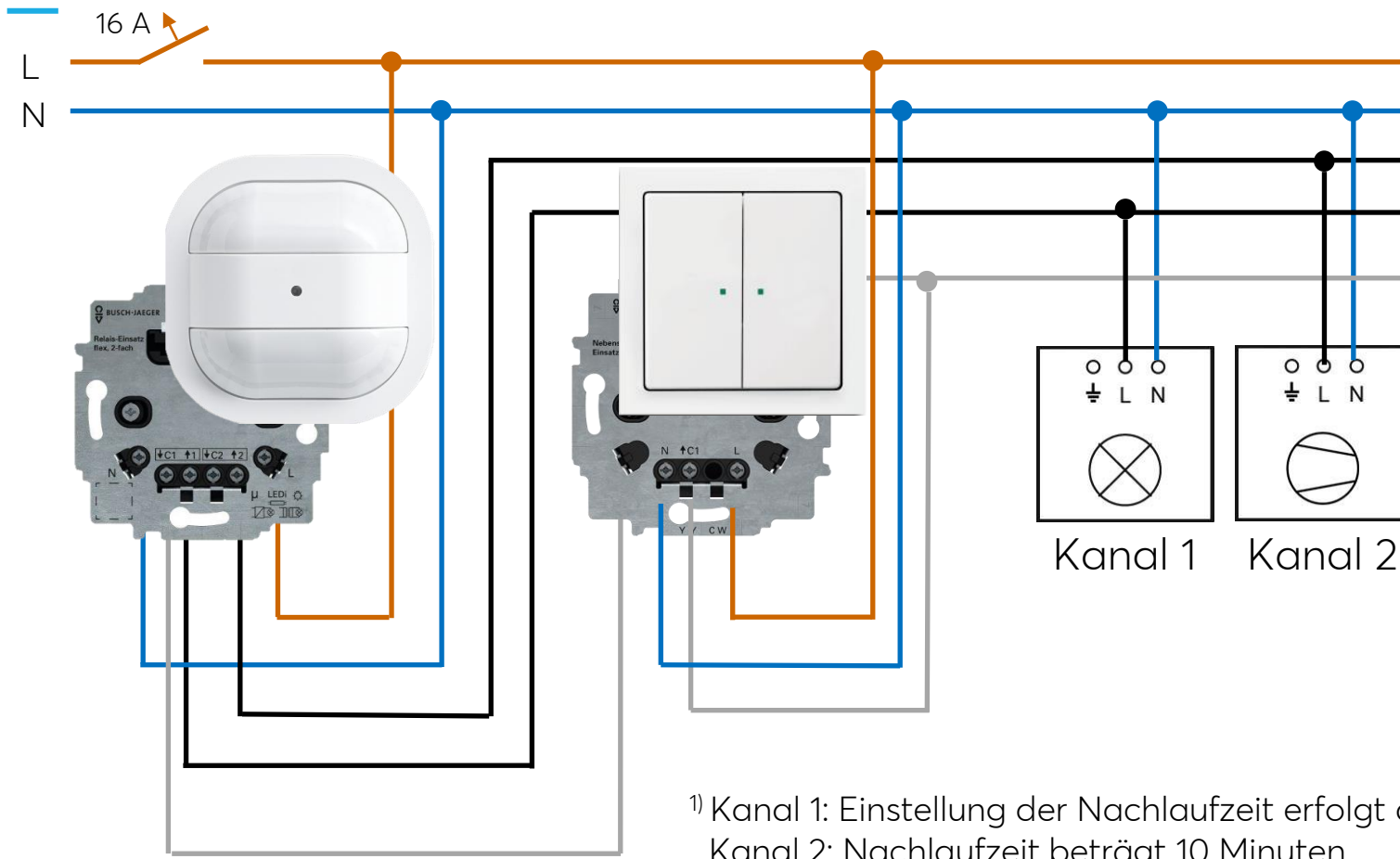


Durch Drücken des Tasters „X“ wird Kanal „X“ in den Handbetrieb versetzt. Im Handbetrieb schaltet jeder Tastendruck Kanal 1 oder Kanal 2 um (EIN oder AUS). Der Handbetrieb von Kanal „X“ erfolgt bis die Nachlaufzeit¹⁾ abgelaufen ist.

¹⁾ Kanal 1: Einstellung der Nachlaufzeit erfolgt am Melder
 Kanal 2: Nachlaufzeit beträgt 10 Minuten

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

Nebenstellenbetrieb mit Bedienelement flex 2-fach



Durch Drücken der oberen linken Wippe wird Kanal 1 eingeschaltet. Durch Drücken der unteren Wippe wird Kanal 1 ausgeschaltet.

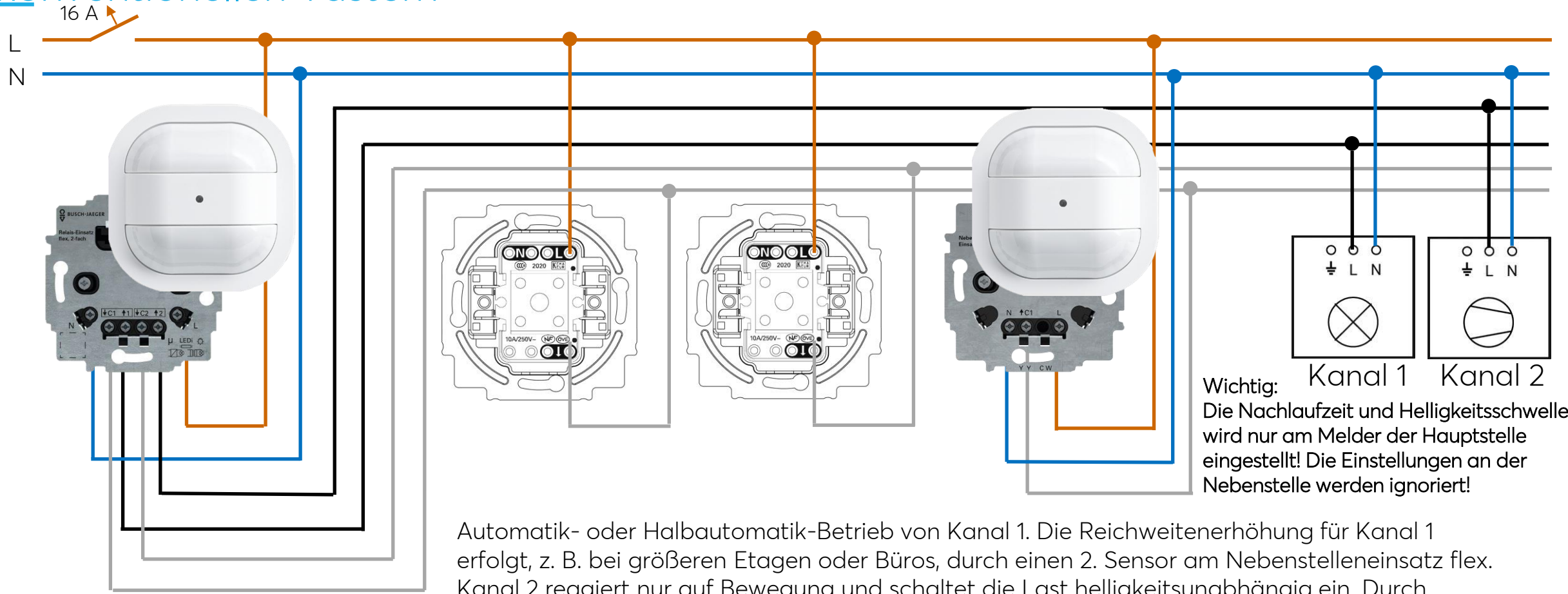
Durch Drücken der oberen rechten Wippe wird Kanal 2 eingeschaltet. Durch Drücken der unteren rechten Wippe wird Kanal 2 ausgeschaltet.

Der Handbetrieb von Kanal „X“ erfolgt bis die Nachlaufzeit¹⁾ abgelaufen ist.

¹⁾ Kanal 1: Einstellung der Nachlaufzeit erfolgt am Melder
Kanal 2: Nachlaufzeit beträgt 10 Minuten

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

Reichenweitenerhöhung mit Präsenzmelder und Nebenstellenbetrieb mit zwei konventionellen Tastern

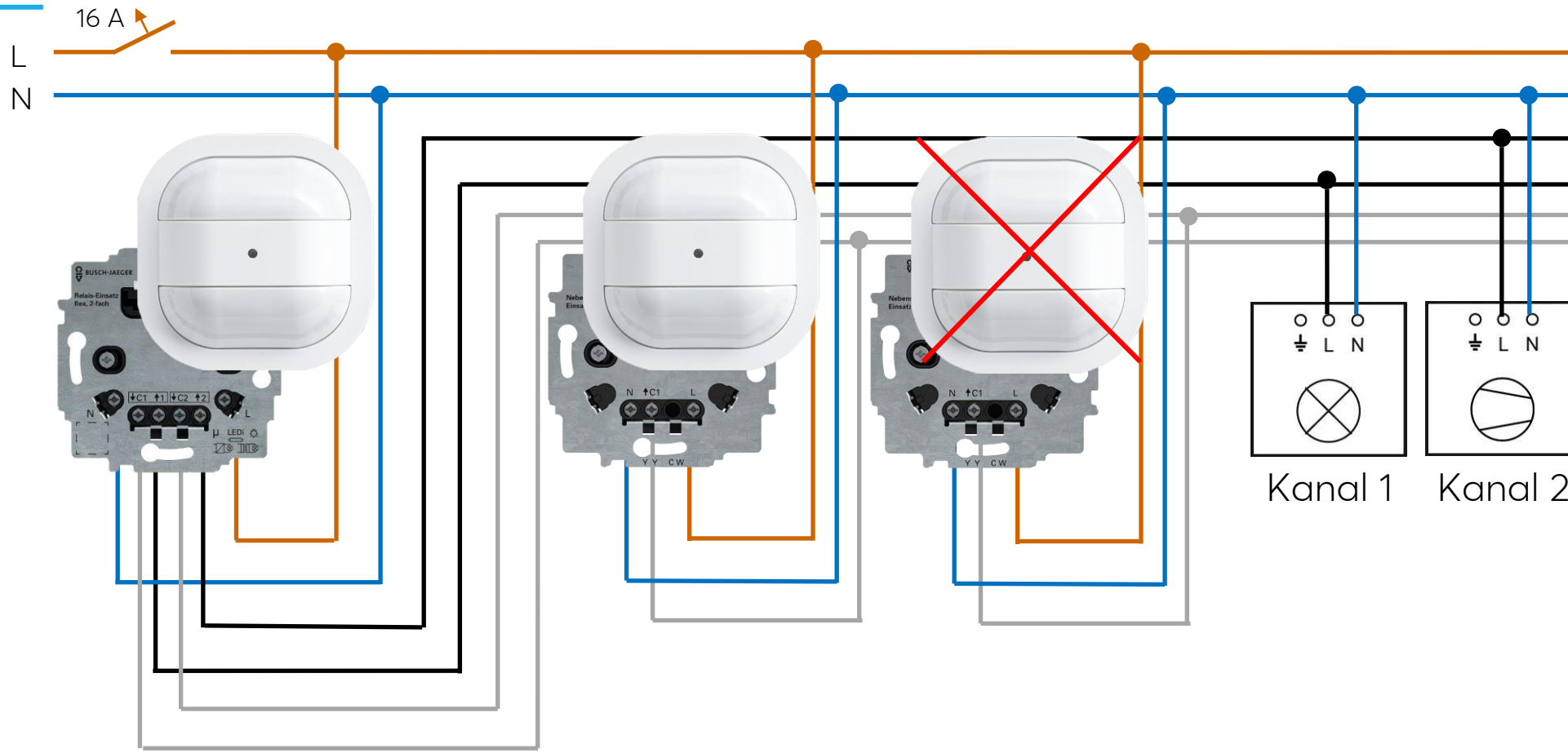


Wichtig: Kanal 1 Kanal 2
 Die Nachlaufzeit und Helligkeitsschwelle wird nur am Melder der Hauptstelle eingestellt! Die Einstellungen an der Nebenstelle werden ignoriert!

Automatik- oder Halbauswahl-Betrieb von Kanal 1. Die Reichweitenerhöhung für Kanal 1 erfolgt, z. B. bei größeren Etagen oder Büros, durch einen 2. Sensor am Nebenstelleneinsatz flex. Kanal 2 reagiert nur auf Bewegung und schaltet die Last helligkeitsunabhängig ein. Durch Drücken des Tasters „X“ wird Kanal „X“ in den Handbetrieb versetzt (siehe vorherige Seiten).

Busch-Präsenzmelder flex mit Relais-Einsatz flex 2-fach

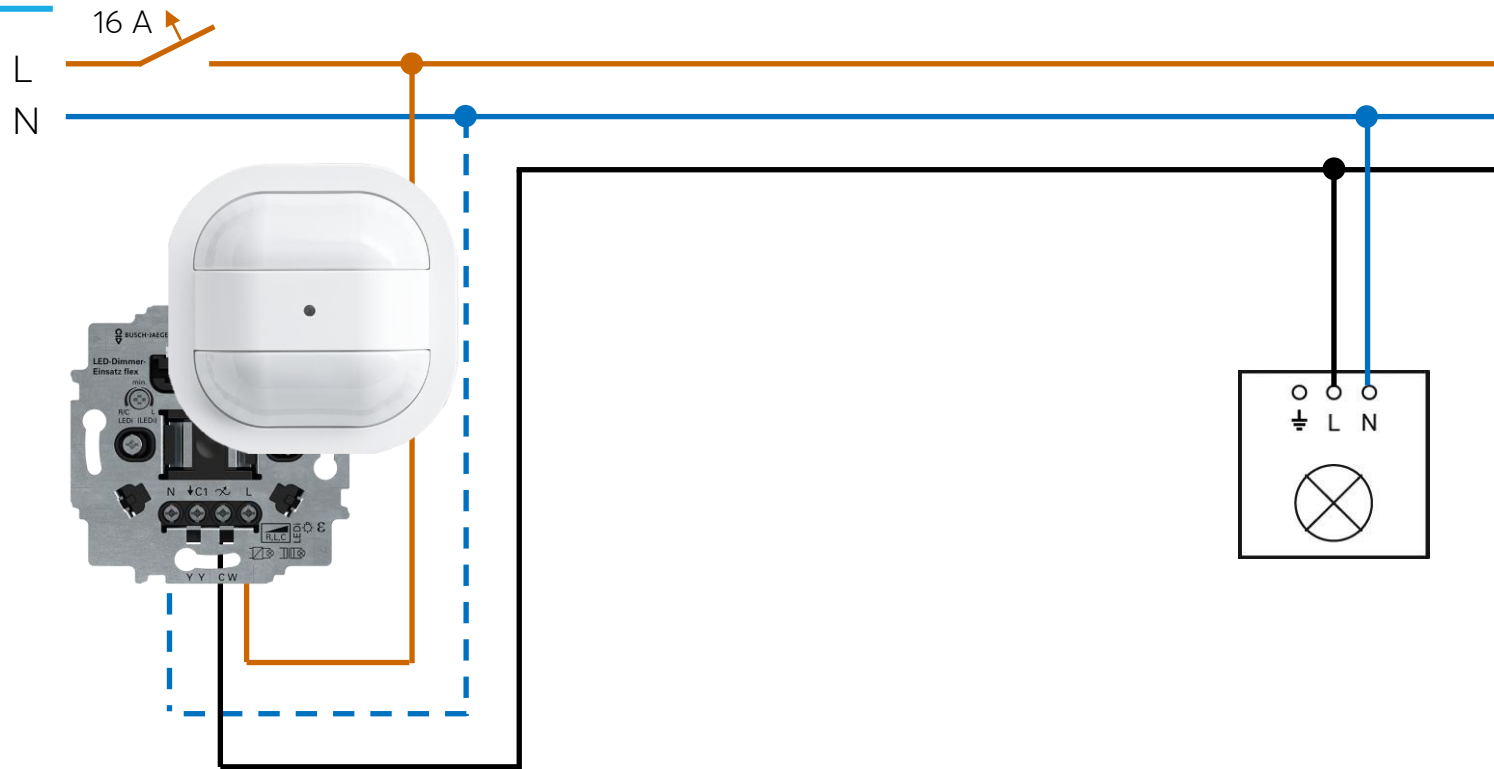
Reichenweitenerhöhung mit Präsenzmelder flex



Nicht anwendbar! Die Reichenweitenerhöhung erfolgt nur über Kanal 1.

Busch-Präsenzmelder flex mit Dimmer-Einsatz flex 1-fach

Stand-Alone Anwendung

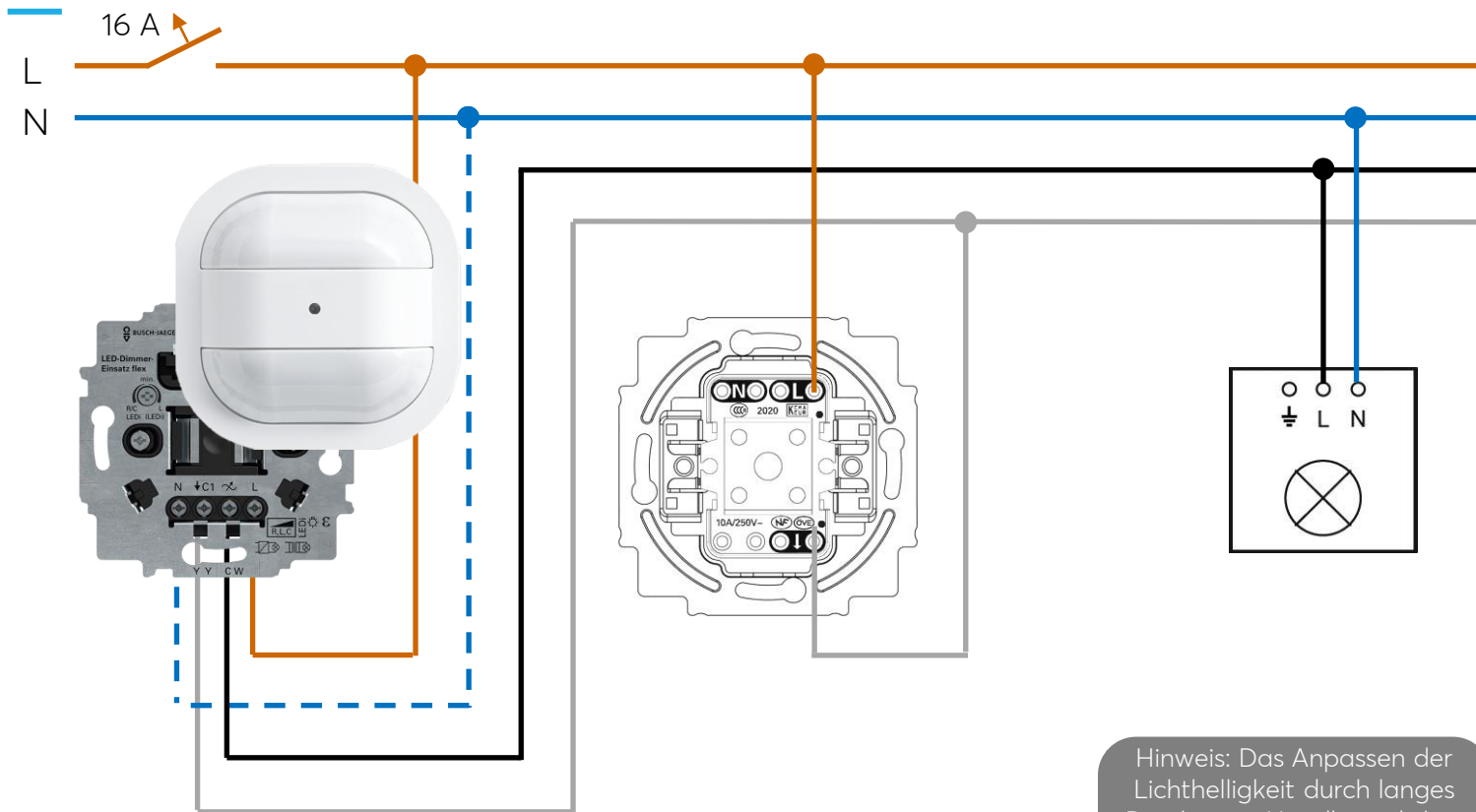


Nur für Automatikbetrieb geeignet.
Bewegungs- und helligkeitsabhängiges
Einschalten des Lichts.

Umgebungslichtabhängige Regelung zur
Erzielung einer nahezu konstanten
Raumhelligkeit. **(Konstantlichtregelung)**

Wenn die Nachlaufzeit abgelaufen ist oder das
natürliche Licht ausreicht, um die eingestellte
Raumhelligkeit zu erreichen, wird das Licht
ausgeschaltet.

Busch-Präsenzmelder flex mit Dimmer-Einsatz flex 1-fach Nebenstellenbetrieb mit konventionellem Taster



1) Die Aktivierung des Handbetriebs ist auch durch langes Drücken möglich. Aus dem AUS-Zustand geht das Gerät in den Handbetrieb und dimmt von minimaler Helligkeit, solange der Taster gedrückt wird, hoch.

Hinweis: Das Anpassen der Lichthelligkeit durch langes Drücken im Handbetrieb hat keinen Einfluss auf den Helligkeitssollwert der umgebungslichtabhängigen Steuerung.

Automatik-Betrieb:

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten des Lichts.

Durch kurzes Drücken des Tasters¹⁾ wird der Handbetrieb eingeschaltet. Im Handbetrieb schaltet ein kurzer Tastendruck das Licht um (EIN oder AUS) und ein langer Tastendruck dimmt das Licht auf und ab (Umschalten).

Der Handbetrieb erfolgt bis die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

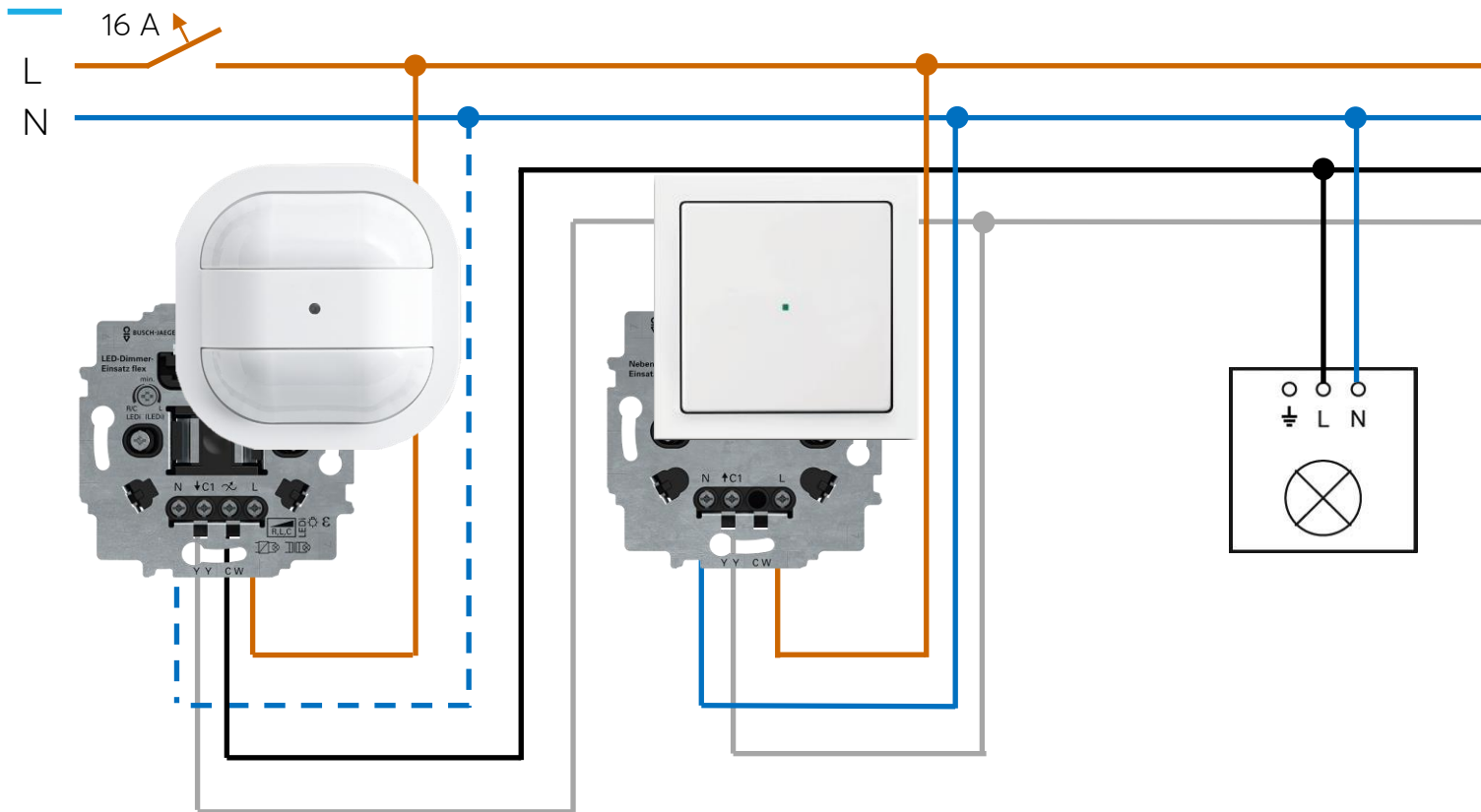
Halbautomatik-Betrieb:

Ein kurzer Druck ist erforderlich, um das Licht einzuschalten und das Gerät in den Automatik-Betrieb zu versetzen.

Weitere Funktion gemäß Automatik-Betrieb.

Busch-Präsenzmelder flex mit Dimmer-Einsatz flex 1-fach

Nebenstellenbetrieb mit Bedienelement flex 1-fach



1) Die Aktivierung des Handbetriebs ist auch durch langes Drücken der oberen oder unteren Wippe möglich. Aus dem AUS-Zustand geht das Gerät in den Handbetrieb und dimmt von minimaler Helligkeit, solange der Taster gedrückt wird, hoch. Durch langes Drücken der unteren Wippe verringert das Gerät die Helligkeit bis zum Minimum.

57

Automatik-Betrieb:

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Schalten des Lichts.

Durch kurzes Drücken der oberen linken Wippe wird das Gerät in den Handbetrieb¹⁾ versetzt und das Licht eingeschaltet. Durch kurzes Drücken der unteren linken Wippe schalten das Licht aus. Ein langer Tastendruck dimmt das Licht hoch (Obere Wippe) oder herunter (Untere Wippe). Der Handbetrieb erfolgt bis die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

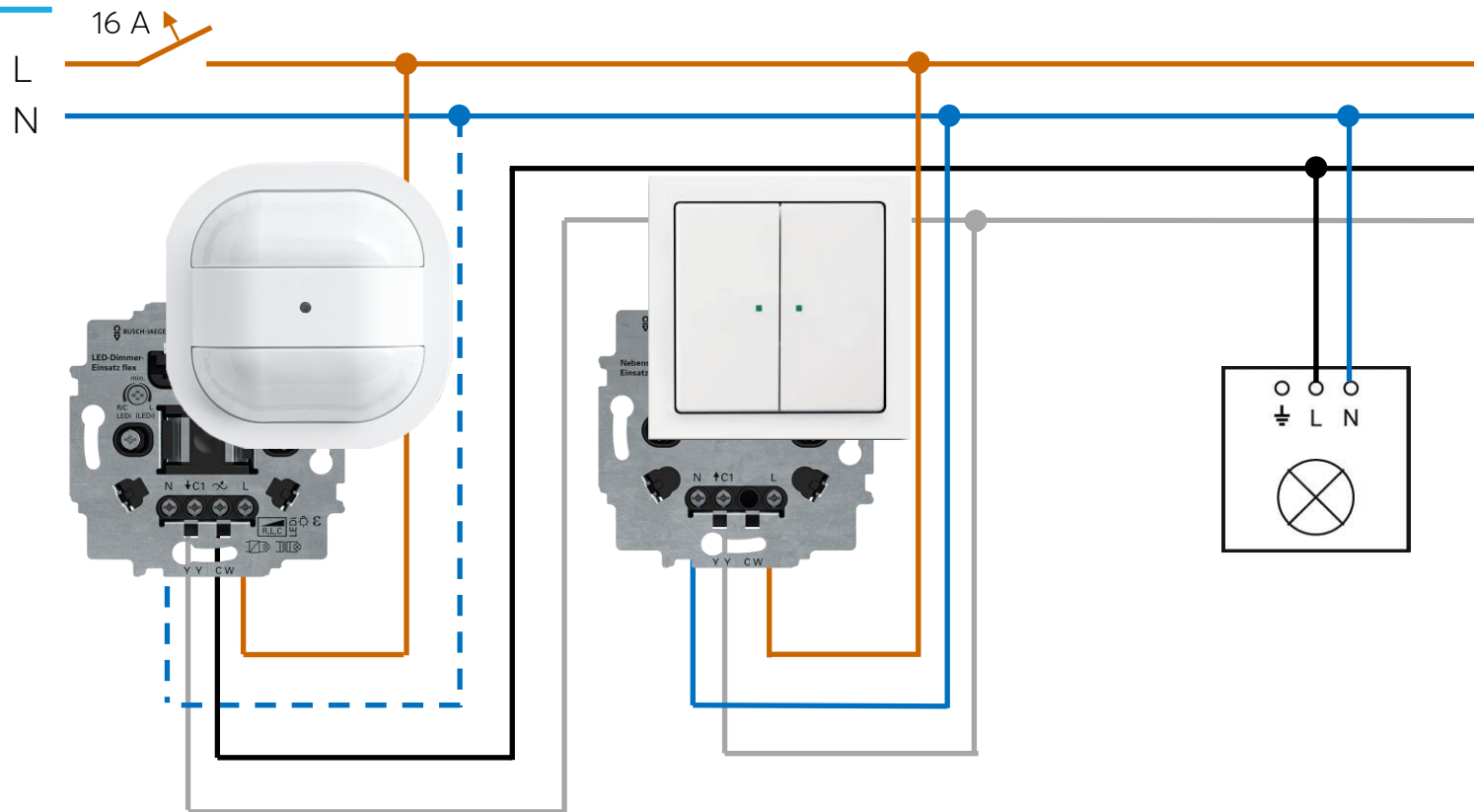
Halbautomatik:

Ein Tastendruck auf die obere Wippe genügt, um das Licht einzuschalten und das Gerät in den Automatik-Betrieb zu versetzen.

Weitere Funktion gemäß Automatikmodus.

Busch-Präsenzmelder flex mit Dimmer-Einsatz flex 1-fach

Nebenstellenbetrieb mit Bedienelement flex 2-fach



Automatikbetrieb:

Durch kurzes Drücken der oberen linken Wippe wird das Gerät in den manuellen Modus versetzt und das Licht eingeschaltet. Durch kurzes Drücken der unteren linken Wippe schaltet das Licht aus.

Ein langer Tastendruck dimmt das Licht hoch (obere Wippe) oder herunter (untere Wippe).

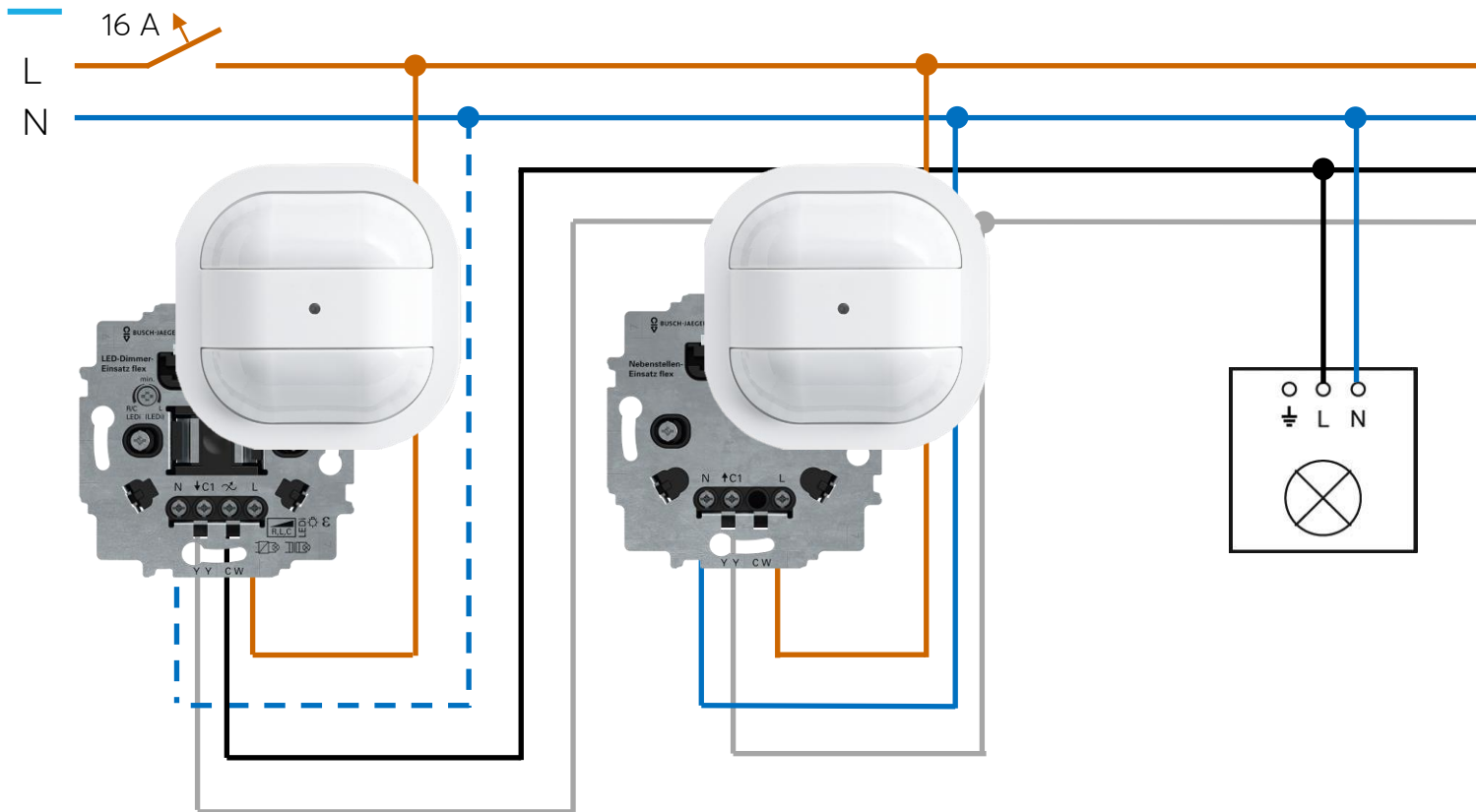
Durch Drücken der rechten Wippe wird das Licht auf voreingestellte Werte (Presets) gesetzt (Auslieferungszustand: obere Wippe = 70 %, untere Wippe 30 %).

Halbautomatik-Betrieb:

Ein Druck auf die obere linke Wippe schaltet das Licht ein und stellt das Gerät auf Automatik-Betrieb.

Busch-Präsenzmelder flex mit Dimmer-Einsatz flex 1-fach

Reichenweitenerhöhung mit Präsenzmelder flex



Nur für Automatik-Betrieb geeignet.

Die Reichweitenerhöhung erfolgt, z. B. bei größeren Etagen oder Büros, durch einen 2. Sensor am Nebenstelleneinsatz flex.

Bewegungs- und helligkeitsabhängiges Einschalten des Lichts.

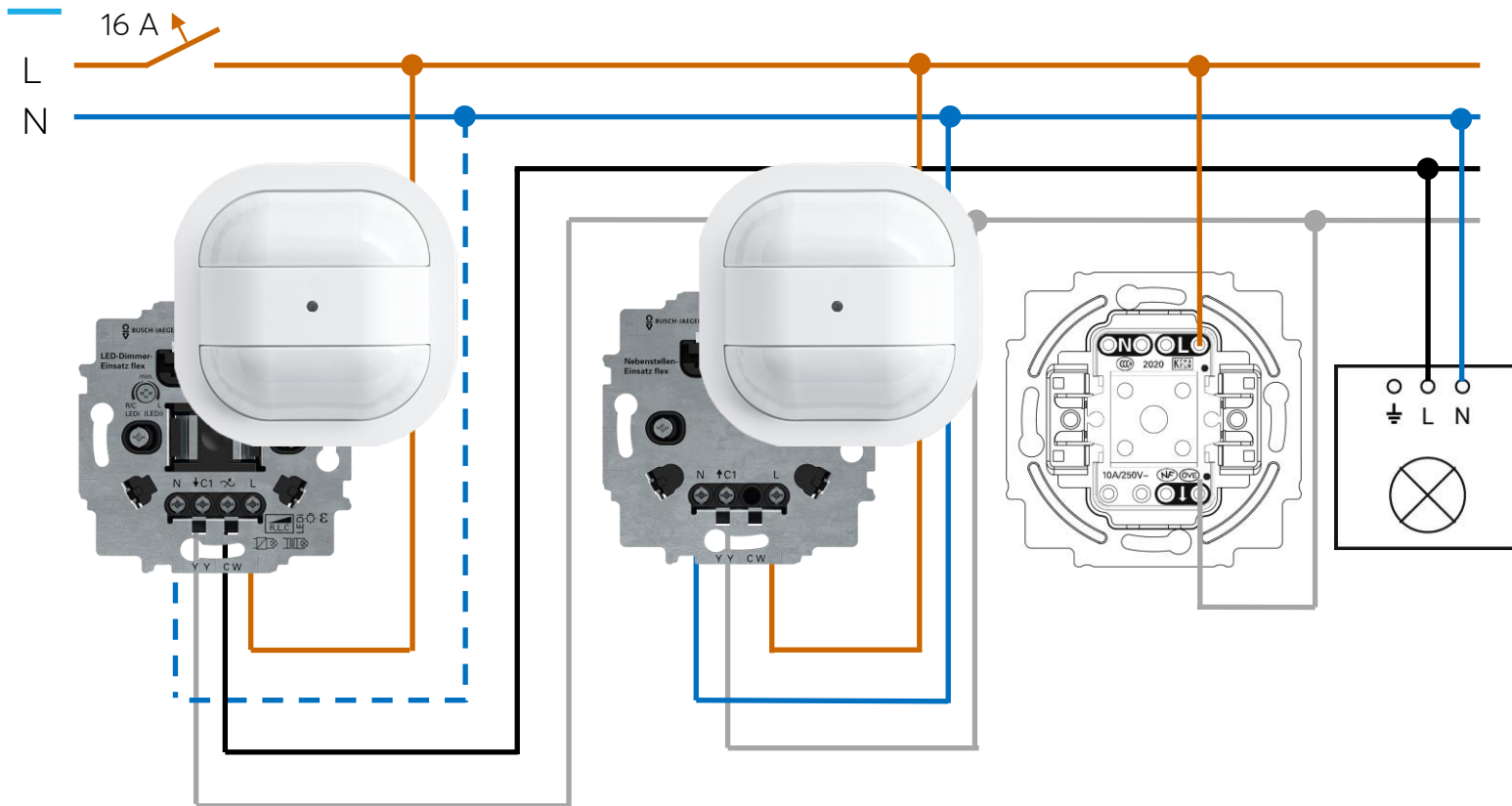
Raumlichtabhängige Regelung zur Erreichung einer nahezu konstanten Raumlichthelligkeit. (Konstantlichtregelung)

Wichtig:

Die Nachlaufzeit und Helligkeitsschwelle wird nur am Melder der Hauptstelle eingestellt! Die Einstellungen an der Nebenstelle werden ignoriert!

Busch-Präsenzmelder flex mit Dimmer-Einsatz flex 1-fach

Reichenweitenerhöhung mit Präsenzmelder und Nebenstellenbetrieb mit konventionellem Taster



Die Reichweitenerhöhung erfolgt, z. B. bei größeren Etagen oder Büros, durch einen 2. Sensor am Nebenstelleneinsatz flex.

Durch kurzes Drücken des Tasters wird der Melder in den Handbetrieb versetzt.

Durch langes Drücken wird gedimmt.

Wenn die Nachlaufzeit abgelaufen ist oder das natürliche Licht ausreicht, um die eingestellte Raumhelligkeit zu erreichen, wird das Licht ausgeschaltet.

Wichtig:

Die Nachlaufzeit und Helligkeitsschwelle wird nur am Melder der Hauptstelle eingestellt! Die Einstellungen an der Nebenstelle werden ignoriert!

