

MCM-140, MCM-140+

Control Remoto vía Radio



Visonic®

Guía del Usuario

1. INTRODUCCIÓN

MCM-140/MCM-140+ son unidades de control remoto sin hilos para los paneles de control de la familia PowerMax con PowerCode / Code Secure. Las unidades MCM-140 y MCM-140+ difieren en su tipo de ID y funciones transmitidas, como se detalla en el apartado ESPECIFICACIONES.

Permiten al usuario armar y desarmar el sistema de alarma, así como enviar emergencia/ fuego/ alarma de pánico, y realizar una de las funciones AUX. (auxiliar) (Véase la nota 2 y 3 en la sección 7) y para conectar o desconectar los dispositivos de iluminación. El teclado numérico incluye un transmisor RF que envía una señal diferentemente cifrada por cada comando.

Para paneles modelo PowerMax, el MCM-140 permite la activación de Aux (Auxiliary), siete salidas de control del hogar (X-10), una salida PGM, y funciones de Fuego y Emergencia. Cada botón debe definirse individualmente para las funciones AUX, PGM o X-10 en los puntos correspondientes del panel de definición y menú de definición de salidas del panel de control.

En modelos PowerMax+, PowerMax Pro, PowerMaxComplete o PowerMaxExpress, todas las funciones se implementan automáticamente.

Las características principales del MCM-140/MCM-140+ son:

- Señalización automática del voltaje bajo de la batería.
- Indicaciones visuales por el LED rojo / verde / ámbar.
- Iluminación del teclado numérico (seleccionable).
- Varias señales audibles a través del zumbador en respuesta a acciones específicas.
- Mensajes automáticos de supervisión a intervalos de 60 minutos o según los estándares locales.
- Batería de litio de 3 VCC con vida estimada de 3 años (para uso normal).
- Opción de montaje de la pared.
- Programación sencilla.

El LED rojo enciende durante la transmisión. El LED ámbar se enciende durante el proceso de programación (y durante la transmisión si el voltaje de la batería es bajo). El LED verde enciende a cada toque del teclado.

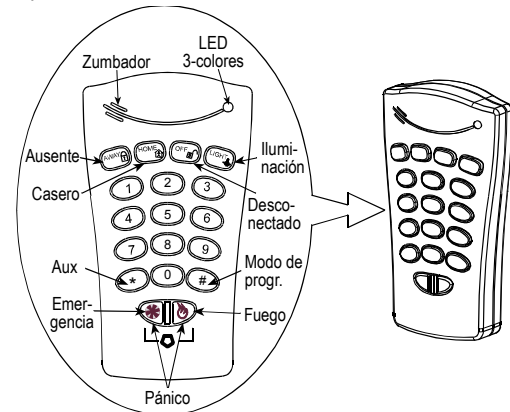


Figura 1 - Vista Externa

Sonido del Zumbador del Teclado numérico

Descripción	Símbolo
Una sola señal sonora corta, al presionar una tecla	
2 señales sonoras cortas, en el proceso de programación (párrafo 4.3 y 4.5)	
Melodía de éxito (victoria)	
Señal sonora del fracaso	

2. ESPECIFICACIONES

Tipo de Identificación Transmitida y funciones:

Tipo ID transmitida	Funciones	
	MCM-140	MCM-140+
PowerCode	Para luces 1-7, Luz 8 (Control PGM), Fuego y Emergencia	-
CodeSecure	CodeSecure – Para armado Parcial, armado Total, Desarmado, Aux. y pánico (*).	Armado Parcial, armado Total, Desarmado, Aux, Pánico (*), Luces 1-7, Coacción, Fuego y Emergencia.

* La alarma de pánico no es operativa en productos compatibles con ACPO (UK).

Frecuencia de Servicio (MHz): 315, 433.9, 868.95, 869.2625 o según los requisitos del país en que se use.

Batería: 3 VCC, batería de litio, CR123A

¡Precaución! Riesgo de explosión si se reemplaza por tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Consumo de corriente: 10 μ A aprox. (STBY), 95mA (en transmisión, incluyendo el LED y corrientes de luz trasera).

Tiempo de vida útil de la batería: 3 años (en uso normal)

Iluminación: ON/OFF seleccionable

Dimensiones (AxAxP): 127 x 70 x 24 mm (5 x 2-3/4 x 31/32 in.)

Temperatura de Funcionamiento: 0°-49°C (32°-120°F)

Peso: 105 g (3.7 Oz)

Conformidad con Estándares: FCC parte 15, IC:1467102181.

El término "IC" delante del número de certificación/registro significa solamente que se cumplieron las especificaciones técnicas de la industria de Canadá.

El MCM-140/MCM-140+ es compatible con los requisitos de RTTE – Directiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de Marzo de 1999 y EN50131-1 Grado 2 Clase II.

3. MONTAJE Y REEMPLAZO DE BATERÍA

perfore 2 agujeros en superficie de montaje, inserte las anclas de la pared y sujete el soporte con 2 tornillos

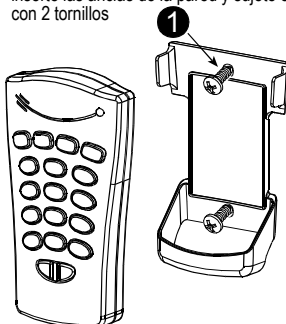
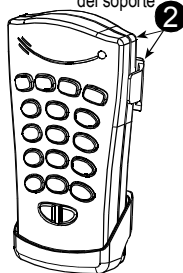


Figura 2 - Montaje

resbale el teclado numérico dentro del soporte



Substituya la batería (verifique la polaridad apropiada) y cierre la cubierta

resbale fuera la cubierta

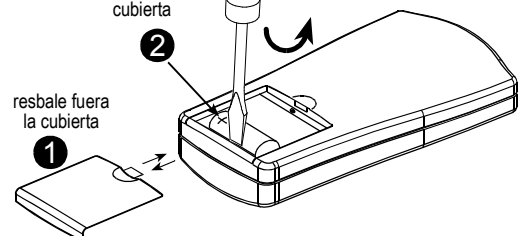


Figura 3 - Cambio de batería

Nota: Si se monta el MCM-140/MCM-140+ cerca de la puerta del sitio, la función "Armado rápido" del panel de control de la familia PowerMax debe ser inhabilitada, si no la seguridad del sitio queda comprometida.

4. PROGRAMACIÓN

4.1 Alcance de Programación

Las acciones de programación posibles son:

- Ajustar el código del usuario maestro (usuario # 1).
- Ajustar otros códigos de usuario (usuarios # 2-8).
- Permitir / prohibir el armado rápido del teclado numérico.
- Silenciar / reactivar el zumbador del teclado numérico.
- Controlar la Iluminación trasera del teclado numérico.
- Permitir / inhabilitar la supervisión / informe de batería baja del MCM-140/MCM-140+.

4.2 Ingresar en el modo programación

El modo de programación es sólo accesible por el código maestro (1 1 1 por defecto). La tecla "#" se utiliza para entrar y también para salir del modo de programación.

Para ingresar en el Modo de Programación

Acción	Indicación LED	Respuesta Zumbador
#	LED verde parpadea lentamente hasta que se tecléa el código maestro*	
[cod maestro] (1111 x defecto)	LED ámbar parpadea lentamente durante la programación *	(Melodía alegre de éxito)

Nota

Al ingresar en el modo de programación, se oye la melodía alegre de éxito y el LED ámbar comienza a parpadear, que cesa cuando salga de este modo (pulsando "#" otra vez) o durante el tiempo de espera en que no se presiona ninguna tecla. Se oyen 2 beeps cortos cuando el LED cesa de parpadear.

4.3 Cambiar códigos Maestro/Usuario

Para cambiar el código maestro y el de usuario de MCM-140/MCM-140+, proceda de la forma siguiente:

Acción	Indicación LED	Respuesta Zumbador
[1-8] ¹	LED ámbar parpadea	
[cod nuevo] ²	LED ámbar parpadea rápidamente – (lentamente Después del éxito)	(melodía de éxito)

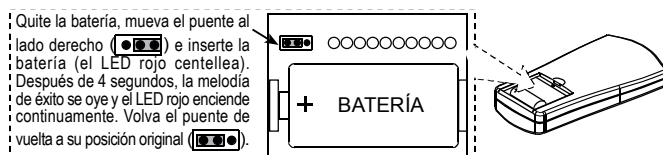
Notas

1. Pulse el No. del usuario (1-8). El usuario No. 1 se define como usuario maestro.
2. Los códigos maestro/usuario consisten en 4 dígitos. El código "0000" no es válido. Puede ser utilizado para borrar el código actualmente programado (cuando se realiza esta acción, se escucha la melodía de éxito).
3. Los códigos del usuario de los paneles de control de la familia PowerMax y los códigos del usuario de MCM-140/MCM-140+ son diferentes.
4. Las acciones de desarme que son realizadas por los usuarios 5-8 se consideran como desarmado por confirmación de retorno (Latchkey). La opción LATCHKEY debe activarse en los paneles de control de la familia PowerMax.

4.4 Restaurar el Código Maestro de fábrica

Si no se recuerda el código maestro, es posible volver al código maestro de fábrica "1111". Para asegurarse de que esta posibilidad no sea realizada por personas no autorizadas, se transmite automáticamente una alarma de pánico a los paneles de control de la familia PowerMax cuando se realiza tal acción.

Para volver al código maestro de fábrica y prevenir una alarma de pánico, ajuste los paneles de control de la familia PowerMax al modo Instalador (véase la Guía de Programación PowerMax y Guías de Instalador de PowerMax+, PowerMax Pro, PowerMaxComplete y PowerMax Express) y proceda según se muestra en la siguiente ilustración:



4.5 Opciones De Programación Especiales

Armado rápido TOTAL ON y PARCIAL ON (OFF por defecto)

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 1, AWAY*

Armado Rápido OFF

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 1, OFF*

Zumbador ON (ON por defecto)

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 2, AWAY*

Zumbador OFF

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 2, OFF*

Iluminación trasera ON (ON por defecto)

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 3, AWAY*

Iluminación trasera OFF

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 3, OFF*

Importante: En los siguientes procesos, la instrucción 4 es solamente para el MCM-140. Para MCM-140+ use en cambio el 5.

Supervisión / Informe de batería baja ON (OFF por defecto)**

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 4, AWAY*

Supervisión / Informe de batería baja OFF

#, [código principal](LED ámbar enciende), 9, 4, OFF*

* Para indicar éxito, el LED ámbar parpadea y el zumbador suena dos veces.

** El mensaje de supervisión se envía una vez cada hora o según las normas locales.

*** En caso de batería baja, el mensaje aparece en la zona que se seleccionó para la tecla de FUEGO.

5. MEMORIZAR/BORRAR MCM-140/MCM-140+ EN POWERMAX

5.1 Funciones de memorizar, armar, desarmar, Aux y pánico

Para memorizar las funciones de armado, desarmado, Aux y pánico Parcial/Total, remítase a la figura 4A

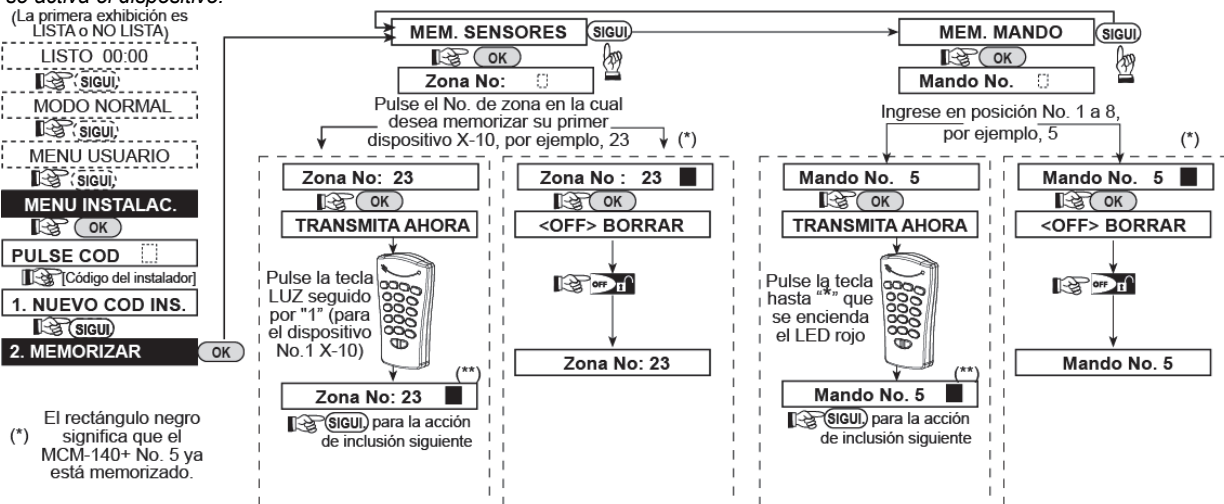
Nota: Si utiliza la característica confirmación de retorno, y los lugares de mando (5-8) se programan con MCM-140/MCM-140+, luego todas las acciones de desarmado realizadas por MCM-140/MCM-140+ se consideran desarmado de confirmación de retorno.

5.2 Memorizar funciones de Luces, Fuego y Emergencia

Las siguientes funciones de control PowerCode MCM-140 (no MCM-140+) se pueden memorizar: dispositivos X-10 (1-7), salida PGM (activado por [LIGHT] [8]). Fuego y Emergencia.

Para la memorización, remítase a la figura 4A.

Note: Defina las zonas que están memorizadas con dispositivos X-10 y PGM como zonas "sin-alarma", para prevenir la emisión de alarmas cuando se activa el dispositivo.



(**) Si la misma función ya está memorizada en otra parte, se escuchará tres veces la "melodía alegre" en sucesión.

Nota: Se puede memorizar el MCM-140+ utilizando el menú MEMORIZAR MANDO (para poder usarlo para funciones de armado, desarmado, AUX y pánico). El MCM-140+ no se puede memorizar con el menú MEMORIZAR DISPOSITIVO WL.

Figura 4A – Memorizar / Borrar funciones MCM-140 y MCM-140+ en Memoria PowerMax

6. MEMORIZAR MCM-140 / MCM-140+ en POWERMAX+ / POWERMAX PRO / POWERMAXCOMPLETE / POWERMAXEXPRESS

Para memorizar todas las funciones de MCM-140/MCM-140+ (para detalles, vea las especificaciones), ingrese el Modo de Instalador de PowerMax+ / PowerMax Pro / PowerMaxComplete / PowerMaxExpress y proceda como se muestra en la siguiente ilustración. Para memorizar las funciones AUX, X-10, Fuego y Emergencia del MCM-140 (enviadas como mensajes PowerCode), cada botón debe memorizarse en una zona separada que haya seleccionado los ajustes necesarios.

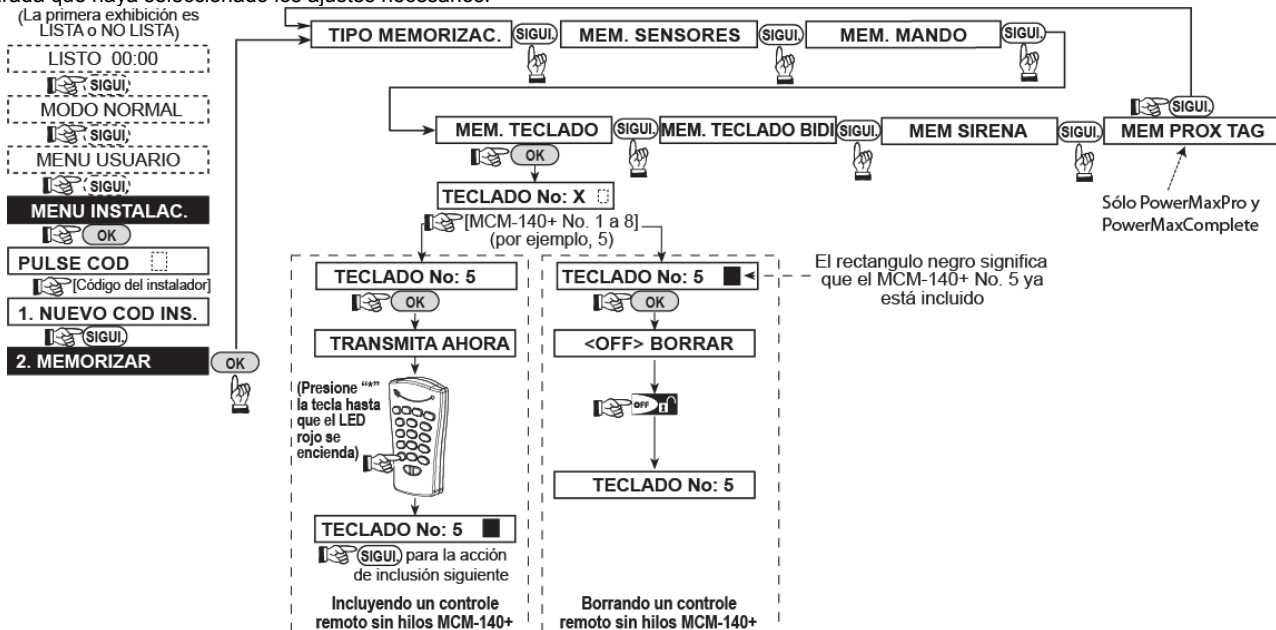


Figura 4B – Memorizar/Borrar MCM-140 y MCM-140+ en PowerMax+ / PowerMax Pro / PowerMaxComplete / PowerMaxExpress Memory

Nota: Los botones PowerMax+ [SIGUI] y [OK] se representan en PowerMax Pro, PowerMaxComplete y PowerMaxExpress por los botones [▶▶] y [iOK], respectivamente.

7. OPERACIÓN

La siguiente tabla describe cómo activar las diferentes funciones:

Función	Acciones
Armado PARCIAL	[user code] ⁽¹⁾
Armado TOTAL	[user code]
Desarmado	[user code]
Disp. X-10 (1-7) ON	[1-7] ⁽⁹⁾
Disp. X-10 (1-7) OFF	[1-7] ⁽⁹⁾
Coacción (opción)	[8] ⁽⁹⁾
Coacción (opción)	[8] ⁽⁹⁾
Función AUX	(≈ 2 seg.) ⁽²⁾
Alarma de Emergencia	(≈ 2 seg.) ⁽⁶⁾
Alarma de fuego	(≈ 2 seg.) ⁽⁶⁾
Alarma de pánico	(≈ 2 seg.) ⁽⁶⁾
Armado Latchkey	... ⁽³⁾
Armado Rápido / PARCIAL	(≈ 2 seg.). (LED parpadea, luego se ilumina de ROJO durante la transmisión)

Notas

- Ocho códigos de usuario son posibles (código de usuario # 1 es el código del usuario maestro). El código maestro a valor de fábrica es "1111". Al pulsar un código o comando válido, se escucha a melodía de éxito y las luces LED rojas se encienden brevemente (indicación de transmisión).
- Al pulsar seguido por el dispositivo X-10 deseado (1-7), éste se enciende (se escuchan beeps de éxito). Al repetir estas acciones, el dispositivo se apaga. Para que el dispositivo X-10 se apague cuando se pulsa por segunda vez la tecla de luz, se debe seleccionar el modo Toggle.
Este modo se puede seleccionar en "PGM/X-10 Time" bajo "4. Definir Panel" del modo del instalador (véase la guía de programación PowerMax). El proceso de ajuste se describe en la

guía del instalador.

- La función AUX opera igual que la tecla [*] en el mando. Si se pulsa la tecla de AUX (≈ 2 seg.) se puede iniciar la acción STATUS (anuncio del estado del sistema), la acción INSTANTÁNEA (cancelación del retardo de entrada) o la acción PGM (activación de salida PGM o unidades X-10), dependiendo de la programación anterior del instalador. Para seleccionar la función auxiliar deseada, remítase a la guía del instalador que pertenezca al panel de control respectivo que está utilizando.
- Para la función de armado LATCHKEY, pulse la tecla TOTAL, espere hasta que se apague el LED rojo, y vuelva a pulsar la tecla TOTAL. El LED rojo se enciende y se vuelve a apagar.
De la versión V1.16 de PowerMax: Para desarmado Latchkey, el MCM-140/MCM-140+ se puede incorporar en el PowerMax como usuario 5, 6, 7 u 8. Puede utilizar el código MCM 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8.
- Si se pulsa una combinación de código no válido (no código maestro / usuario), se produce un largo beep de fallo.
- Si no se completa una secuencia de teclado en el periodo de espera, la función deseada no se ejecuta.
- Al pulsar los botones Emergencia, Fuego o Pánico, los LED rojo y verde comienzan a parpadear alternadamente durante 2 segundos para alertar al usuario. El LED rojo se ilumina durante la transmisión. La función pánico se puede programar (activada o desactivada) por el instalador.
- Si se usa el comando armado PARCIAL o armado TOTAL con un código de usuario no válido, el comando no se ejecuta. Para pulsar nuevamente el comando armado PARCIAL/TOTAL, usted tiene dos posibilidades:
 - Espera hasta que termine el periodo de espera y que cese de parpadear el LED verde. Vuelva a intentar.
 - Pulse PARCIAL/TOTAL dos veces, y luego vuelva a pulsar el código del usuario.
- En paneles de control con partición activada, el X-10 no puede operarse por el MCM-140+. En este caso, se usa el botón para seleccionar entre Particiones 1, 2, o 3. Véase el panel de control del PowerMax para instrucciones sobre cómo armar una partición única.

8. DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

Este dispositivo cumple los requisitos y disposiciones esenciales de la Directiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de Marzo de 1999 referente a equipos terminales de radio y de telecomunicaciones.

Asignación de Frecuencias a dispositivos inalámbricos en los países europeos:

- 433.92 MHz, sin restricciones en ningún estado miembro de la Unión Europea.
- 315 MHz, no permitida en ningún estado miembro de la Unión Europea.
- 868.95 MHz (banda ancha) permitida en todos los estados miembros de la Unión Europea.

- 869.2625 MHz (banda estrecha), sin restricciones en ningún estado miembro de la UE.
Se advierte al usuario que cambios o modificaciones efectuados a la unidad, no expresamente aprobados por Visonic Ltd., podrían anular la autorización de FCC u otra autoridad para operar el equipo.
El modelo de 315 MHz de este dispositivo cumple la Parte 15 de las reglas FCC y RSS-210 de Industria y Ciencia de Canadá.
La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba o que pueda causar una operación no deseada.



W.E.E.E. Declaración de Reciclaje de Productos

Para información relacionada con el reciclaje de este producto usted debe contactar con la compañía a la que compró originalmente. Si usted va a desechar este producto y no lo va a devolver para reparación debe asegurar que es devuelto como establecido su proveedor. Este producto no debe ser tirado con la basura diaria.
Directiva 2002/96/EC de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376, PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020, FAX: (860) 242-8094
VISONIC LTD. (UK): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801
PRODUCT SUPPORT: (0870) 7300830
VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19
VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.
TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es
INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2011 MCM-140/MCM-140+ D-303551 (Rev 0, 8/11) Translated from DE2461U Rev 5

