



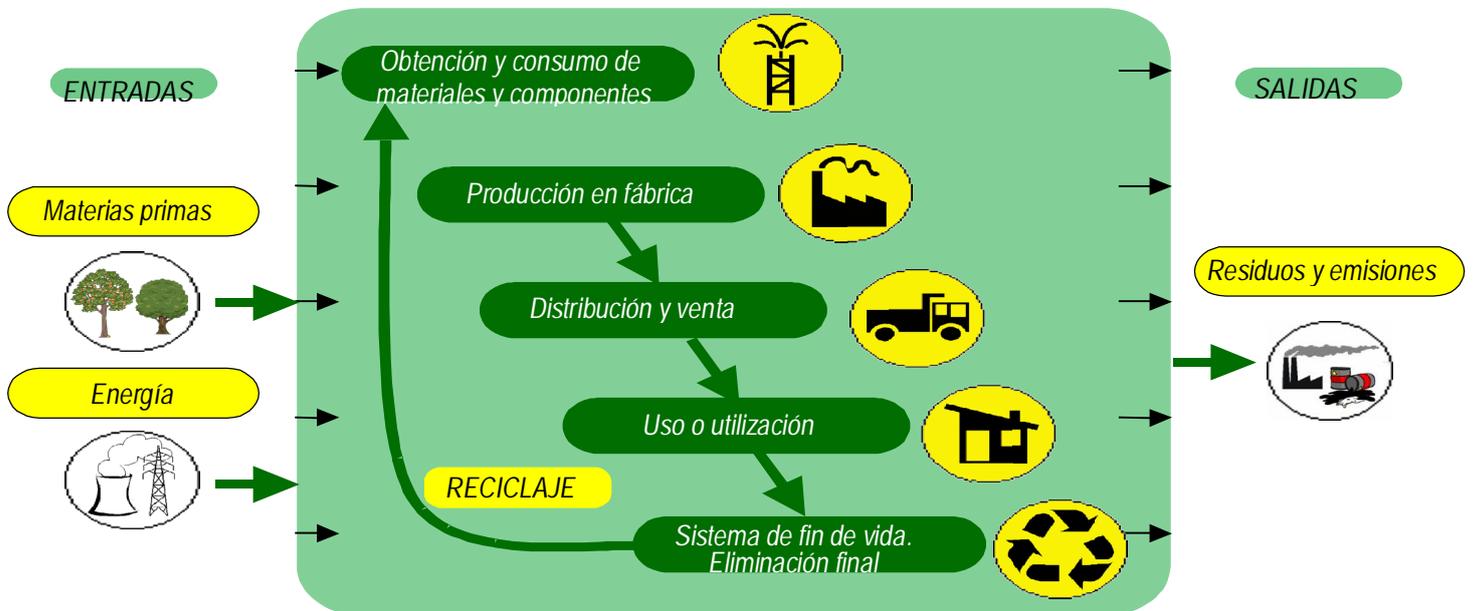
Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESSEN

Comunicación a los agentes involucrados en el ciclo de vida Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

Nuestra política de mejora continua requiere además un trabajo exigente y responsable, que nos ha llevado a la implantación de la norma UNE-EN-ISO 14006 en nuestro Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente. La Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo, Ecodiseño, garantiza el estudio ambiental del producto en la etapa de Diseño y Desarrollo de productos, a fin de identificar, controlar y reducir los impactos generados durante las etapas de su ciclo de vida y evitando el traslado de impactos de unas etapas a otras. Este detallado análisis es la base de la que parten nuestros objetivos medioambientales y que a través de un coordinado trabajo en equipo los hemos conseguido alcanzar, garantizando así que nuestros productos sean respetuosos con el medio ambiente durante todo el ciclo de vida correspondiente a: materiales y componentes, producción, distribución, uso y mantenimiento y fin de vida. De esta forma, conseguimos que nuestros productos sean diseñados con una visión de: durabilidad, reparabilidad, actualización y reciclado.



Por eso en el año 2007 Asea Brown Boveri, S.A. Fábrica NIESSEN certifica la Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo según la norma UNE 150301.

Para posteriormente adecuar el sistema a la norma de índole internacional UNE EN ISO 14006





Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESSEN

Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

1 - CONSIDERACIONES GENERALES DE USO DE LOS PRODUCTOS ECODISEÑADOS:

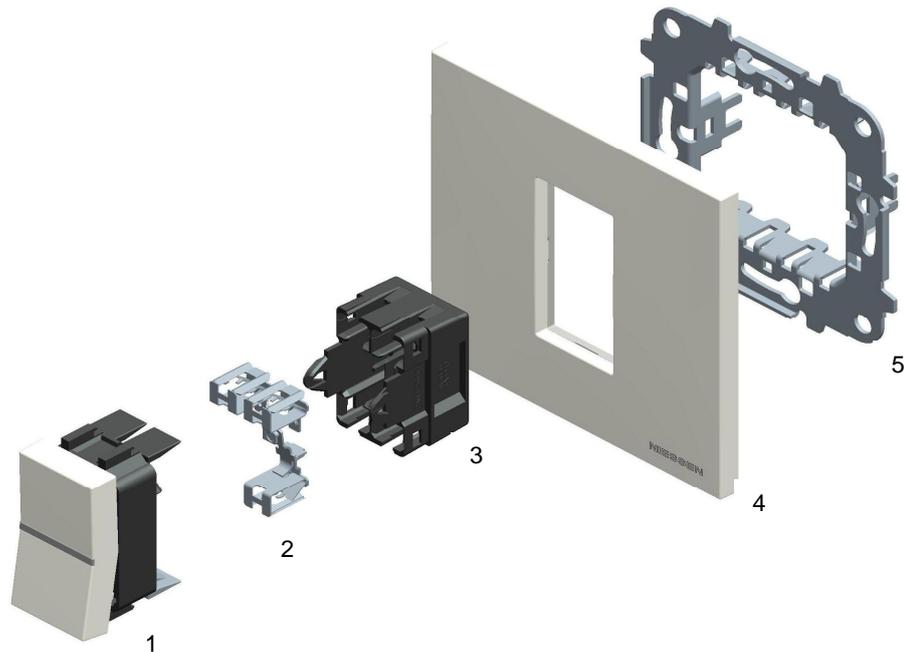
- Realice buenas conexiones eléctricas, esto evitará pérdidas de calor en las conexiones y consumos innecesarios de energía.
- Recicle los embalajes de cartón.

2 - CONSIDERACIONES DE RECICLABILIDAD DE LOS PRODUCTOS ECODISEÑADOS:

- Los materiales plásticos son reciclables están marcados en el interior (indicando el material del que están fabricados) y se pueden separar.

Ficha de materiales para los mecanismos basculantes de 1 módulo indicados en el listado adjunto:

- 1 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 2 Piezas metálicas
- 3 Pieza plástica (PA)
- 4 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 5 Pieza metálica
Hierro





Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESSEN

Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

Ficha de materiales para los mecanismos basculantes de 1 módulos con piloto control indicados en el listado adjunto:

1 Piezas plásticas
(PC + ABS)

2 Pieza plástica y
comp.
Electrónicos

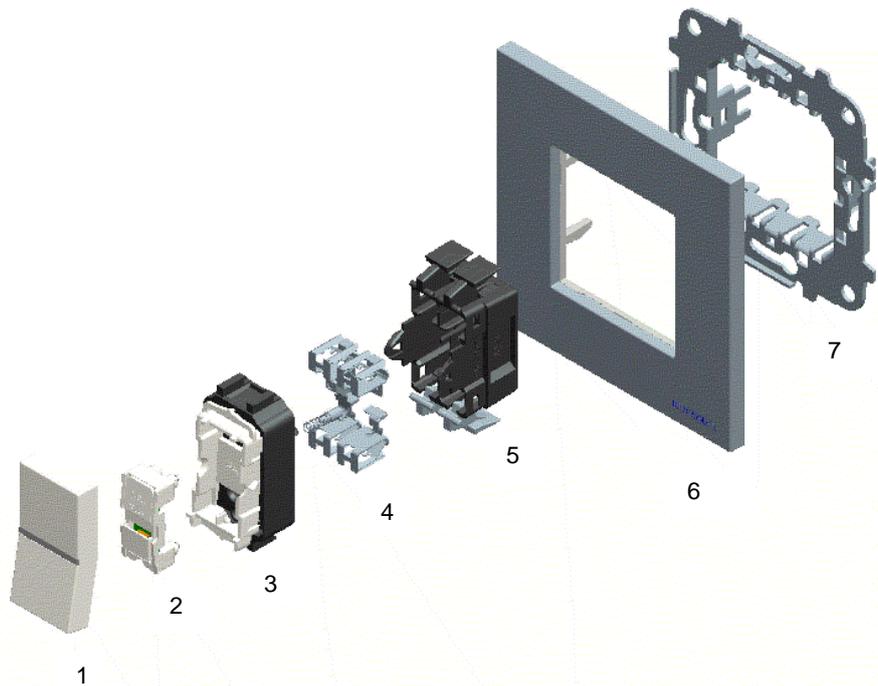
3 Piezas plásticas
(PC + ABS)

4 Piezas
metálicas

5 Pieza plástica
(PA + PC)

6 Piezas plásticas
(PC + ABS)

7 Pieza metálica
Hierro





Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESEN

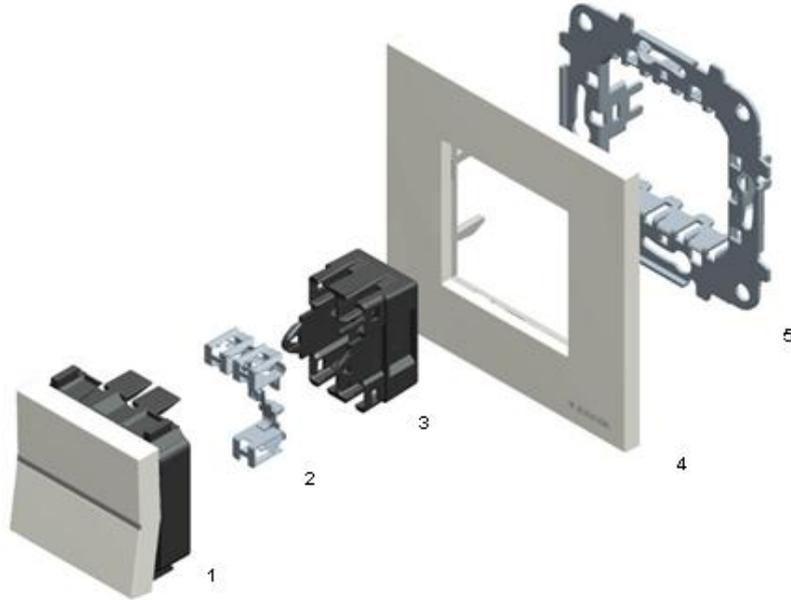
Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

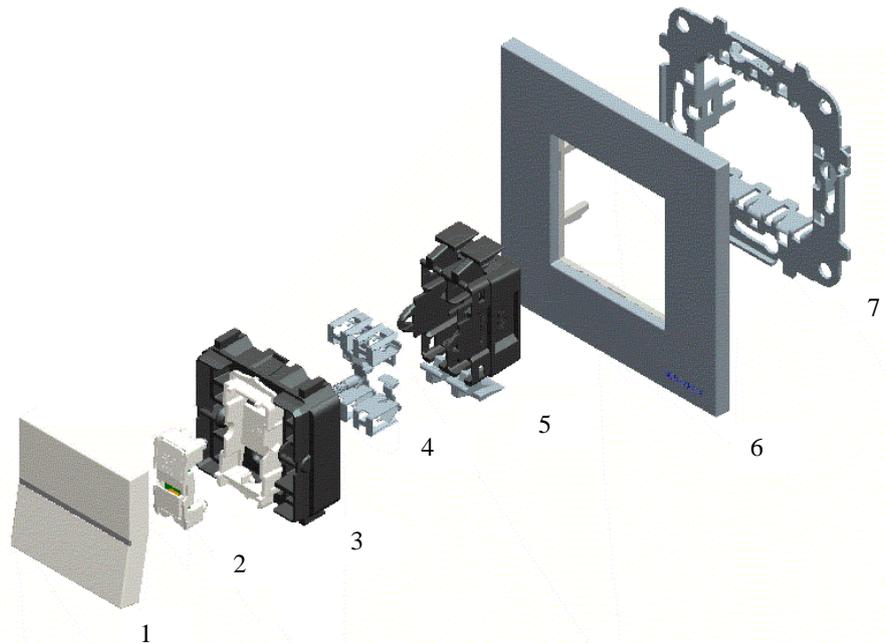
Ficha de materiales para los mecanismos basculantes de 2 módulos indicados en el listado adjunto:

- 1 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 2 Piezas metálicas
- 3 Pieza plástica (PA
+ PC)
- 4 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 5 Pieza metálica
Hierro



Ficha de materiales para los mecanismos basculantes de 2 módulos con piloto control indicados en el listado adjunto:

- 1 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 2 Pieza plástica y
comp. Electrónicos
- 3 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 4 Piezas metálicas
- 5 Pieza plástica (PA
+ PC)
- 6 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 7 Pieza metálica
Hierro





Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESEN

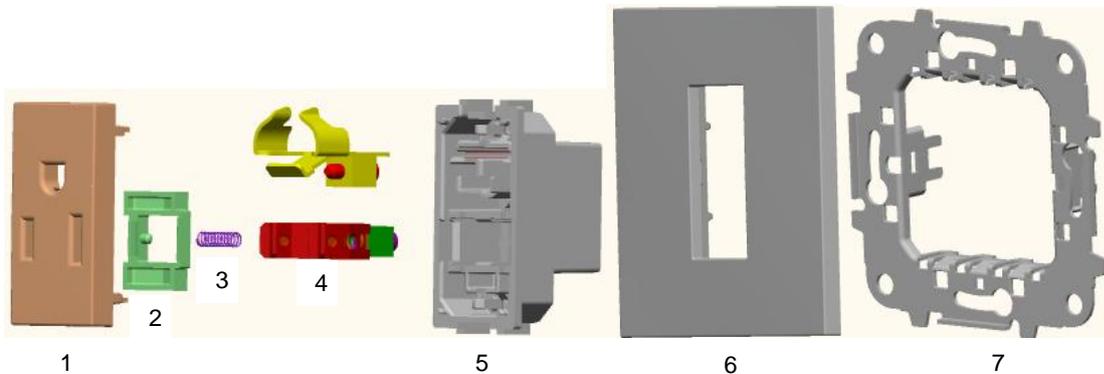
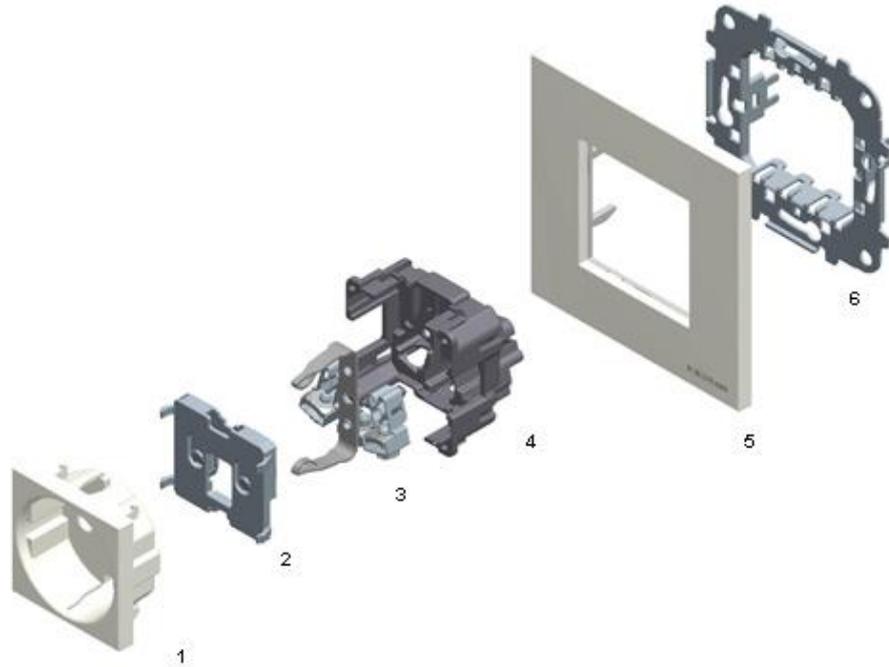
Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

Ficha de materiales para bases de enchufes indicados en el listado adjunto:

- 1 Pieza plástica
(PC + ABS)
- 2 Piezas plásticas
(PA)
- 3 Piezas metálicas
- 4 Pieza plástica
(PC)
- 5 Piezas plásticas
(PC + ABS)
- 6 Pieza metálica
Hierro



- | | | |
|---|------------------|----------------|
| 1 | Pieza plástica | PC+ABS |
| 2 | Pieza plástica | PA |
| 3 | Pieza metálica | Acero |
| 4 | Piezas metálicas | Latón + hierro |
| 5 | Pieza plástica | PC |
| 6 | Pieza plástica | PC+ABS |
| 7 | Pieza metálica | Hierro |

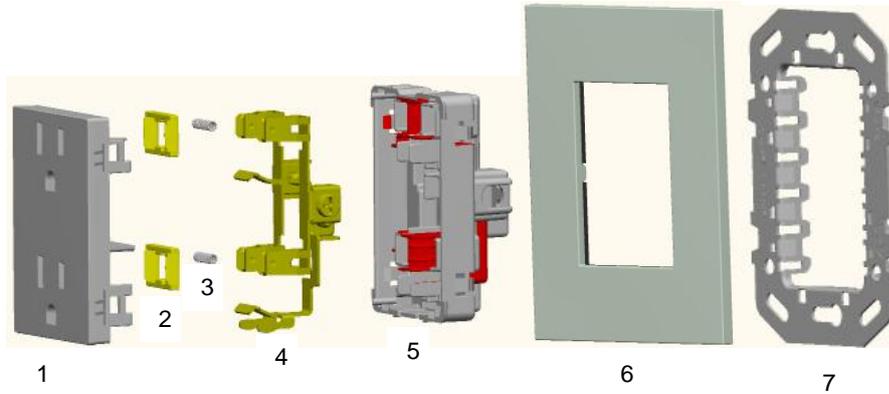


Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESEN

Comunicación a los agentes involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

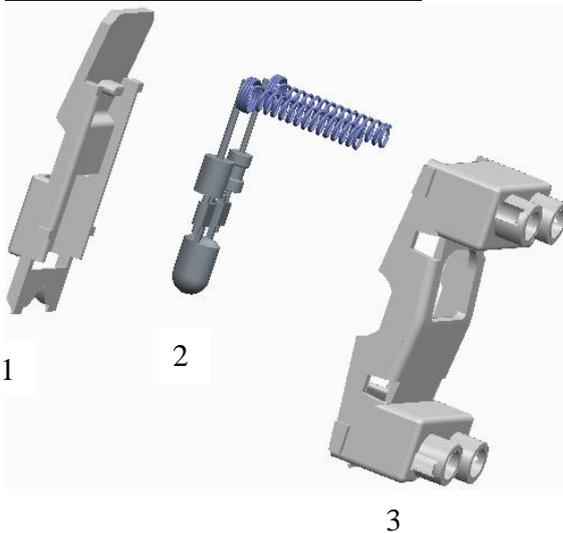
DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013



- | | | |
|---|------------------|----------------|
| 1 | Pieza plástica | PC+ABS |
| 2 | Pieza plástica | PA |
| 3 | Pieza metálica | Acero |
| 4 | Piezas metálicas | Latón + hierro |
| 5 | Pieza plástica | PC |
| 6 | Pieza plástica | PC+ABS |
| 7 | Pieza metálica | Hierro |

Referencia N2191VD N2192 RJ



- | | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Tapa | PA |
| 2 | LED + Componentes electrónicos | |
| 3 | Soporte Tapa | PA |



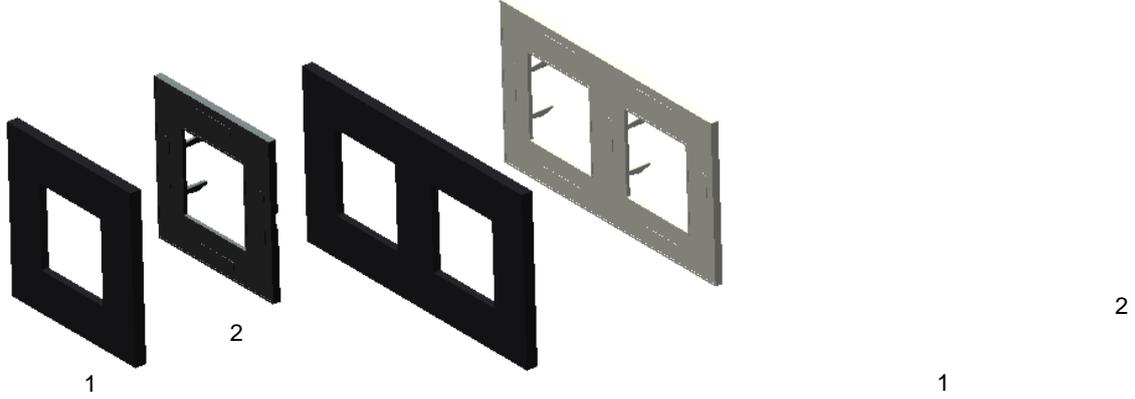
Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESSEN

Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

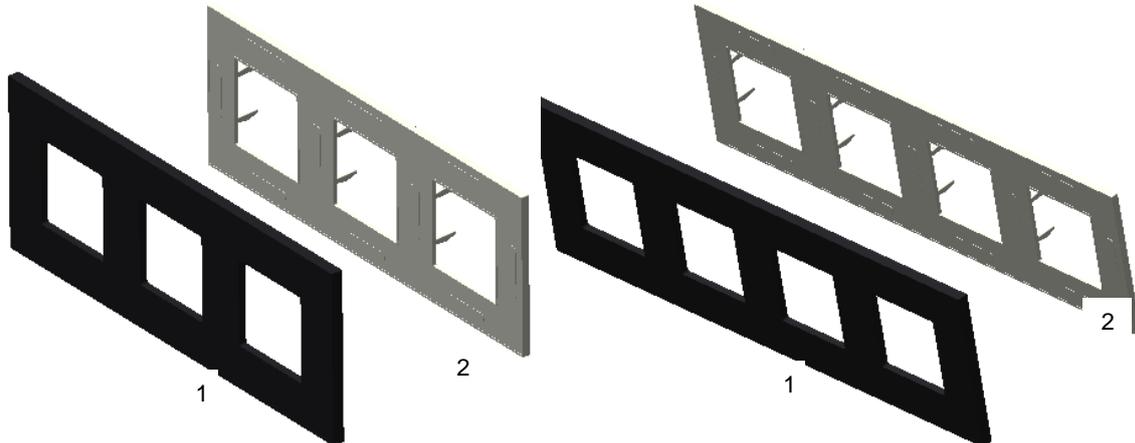
DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

Referencia N2271 XX – N2272 XX (xx BL, PL, AN, C



Referencia N2273 XX – N2274 XX (xx BL, PL, AN, CV)



- 1 Pieza plástica PC+ABS, o, Madera, o pizarra, o Vidrio
- 2 Pieza plástica PC



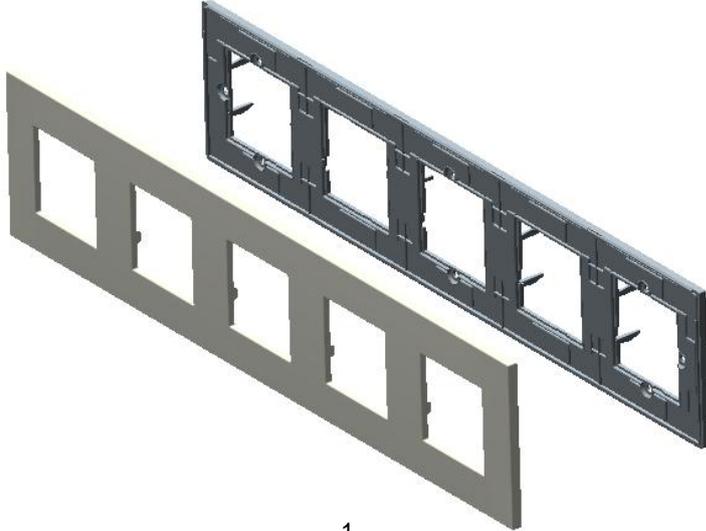
Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESEN

Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

Referencia N2275 XX (xx BL, PL, AN, CV)



1

2

- | | | |
|---|----------------|--------|
| 1 | Pieza plástica | PC+ABS |
| 2 | Pieza plástica | PC |

Referencia N2573 XX (xx BL, PL, AN, CV)



1

2

3

- | | | |
|---|--------------------------|--------|
| 1 | Marco 3 módulos | PC |
| 2 | Soporte marco 3 módulos | PC |
| 3 | Bastidor marco 3 módulos | Hierro |



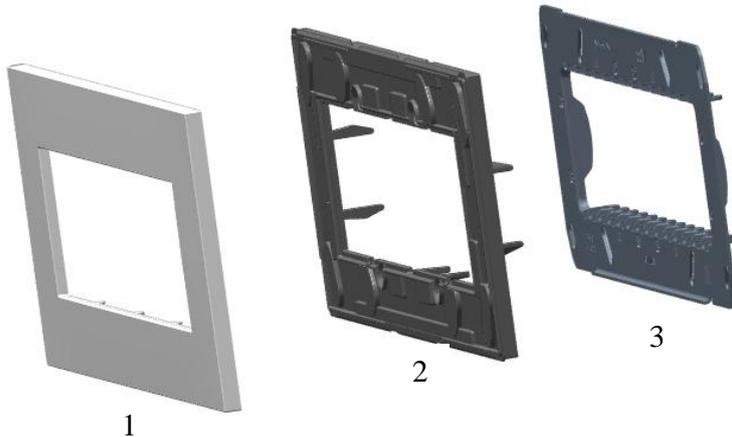
Asea Brown Boveri, S.A.
LPWA Wiring Accessories
Fábrica NIESSEN

Comunicación a los agentes
involucrados en el ciclo de vida
Serie Zenit

DOC 42-03-04

Revisión Nº 2
Enero 2013

Referencia N2777 XX (XX corresponde a los colores, BL, PL, AN, CV)



- | | | |
|---|--------------------------|--------|
| 1 | Marco 7 módulos | PC |
| 2 | Soporte marco 7 módulos | PC |
| 3 | Bastidor marco 7 módulos | Hierro |

3 - MEJORAS MEDIO AMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS ECODISEÑADOS SERIE ZENIT:

- En los plásticos se ha evitado el uso de retardantes de llama halogenados, empleando materias primas libres de halógenos.
- Uso de envases reciclables optimizados para aprovechar al máximo su espacio.
- Se ha minimizado el uso de acero en los componentes metálicos.
- Se ha cambiado el material de la bandeja para la sujeción de interruptores/bases de enchufes, de poliestireno a cartón.
- Se han eliminado componentes, con el consecuente ahorro de materias primas y de energía en los procesos de fabricación.
- Las pinturas son en base acuosa evitando así el uso de disolventes dañinos para el medio ambiente.
- El cambio de componentes en el circuito electrónico conlleva la reducción del consumo de energía en un 75 % en la etapa de uso.
- La utilización de señalizadores luminosos con tecnología led alarga la vida tres veces respecto a los señalizadores de lámparas de neón.

Nota: La presentación de estos textos ira de acorde al medio utilizado (web, Catálogos, instrucciones) por lo que no siempre tendrá este formato.

Cecilia de Acha
Responsable de Desarrollo

17/03/2016