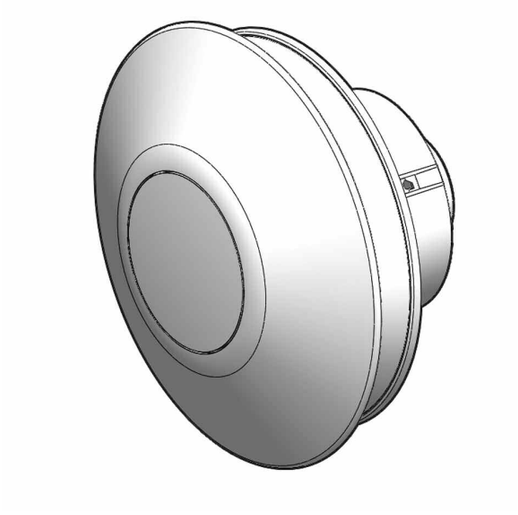
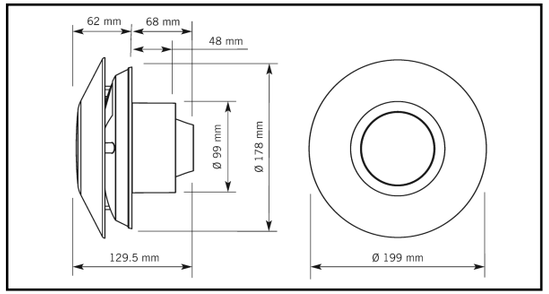
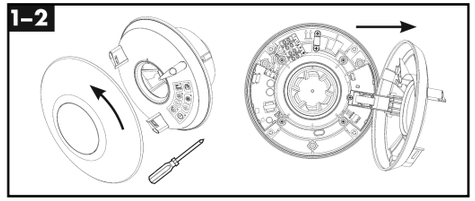
zehnder

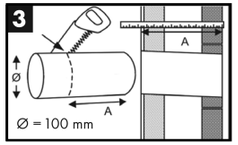
zehnder *unity ZCV2*

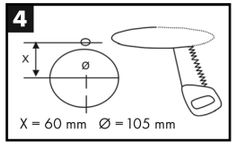


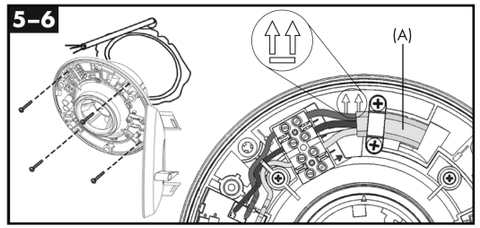
(E) **Instracciones de montaje**

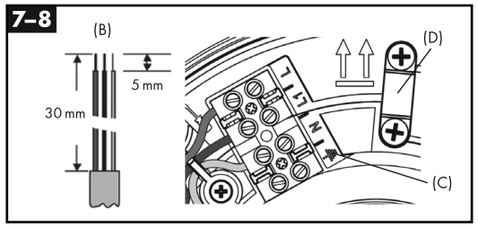

62 mm
68 mm
48 mm
Ø 99 mm
Ø 178 mm
129.5 mm
Ø 199 mm

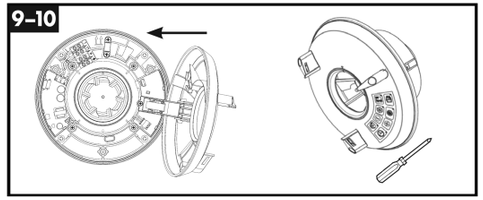

1–2

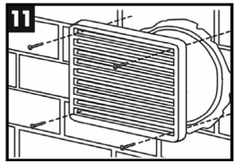

3
A
Ø
A
Ø = 100 mm

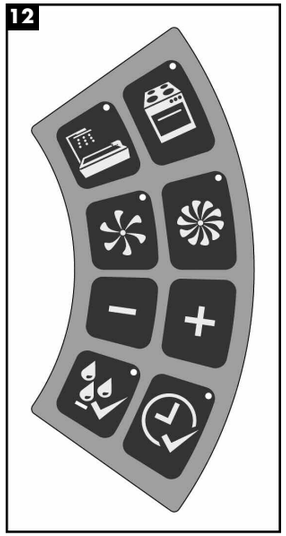

4
X
Ø
X = 60 mm
Ø = 105 mm

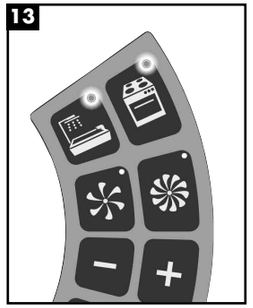

5–6
(A)

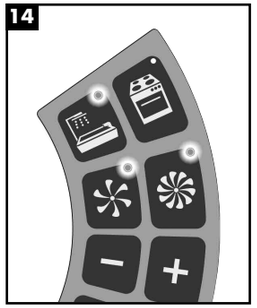

7–8
(B)
5 mm
30 mm
(D)
L
L1
N
(C)

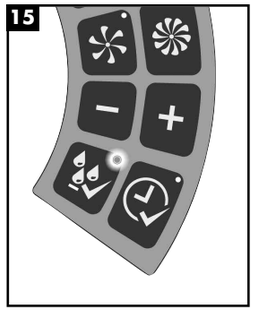

9–10

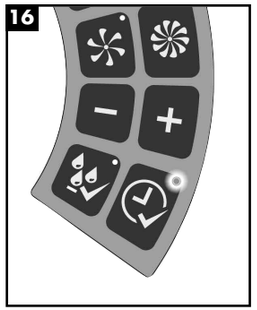

11

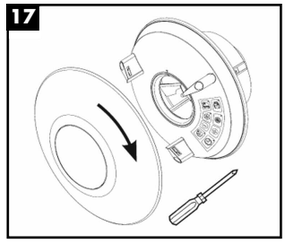

12


13


14


15


16


17

Instrucciones de instlación *ZCV2*

Este ventilador ha sido desarrollado para un funcionamiento continuo para garantizar la ventilación básica necesaria en los edificios. La ventilación de refuerzo puede activarse manualmente (esto requiere una segunda fase "L1" conmutada) o mediante un sensor de humedad (una fase permanente "L" es suficiente aquí) según sea necesario. Lea estas instrucciones de instalación completamente antes de comenzar a trabajar.

Precaución:
Asegúrese de que toda la energía eléctrica esté apagada antes de realizar cualquier trabajo. Las conexiones eléctricas solo pueden ser realizadas por un electricista calificado y deben cumplir con las regulaciones locales.

Cuando se instala en la cocina un artefacto de combustible abierto a base de aceite o gas, la ventilación por extracción puede provocar el derrame de gases de combustión. Se debe tener cuidado para garantizar que la ventilación se reduzca de manera adecuada, tal como se establece en el Reglamento del edificio. Las cocinas con aparatos de combustible sólido no deben tener ventiladores de extracción instalados.

Advertencia: el aparato no está diseñado para ser usado por niños pequeños o personas enfermas a menos que hayan sido supervisados adecuadamente por una persona responsable para garantizar que puedan usar el aparato de manera segura. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Instalación en pared/techo

1-2 Retire la cubierta girándola hacia la izquierda, afloje los 3 tornillos de sujeción y abra la cubierta con cuidado con el panel de control.

3 Instale un conducto de aire con un diámetro interno de 100 mm en la pared o el techo. Para la instalación en la pared, asegúrese de que el conducto salga hacia el exterior con una ligera pendiente. Para la instalación en el techo, debe aislar el conducto de aire si pasa a través de áreas sin calefacción.

4 El cable de alimentación debe colocarse a una distancia de X = 65 mm del centro del conducto de aire. Necesitará una fase "L1" conmutada además de la fase "L" continua para la activación manual de la función "ventilación máxima".

5-6 Pase el cable de alimentación a través de la abertura provista (A) y atornille la unidad a la pared o al techo con cuatro tornillos. Asegúrese de que 2 flechas de posicionamiento estén apuntando hacia arriba al instalar en la aplicación de pared.

7-8 Pele el cable como se muestra en (B) y conéctelo de acuerdo con el diagrama del circuito. El ventilador tiene doble aislamiento y no requiere un conductor de tierra de protección. Si la casa tiene un conductor de tierra, esto se puede "estacionar" en la terminal (C). Asegure el cable conectado con el agarre del cable (D).

9-10 Luego vuelva a cerrar la tapa con el panel de control y atorníllela.

11 Coloque una protección de seguridad en la salida del conducto de aire en el exterior.

Start-up/settings

Ajuste el interruptor de la casa para la ventilación de refuerzo manual en APAGADO (sin alimentación a „L1“) y vuelva a encender el interruptor principal.

12 Utilice el panel de control para encender y ajustar el ventilador.

13 Tan pronto como el ventilador se vuelve a conectar a la fuente de alimentación, los dos botones + parpadean durante 15mins max.

14 Si presiona, por ejemplo, el botón el ajuste de fábrica "ventilación máxima" se activa y el indicador parpadea.

Valores de fábrica

Estancia	Ventilación estandar	Ventilación máxima
Aseo	18 m³/h	30 m³/h
Cocina / Baño	30 m³/h	50 m³/h

La configuración de fábrica puede modificarse mediante los botones − y +, por lo tanto, ajustarse a la situación de la estancia correspondiente. Para confirmar la presione el botón, la luz indicadora está ahora encendida permanentemente. Repita para para el modo para ajustar la ventilación estándar. Para confirmar la configuración presione el botón. El modo de configuración finaliza automáticamente después de 10 segundos sin acción.

15 El nuevo tipo de sensor de humedad registra la velocidad a la que cambia la humedad en la habitación. Si hay un cambio rápido, reacciona ante un aumento de la humedad ambiental causado por el usuario y enciende el ventilador.
Pulse el botón para activar el sensor de humedad. El LED se ilumina para indicar que el sensor está activo.

16 Active el temporizador de ejecución posterior (solo con la fase L1 conmutada conectada) presionando el botón. La duración del tiempo posterior a la ejecución depende de cuánto tiempo se cambió manualmente el ventilador al modo "ventilación máxima".

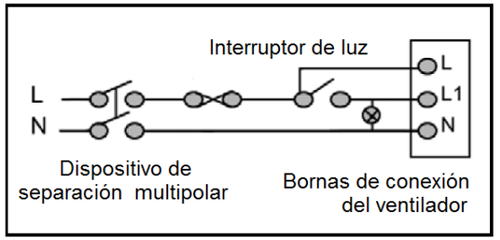
Tiempo de encendido manual (L1 activa	Temporizador
0–5 min.	Sin temporizador
5–10 min.	5 minutos
10–15 min.	10 minutos
15 + min.	15 minutos

Un sensor activo se indica mediante la iluminación del LED correspondiente.

17 Al presionar cualquier botón se muestra el estado operativo actual. Para cambiar la configuración debe presionar los botones − y + simultáneamente durante 3seg. aprox. Presione − y + simultáneamente durante 10seg. aprox. para recuperar los valores de fábrica.

Cableado

El voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación deben coincidir con las especificaciones del ventilador. Un dispositivo de separación de todos los polos de la red eléctrica con un espacio de contacto de al menos 3 mm está estipulado donde se instala el ventilador. La instalación en cuartos húmedos debe realizarse de acuerdo con las regulaciones locales.



Datos técnicos:

Clase/tipo protección:	IP 24
Alimentación:	230 V~50 Hz
Potencia entrada:	1.1–4.1 W
Nivel de sonido:	e.g. 23.5 dB(A) 3 m con 30 m³/h e.g. 33 dB(A) 1 m con 30 m³/h
Caudal:	10–76 m³/h
Máx. presión de suministro:	110 Pa
Máx. temp. de suministro:	40 °C
Máx. longitud de conducto:	6 m

Limpieza de mantenimiento:

Limpie la cubierta y la carcasa con el panel de control con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza agresivos!

Zehnder Group se reserva el derecho de realizar cambios técnicos.

Zehnder Group International Sales • Almweg 34 • 77933 Lahr • Germany
T +49 7821 586-392 • F +49 7821 586-406
international.sales@zehndergroup.com • www.zehnder-systems.com

05.10.940 Issue 1 September 2011