

Step

Un paso decidido hacia adelante





Con 100 años de historia en la fabricación de apagadores. Niessen ha volcado toda su experiencia para ofrecer en la serie Step una estética y una calidad que elevan los estándares del mercado del primer equipamiento de vivienda disponibles hasta el día de hoy.



Un paso adelante en ergonomía y calidad

Una relación precio-calidad imbatible. Un paso adelante en tecnología y diseño de los apagadores.



La serie Step cuenta con cinco acabados modernos y actuales que refuerzan la elegancia de la serie y su concordancia con las líneas de diseño y decoración actuales, con un apagador del siglo XXI.

Niessen apuesta por el futuro y por dar un paso adelante en la oferta de Series de apagadores.

Prestaciones



La placa de la serie Step, presenta una amplia dimensión de 117 x 80,5 mm que permite corregir las posibles imperfecciones en la instalación de las cajas de empotrar de las paredes.



El LED azul situado en el visor horizontal de los apagadores con piloto, cuenta con un innovador diseño que reduce el consumo de energía aumentando la duración del mismo. Un paso adelante en vida útil y en eficiencia energética.

Facilidad de instalación y robustez

El secreto de una buena sujeción radica en la estructura. La serie Step ofrece amplias ventajas de instalación.



Niessen ha creado el primer chasis plástico que garantiza la firme sujeción de los mecanismos y la placa durante toda la vida útil del producto.

Con el objetivo de simplificar el trabajo y reducir el tiempo de instalación, Niessen ha desarrollado nuevos mecanismos con extracción frontal que permiten un montaje seguro y con una fijación excepcional a lo largo de la vida del producto.

Con soluciones que hacen el trabajo más sencillo, más seguro y mucho más rápido.

Un paso adelante en comodidad, calidad y seguridad en la instalación.

Un paso adelante en sostenibilidad

Niessen ha sido la primera marca en ofrecer una serie ecodiseñada de placas. La serie Step ofrece amplias ventajas de instalación.



Más información ambiental, consultar la web. www.abb.es/niessen

ISO 14006:2011: reconocido certificado internacional concedido a las organizaciones que han adoptado un sistema de gestión para identificar, monitorizar y mejorar continuamente todos los aspectos ambientales relacionados con el producto. De esta manera se garantiza que el producto que fue desarrollado teniendo en cuenta el menor impacto ambiental en todas sus fases, desde la adquisición de materia prima, pasando por el proceso de fabricación y hasta el desecho del producto.

Un paso adelante en prestaciones más seguras



Los apagadores de balancín de Step se conectan por la parte posterior, estableciendo una distancia de seguridad entre los cables de los mecanismos. Un paso adelante en seguridad.

Los mecanismos ergonómicos con una tecla de gran tamaño de 40 x 22 mm (la más grande del mercado).



Los bornes de los mecanismos permiten usar cable de hasta 4 mm² en cable flexible y 6 mm² en alambre.

Apagadores y pulsadores con conexión automática, lo que simplifica la tarea de instalación.



En Step todos los contactos cuentan con una verdadera protección infantil que garantizan la seguridad de todos y en especial de los niños en las condiciones más adversas y cumpliendo la norma

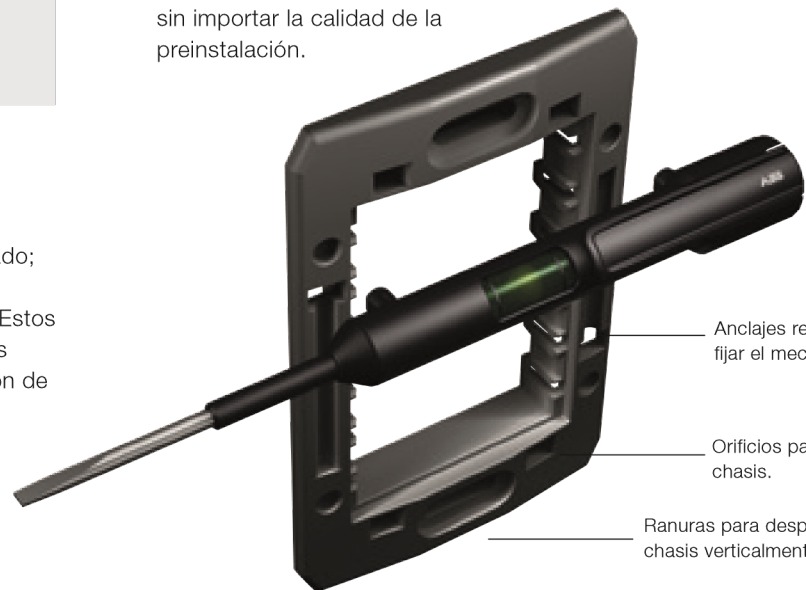
IEC-608841:2006.



Fácil instalación

Los orificios laterales del chasis permiten centrar y nivelar la placa para posicionarla adecuadamente en cada caja de empotrar sin importar la calidad de la preinstalación.

La materia prima, exclusiva de Niessen, posee la más alta resistencia mecánica, térmica y eléctrica disponible en el mercado; ofreciendo siempre la máxima seguridad en las instalaciones. Estos materiales de altas prestaciones permiten la adecuada instalación de los mecanismos.



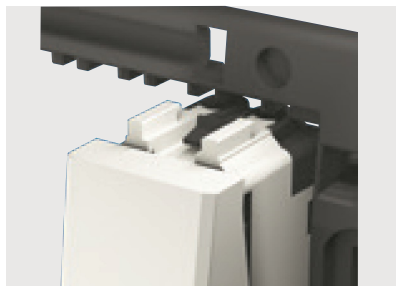
Anclajes reforzados para fijar el mecanismo.

Orificios para nivelar el chasis.

Ranuras para desplazar el chasis verticalmente.



Step cuenta con un chasis reforzado de alta resistencia y rigidez. Un exclusivo sistema de fijación de los mecanismos que evita el hundimiento o el desplazamiento de los mismos con el paso del tiempo.



Mecanismos robustos y compactos

Se insertan frontalmente de una forma intuitiva, sencilla y sin interferencias. El sistema de guiado exclusivo de STEP permite también la extracción frontal de los mecanismos sin necesidad de desinstalar el chasis. Reducimos la profundidad del mecanismo para facilitar el cableado. Un paso adelante en facilidad de instalación.



Placas

Tienen bridas con diseño de diente de sierra de 3 posiciones que permiten regular la altura de la placa en hasta 3 mm. Las bridas están compuestas por un sistema de 8 enganches (2 por brida) para asegurar el montaje de los apagadores y placas independientemente de cualquier imprevisto o imperfección de la pared.

Un paso adelante en diseño



Los acabados de la serie Step son actuales, brillantes e innovadores, en línea con las más depuradas tendencias de decoración.



Acabados Step

- 01 Blanco polar
- 02 Negro piano
- 03 Plata
- 04 Cava
- 05 Wengué

Step

Apagadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo 1 módulo	N4101 BP NP	10 AX ; 127 - 250 V~
Apagador escalera 1 módulo	N4102 BP NP	
Apagador 4 vías 1 módulo	N4110 BP NP	

Tapón piloto



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón piloto (salida de cable) 1 módulo	N4107 BP NP	

Apagadores con piloto



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo con piloto 1 módulo	N4101.3 BP NP	10 AX ; 127 - 250 V~ Con piloto LED azul
Apagador escalera con piloto 1 módulo	N4102.3 BP NP	

Zumbador



Denominación	Código	Datos técnicos
Zumbador 1 módulo	N4119 BP NP	8 VA, 125-250 V~ Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1m: 75dB.

Pulsadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón timbre "Campana" 1 módulo	N4104 BP NP	10 A ; 127 - 250 V~

Regulador de intensidad



Denominación	Código	Datos técnicos
Dimmer giratorio 1 módulo	N4160 BP NP	127 V~, 60 Hz ⊗: 50-500 W ⊗: 50-400 VA Permite controlar la regulación de forma giratoria. Protección de sobrecarga y cortocircuito por medio de un fusible térmico no-rearmable.

Pulsadores con piloto



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón timbre "Campana" 1 módulo	N4104.3 BP NP	10 A ; 127 - 250 V~ Con piloto LED azul

Tomas telefónicas



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma telefónica para 4 hilos 1 módulo	N4117 BP NP	Conector RJ11 con 4 hilos, categoría 3. Conexión sin tornillos. Cumple con la norma FCC parte 68, subparte F. Dispone de 4 pines de bronce fosforados con recubrimiento de oro de 15 micras.

Tapón ciego



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón ciego 1 módulo	N4100 BP NP	

Conectores de cómputo



Denominación	Código	Datos técnicos
Conector de cómputo RJ45, 8 hilos Categoría 5E (mejorada) UTP. 1 módulo	N4118.5 BP NP	Módulo RJ45, cat.5e. Cumple con la norma FCC parte 68, subparte F. Dispone de 8 pines de bronce fosforado, con recubrimiento de oro de 15 micras.

Step

Toma TV



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma coaxial TV 1 módulo	N4150 BP NP	Conector roscado.

Contactos



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P+T 1 módulo	N4128 BP NP	15 A ; 127 V~ Con protección infantil.



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex 2P+T 3 módulos	N4328 BP NP	15 A ; 127 V~ ; 60 Hz. Con protección infantil.



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex universal 2P+T 3 módulos	N4338 BP NP	15 A ; 127 V~ ; 60 Hz. Con protección infantil.

Mecanismos con placa incluida



Denominación	Código	Datos técnicos
Control deslizable para ventilador con placa incorporada	N4331 BP NP	Regulación de velocidad: Baja-1, Baja-2, Media-3 y Alta-4. 2 hilos. 120 V~ 60 Hz. 1.6 A (ventilador)



Denominación	Código	Datos técnicos
Control dual deslizable para ventilador y luz con placa incluida	N4332 BP NP	Regulación de velocidad: Baja-1, Media-2 y Alta-3. Solo encendido y apagado de luz. 3 hilos. 120 V~ 60 Hz. 1.25 A (ventilador). 500 W (luz).



Denominación	Código	Datos técnicos
Control deslizable para ventilador y luz con interruptor (ON-OFF) con placa incluida	N4333 BP NP	Regulación de velocidad: Baja-1, Baja-2, Media-3 y Alta-4. Regulación de luz: rango completo. 3 hilos. 120 V~ 60 Hz. 1.6 A (ventilador). 300W (luz).

Mecanismos con placa incluida



Denominación	Código	Datos técnicos
Atenuador deslizable de luz halógena e incandescente con interruptor (ON-OFF).	N4361 BP NP	Interruptor con "OFF" positivo. Para lámpara incandescente y halógena. 120 V~ 60 Hz. 600 W máx.



Denominación	Código	Datos técnicos
Atenuador deslizable de luz LED, halógena e incandescente con placa incluida.	N4363 BP NP	CFL dimmeable y LED 150 W máx. 120 V~ 60 Hz. Incandescente/halógeno 700 máx.



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P+T dúplex circuitos especiales con placa incluida	N4323 BP NP	NEMA 6 - 20 R 220 V~ ; 60 Hz 20 A



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P+T dúplex protección infantil (tamper resistant) con placa incluida	N4324 BP NP	NEMA 5 - 20 R 125 V~ ; 60 Hz 20 A



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex grado hospital (HG) con placa incorporada	N4326 BP NP	127 V~ ; 15 A ; 60 Hz Mecanismos en café (C), gris (G), rojo (R) y blanco (B). Placas en blanco Alpino.



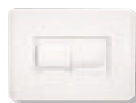
Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex tierra aislada (IG)	N4327 BP NP	125 V~ (para circuitos ups), 20 A ; 60 Hz Mecanismo naranja



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex falla a tierra (GFCI)	N4329 BP NP	125 V~ ; 20 A ; 60 Hz Con LED indicador, botón de prueba (TEST) y botón de restablecimiento (RESET).



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P+T dúplex con 2 cargadores USB con placa incluida	N4330 BP NP	NEMA 5 - 15 R Contacto: 125 V~ ; 60 Hz ; 15 A Cargador USB: 5Vcd ; 2.1 A



Denominación	Código	Datos técnicos
Detector de movimientos IR con interruptor deslizable	N4341 BP NP	130 V~ ; 8 A ; 60 Hz Temperatura de operación: -10° C a 45° C Lámpara Incandescente: 40 W a 1000 W Lámpara Halógena: 20 W a 400 W Lámpara Fluorescente con Balastra Electrónica: 20 W a 300 W Lámpara Fluorescente con Balastra Estándar: 20 W a 250 W Lámpara Electrónica tipo "PL": 11 W a 200 W Rango de detección: 180°

Step




Placas Blanco Polar

Denominación	Código	Datos técnicos
 Placa 1 módulo	N4371 BP	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 2 módulos	N4372 BP	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 3 módulos	N4373 BP	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa ciega/piloto	N4370 BP	Placa con chasis incorporado. Con pre-ruptura para orificio de piloto




Placas Negro Piano

Denominación	Código	Datos técnicos
 Placa 1 módulo	N4371 NP	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 2 módulos	N4372 NP	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 3 módulos	N4373 NP	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa ciega/piloto	N4370 NP	Placa con chasis incorporado. Con pre-ruptura para orificio de piloto




Placas Plata

Denominación	Código	Datos técnicos
 Placa 1 módulo	N4371 PL	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 2 módulos	N4372 PL	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 3 módulos	N4373 PL	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3

Placas Cava

Denominación	Código	Datos técnicos
 Placa 1 módulo	N4371 CV	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 2 módulos	N4372 CV	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 3 módulos	N4373 CV	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3

Placas Wengué

Denominación	Código	Datos técnicos
 Placa 1 módulo	N4371 WG	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 2 módulos	N4372 WG	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3
 Placa 3 módulos	N4373 WG	Placa con chasis incluido. Medidas: 112 x 80,5mm. Para caja nº 499.3