

N
Universal-tastedimbyterer**Informasjon om farer**

OBS! Innbygging og montering av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Ikke egnet for frikopling. Når universal-dimbyteren er slått av er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Ved bruk med konvensjonelle transformatorer skal hver av transformatorene sikres på primærsiden som foreskrevet av produsenten. Bruk kun sikkerhetstransformatorer som er i samsvar med EN 61558-2-6.

Ved ignorering av installasjonsinformasjonene kan det oppstå brann eller andre farer.

Funksjon

Universal-tastedimbyter for kopling og dimming av omfattende lyskilder som:

- 230 V glødelamper
- 230 V halogenlamper
- Lavspennings-halogenlamper i forbindelse med Tronic-transformatorer
- Lavspennings-halogenlamper i forbindelse med konvensjonelle transformatorer

Koplings- og dimmekommandoer gis ved å aktivere dekslene til dimbyteren, tillegsbryteren, infrarod- eller radiosenderen.

Universal-tastedimbyteren fungerer etter 2-flaters-prinsippet, dvs. at det finnes en betjeningsflate for hver av dimmerettingene „Lyse“ og „Mørke“.

Innkoplingen av lysinnretningene skjer ved hjelp av en lampeskånsom softstart.

Denne bruksanvisningen beskriver funksjonen i kombinasjon med den manuelle kortslaglasten. Den eksakte funksjonen ved bruk av andre påsæter hhv. av fjernkontrollen er beskrevet i den tilsvarende bruksanvisningen.

Betjening fra utkplet tilstand:

Trykkes raskt (raskere enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE eller NEDE eller full flatte: PÅ, med lagret lysstyrkeverdi.

Aktiveres i lengre tid (lengre enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE: Dimming fra minimum til maksimum lysstyrke.

Betjeningsflate NEDE: Innkopling til minimum lysstyrke.

Betjening fra innkoplet tilstand:

Trykkes raskt (raskere enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE eller NEDE eller full flatte: AV.

Aktiveres i lengre tid (lengre enn 400 ms):

Betjeningsflate OPPE: Økning av lysstyrken til maksimum (dimmes oppover).

Betjeningsflate NEDE: Reduksjon av lysstyrken til minimum (dimmes nedover).

Fullflates betjening (minst 3 sek.): Den aktuelle lysstyrken lagres ikke-flyktig og brukes ved gjennomkopling (kort aktivering).

Lagringsprosessen signaliseres ved softstart av belysningen.

Installasjonsinformasjoner

Monter universal-tastedimbyteren ① i en apparatstikkontakt som er i samsvar med DIN 49073 (figur A).

Innstatens tilkoplingsklemmer må ikke ligge nede.

Universal-tastedimbyteren må kun brukes i kombinasjon med en påsæt. Sett påsæten ② på innstatens sammen med rammen ③.

Den elektriske kontakten gis via pluggen ④.

Universal-tastedimbyteren består av dimbryter-innsatsen og påsatt betjenings- eller mottakerdelen. For nettspenningen slås på må påsætsen settes på. Påsæten må ikke skiftes ut når nettspenningen er slått på, ellers vil det oppstå en feilfunksjon.

Etter installasjon er universal-dimbyterenets lysstyrkeverdi innstilt til maksimum lysstyrke.

Kapasitive belastninger (f.eks. Tronic-transformatorer) og induktive belastninger (f.eks. konvensjonelle transformatorer) må ikke koples sammen til universal-tastedimbyteren.

Innstillingsprosessen fører til en kort blaffring ved ohmske belastninger (gløde, lyspennings-halogenlamper). Avhengig av nettforholdet varer innstillingss prosessen i mellom 1 og 10 sekunder. I løpet av denne tiden er en aktivering ikke mulig.

Ved kortslutning under innstillingss prosessen må belastningen inntilles på nytt igjen etter at kortslutningen er avhjulpet.

Ved stromsvikt i lengre tid enn 0,7 sek. koples dimbryteren ut og den lagrede lysstyrkeverdien går tapt.

Kortslutningsvern

Drift i faseavsnittet (kapasitiv belastning, ohmsk belastning): Utkopling med automatisk gjentest etter avhjelpling av kortslutningen i løpet av 7 sek. Deretter konstant utkopling helt til manuell gjennomkopling av universal-tastedimbyteren utøres.

Drift i fasettsnittet (induktiv belastning): Utkopling med automatisk gjentest etter avhjelpling av kortslutningen i løpet av 100 ms. Deretter konstant utkopling helt til manuell gjennomkopling av universal-tastedimbyteren utøres.

E**Reductor de luz universal con pulsador****Indicaciones de seguridad**

Aviso! ¡Atención! La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar personal especializado y formado en materia de electricidad.

El equipo no se puede usar para la desconexión. Estando el reductor de luz universal desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

En el servicio con transformadores convencionales, cada transformador debe estar protegido en el primario por fusible según las indicaciones del fabricante. Deben usarse solamente transformadores de seguridad según EN 61558-2-6.

Pueden producirse incendios u otros peligros en caso de la inobservancia de las instrucciones de instalación.

Funcionamiento

Reductor de luz para comutar y regular la intensidad de luz de amplias fuentes de luz, tales como, p. ej.:

- bombillas de 230 V
- lámparas de halógeno de 230 V
- lámparas de halógeno de baja tensión en combinación con transformadores Tronic
- lámparas de halógeno de baja tensión en combinación con transformadores convencionales

Las órdenes de comutación y de regulación se dan accionando las cubiertas del reductor de luz, del reductor de luz secundario o del radioemisor.

El reductor de luz universal con pulsador funciona siguiendo el principio de dos superficies, es decir hay una superficie para la orden de regulación «intensidad de luz más fuerte» y otra para la orden «intensidad de luz más baja».

El encendido suave cuida las lámparas y garantiza una larga vida útil de las lámparas.

Las presentes instrucciones de uso describirán el funcionamiento en combinación con el pulsador manual de carrera corta. Para informaciones acerca del funcionamiento exacto del dispositivo en combinación con otras cubiertas o bien en combinación con el telediario véanse las instrucciones de uso correspondientes.

Funcionamiento lorsque la lámpa est éteinte:

Actuación partiendo del estado desconectado:

Apuyer brièvement sur la touche (moins de 400 ms):

Superficie de actuación ARRIBA o ABAJO o superficie completa: CON, con el valor de intensidad de luz memorizado.

Pulsar durante un período más largo (más largo que 400 ms):

Superficie de actuación ARRIBA: Regular de la intensidad de luz mínima a la intensidad de luz máxima.

Superficie de actuación ABAJO: Conectar con intensidad de luz mínima.

Actuación partiendo del estado conectado:

Pulsar brevemente (más corto que 400 ms):

Superficie de actuación ARRIBA o ABAJO o superficie completa: DESCON.

Pulsar durante un período más largo (más largo que 400 ms):

Superficie de actuación ARRIBA: Regulación de la intensidad de luz hasta el máximo.

Superficie de actuación ABAJO: Reducción de la intensidad de luz hasta el mínimo.

Actuación de la superficie completa (por lo menos durante 3 seg.):

La intensidad de luz actual se memoriza de manera no volátil y se regula a dicho valor al reconnectar (pulsación breve). La memoriaización correcta se indica por un arranque suave de la iluminación.

Instrucciones de instalación

Montar el reductor de luz universal con pulsador ① en una caja mural según DIN 49073 (Figura A).

Al instalar la unidad, los bornes de conexión deben encontrarse en la posición abajo.

El reductor de luz universal con pulsador solamente puede emplearse en combinación con un adaptador. Montar el adaptador ② junto con el marco ③ sobre el inserto.

Establecer el contacto eléctrico por medio del conector ④.

El reductor de luz universal con pulsador se compone de un inserto de reductor de luz y la parte enchufable de operación o recepción.

Enchufar la parte enchufable antes de conectar la tensión de red. No cambiar la parte enchufable estando aplicada la tensión de red, de no ser así resultarán funciones erróneas.

Realizada la primera instalación y después de haber separado el dispositivo de la red, el reductor de luz universal con pulsador aprenderá automáticamente la carga correspondiente. La memoria de la intensidad de luz entonces se encontrará puesta a la intensidad de luz máxima.

No conectar juntas cargas capacitivas (p. ej. transformadores Tronic) y cargas inductivas (p. ej. transformadores convencionales) al reductor de luz universal con pulsador.

La operación de aprender con cargas ohmicas (bombillas, lámparas de halógeno de alta tensión) se hace nota por una oscilación breve de la intensidad de luz. En función de las condiciones de red, la operación de aprender durará entre 1 y 10 segundos. Durante tal periodo no será posible una actuación.

En caso de un cortocircuito durante la operación de aprender, se debe aprender la carga de nuevo después de haber eliminado la causa del cortocircuito.

Fallo de la red más largos que 0,7 segundos causarán la desconexión del reductor de luz y la pérdida del valor almacenado de la intensidad de luz.

Protection contre court-circuits

Fonctionnement avec déclenchement de phase retardé (charge capacitive, charge résistive): Déconnexion avec redémarrage automatique après élimination de la cause du court-circuit dans l'espace de 7 secondes. Passé ce laps de temps, le variateur de lumière universel à touche reste hors fonction jusqu'à ce qu'il soit remis en fonction manuellement.

Fonctionnement avec enclenchement de phase retardé (charge inductive): Déconnexion avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit dans l'espace de 100 ms. Passé ce laps de temps, le variateur de lumière universel à touche reste hors fonction jusqu'à ce qu'il soit remis en fonction manuellement.

F**Variateur de lumière universel à touche****Consignes relatives au danger**

Avertissement! ¡Atención! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien qualifié.

Il ne convient pas pour la déconnection. Lorsque le réducteur de lumière universel est déconnecté, la charge n'est pas déconnectée de la tension de réseau.

En service avec transformateurs conventionnels, chaque transformateur doit être protégé au primaire par fusible conformément aux instructions du fabricant. Utilisez uniquement des transformateurs de sécurité conformes à EN 61558-2-6.

Des incendies ou d'autres dangers peuvent se produire si les instructions d'installation ne sont pas respectées.

Fonctionnement

Variateur de lumière universel à touche pour l'allumage et la variation de l'intensité de lumière de sources de lumière complexes telles que:

- lampes à incandescence 230 V
- lampes à halogène 230 V
- Lampes à halogène BT en association avec des transformateurs Tronic
- Lampes à halogène BT en association avec des transformateurs conventionnels

Les ordres d'allumage et de variation d'intensité sont exécutés en manipulant les couvertures de variateurs, commandes secondaires ou à radio.

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

Le variateur de lumière universel à touche travaille selon le principe à 2 surfaces, c'est-à-dire que chaque variateur est pourvu de deux surfaces de régulation «intensité de lumière plus forte» et «intensité de lumière moins forte».

