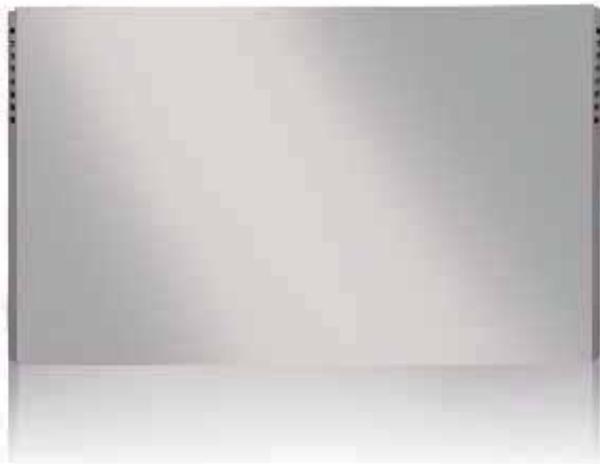


## NRB100 Sirena en acero inoxidable



The NRB100 self-powered hornstrobe is a highly efficient, heavy duty signalling device housed inside a stainless steel enclosure. A microprocessor continuously monitors all the device parameters and ensures high reliability and high-rate performance. Separate horn and flasher activation inputs provide maximum application flexibility. Horn signalling is managed by two piezoelectric elements which generate 110dBA @ 3m. NRB100 is capable of signalling open enclosure and dislodgement tamper on an output contact which provides 7 different balance modes. The NRB100 is also equipped with an LED input which provides an ancillary signal inside the device.

### Características generales

Voltaje de operaciones: 13.8Vdc
El voltaje de poder y entrada de activación de alarma
Entrada de alarma (B)
Entrada de señal intermitente (F)
Señal auxiliar de Led (LED)
Polaridad de entrada programable
Señal de contacto tamper con balance de programación
Protección de gabinete abierto
Flash estroboscópico
Cornetas piezoeléctricos
4 tonos programables
Test de prueba de batería
Menú de parámetros desprogramación
Salida de sonido 110dBA 3 m.
Nivel de protección de IP34
Alojamiento para 12V e 2,1Ah
Dimensiones (HxLxP): 203x293x52 mm
Peso (sin batería): 1,5 Kg

### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**NRB100:** hornstrobe auto impulsado en acero inoxidable para instalación exterior.

# Sirena con Flash

Las sirenas con Flash auto-alimentadas de la serie de IVY, tienen un diseño elegante y un buen acabado para un sistema de intrusión. Fácil de programar y aún más fácil de instalar, estos modelos disponen de unas características únicas. El trabajo externo cubre oscilaciones bajo en proyecciones de gozne fáciles libre (localizado en los ambos lados del soporte) para proporcionar una herramienta de control práctica. Un recubrimiento interior de metal protege todos los componentes y refuerza la cubierta.



La tecnología de Fotodiodo de nueva generación proporciona señales de luz intermitente súper brillantes y permitiendo el consumo de poder extra-bajo. Las unidades también proporcionan dos estado LEDs, colocado en los lados con luz intermitente. La sirena puede ser programada para generar señales audibles diferentes, así permitiendo a usuarios identificar tipos diferentes de alarmas y/o localizar el lugar de alarma. Las unidades ofrecen muchos parámetros programables para la flexibilidad de aplicación máxima, como: Tiempo despertador máximo, polaridad de Entrada, frecuencia de Destello por minuto, señal más Bien cuidada, etc. Dos modelos están disponibles: Estándar y BUS. En las alarmas modelos "Estándares" son provocados por cotes de energía o por la activación de la entrada auxiliar. El modelo "de BUS" se une con el BUS SmartLiving y es supervisado y manejado por la central de control. Este acercamiento de conexión directa simplifica la programación de sistema y el cableado. Además, esto consiste en la activación de la señalización relacionada con el evento (señales diferentes para eventos diferentes) programado por el panel de control. La conexión de BÚS permite que el panel de control supervise al tamper, la batería baja, señales de falla y también niveles de voltaje de la entrada y la batería. Todas las unidades están equipadas con un test de prueba que permite el reporte de condiciones de falla al panel de control. Ellos también están protegidos contra, apertura forzada, tamper del sensor de impacto y corte de alambre. El modelo Ivy/F tiene una protección de tamper proporcionada por la circuitería infrarroja interna del altavoz. La estructura del sistema proporciona el máximo control de falsas alarmas. Las series de IVY Sounder / unidades de Luz intermitente también están disponibles en versión "cubierta metálica".

## Características generales

	Versione Classica	Versione "BUS" •
Suministro de energía	13,8Vdc	13,8Vdc (da I-BUS)
Gatillo despertador	Poder introducido	En BÚS, con características de acuerdo con el acontecimiento
Entrada más bien cuidada auxiliar	Start entrada	En bus
Cerradura despertadora para mantenimiento	Stop entrada	En bus
Señal auxiliar	Led entrada	En bus
Señal de falla	Salida de falla	En bus
Señal de tamper	Relevo con contacto sin voltaje	En bus
Separe audible y señalización visual	-	Sí
Ajuste de volumen	-	Sí
Lectura de voltaje del poder	-	Sí
Lectura de voltaje de la batería	-	Sí
Lectura de temperaturas	-	Sí
Protección de tamper de cubierta abierta	Sí	Sí
Protección de tamper de soplete de soldar	Sí	Sí
Protección de tamper de espuma (F modelo sólo)	Sí	Sí
La cubierta interior metálica	Sí	Sí
Luz intermitente de tecnología súper brillante	Sí	Sí
En la unidad parámetro de sounder/flashe programación	Sí	Sí
Posición de a 3m.	103dBA	103dBA
Posición de IP34	IP34	IP34
Dimensiones (HxLxP)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Peso	2,7 Kg	2,7 Kg

• Compatible con centrales versión 3.00 y siguientes

## CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Ivy:** sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior.

**Ivy-F:** sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior con protección de tamper de espuma.

**Ivy-M:** sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior, mirada metálica (cromo).

**Ivy-FM:** sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior con protección de tamper de espuma, cubierta metálica (cromo).

**Ivy-B:** sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior con las características de BUS.

**Ivy-BF:** sirena con flash auto impulsados para ser instalado al exterior con protección de tamper de la espuma y BUS conectan el rasgo. **Ivy-BM:** sirena con flash auto impulsado para ser instalado al exterior, la mirada metálica (cromo) con la característica de BÚS.

**Ivy-BFM:** sirena con flash auto alimentado para ser instalado al exterior con la protección de tamper de la espuma, la mirada metálica (cromo) con la característica de BUS.

## DELTABELL

Tanto la sirena Deltabell-E® como Deltabell-E Plus® cuentan con características importantes para una sencilla instalación, tales como el mecanismo de nivelación y componentes modulares que hacen rápida su instalación.

Ambas sirenas exteriores incorporan las mismas características. Sin embargo, la sirena Deltabell Plus® tiene la opción de ser totalmente retroiluminada, lo que permite convertirse en un elemento disuasorio visual de máxima seguridad.

### Características principales

#### Control de consumo de (característica Deltabell ® Plus)

Deltabell ® incorpora un circuito de LDR (Resistencia Dependiente de la Luz), que apaga la luz durante el día, cuando no es necesaria, proporcionando un ahorro de consumo. Cuando la luz del día baja desde el atardecer hasta el amanecer la sirena Deltabell ® Plus vuelve a iluminarse para que este elemento de disuasión visual pueda verse en las noches más oscuras.

#### Advertencia Visual de alarma (característica Deltabell ® Plus)

Además de la luz estroboscópica que está presente en todos los modelos Deltabell ®, y Deltabell ® PLUS, tiene la característica adicional de que la cubierta se ilumina por la luz estroboscópica cuando se activa la alarma, que le da la mayor tranquilidad de que su alarma se puede ver en modo de alarma desde una distancia mucho mayor que las sirenas estándar que hay en el mercado.

#### Seguridad y tranquilidad

Deltabell ® tiene protección contra la manipulación Frontal y trasera en el caso de un posible ataque de sabotaje, la sirena proporciona un aviso de 104dBA acústico distinto.

#### Estanqueidad

Los elementos electrónicos en la placa de circuito impreso están protegidos por un módulo totalmente sellado con una junta de goma que proporciona mayor protección en ambientes hostiles, asegurando que la sirena Deltabell ® siempre se encontrara en perfecto estado de funcionamiento en caso de activación de la alarma.

#### Retención sonora

Mientras que el instalador o el mantenedor se encuentra operando sobre la sirena Deltabell no sonara la sirena. Esto significa que cuando se enciende por primera vez con el interruptor de sabotaje, la sirena no se activara hasta el fin de la instalación.

#### Control remoto hold-off

También existe la posibilidad para el instalador o mantenedor de control remoto hold-off, que tiene un gran valor cuando se realiza el mantenimiento del sistema, permitiendo un fácil mantenimiento. Se puede activar en cualquier momento mediante la aplicación de 0V este terminal dedicado a esta función que desactiva el sabotaje.

#### La tapa con bisagra

La sirena Deltabell ® tiene una tapa con bisagras para que el instalador pueda tener ambas manos libres para trabajar en la sirena.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DELTABELL-E. Sirena autoalimentada con flash

DELTABELL-E PLUS. Sirena retroiluminada autoalimentada con flash

- Flash estroboscópico de 180° de visibilidad
- 1 altavoz piezoeléctrico
- 109 decibelios a 1 metro de distancia
- Alimentación: de 9 V a 16 Vdc (13.5V nominal)
- Consumos: En reposo: <60 mA Altavoz y flash: < 300 mA
- Batería de Níquel Metal Hidruro 7.2V 320 mA
- Circuito encapsulado en policarbonato de doble capa de 3 mm de espesor
- Base retro-iluminada (DELTABELL-E PLUS)
- Grado de protección: IP65
- Medidas: 290 mm (Alto) x 285 mm (Ancho) x 50 mm (Fondo)

#### Codigos:

50550 DELTABELL-E.B. Sirena Deltabell-E tapa blanca, base azul.

50568 BASEDELTABELL-E.B. Base de Deltabell-E, sin tapa, azul.

50551 DELTABELL-E. Dummy B. Deltabell-E simulada, tapa blanca base azul

50554 DELTABELL-E PLUS B. Deltabell-E Plus tapa blanca, base azul

50571 BASE DELTABELL-E PLUS B. Base de Deltabell-E Plus sin tapa, base azul.

50588 TAPA DELTABELL-E/A. Tapa amarilla de Deltabell-E y Deltabell-E Plus.

50570 TAPA DELTABELL-E/B. Tapa blanca de Deltabell-E y Deltabell-E Plus.



## INVINCIBELL

Tanto la sirena Invicibell-E® como Invicibell-EPlus®, cuentan con características importantes para una sencilla instalación, tales como el mecanismo de nivelación y componentes modulares que hacen rápida su instalación. Ambas sirenas exteriores incorporan las mismas características. Sin embargo, la sirena Invicibell® Plus tiene la opción de ser totalmente retroiluminada, lo que permite convertirse en un elemento disuasorio visual de máxima seguridad.

### Características principales

#### Control de consumo de (característica Invicibell® Plus)

Invicibell® incorpora un circuito de LDR (Resistencia Dependiente de la Luz), que apaga la luz durante el día, cuando no es necesaria, proporcionando un ahorro de consumo. Cuando la luz del día baja desde el atardecer hasta el amanecer la sirena Invicibell® Plus vuelve a iluminarse para que este elemento de disuasión visual pueda verse en las noches más oscuras.

#### Advertencia Visual de alarma (característica Invicibell® Plus)

Además de la luz estroboscópica que está presente en todos los modelos Invicibell®, y Invicibell® PLUS, tiene la característica adicional de que la cubierta se ilumina por la luz estroboscópica cuando se activa la alarma, que le da la mayor tranquilidad de que su alarma se puede ver en "modo de alarma" desde una distancia mucho mayor que las sirenas estándar que hay en el mercado.

#### Seguridad y tranquilidad

Invicibell® tiene protección contra la manipulación Frontal y trasera en el caso de un posible ataque de sabotaje, la sirena proporciona un aviso de 104dBA acústico distinto.

#### Estanqueidad

Los elementos electrónicos en la placa de circuito impreso están protegidos por un módulo totalmente sellado con una junta de goma que proporciona mayor protección en ambientes hostiles, asegurando que la sirena Invicibell® siempre se encontrara en perfecto estado de funcionamiento en caso de activación de la alarma.

#### Retención sonora

Mientras que el instalador o el mantenedor se encuentra operando sobre la sirena Invicibell no sonara la sirena. Esto significa que cuando se enciende por primera vez con el interruptor de sabotaje, la sirena no se activara hasta el fin de la instalación.

#### Control remoto hold-off

También existe la posibilidad para el instalador o mantenedor de control remoto hold-off, que tiene un gran valor cuando se realiza el mantenimiento del sistema, permitiendo un fácil mantenimiento. Se puede activar en cualquier momento mediante la aplicación de 0V este terminal dedicado a esta función que desactiva el sabotaje.

#### La tapa con bisagra

La sirena Invicibell® tiene una tapa con bisagras para que el instalador pueda tener ambas manos libres para trabajar en la sirena.



### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

#### Voltaje de funcionamiento

Alimentación:	9-16 V DC (13.5 nominal)
Protección:	Protección polaridad

#### Consumos

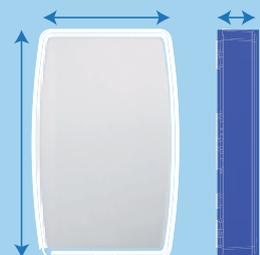
Consumo en reposo:	< 60 mA
Consumo en alarma:	< 300 mA

#### Strobe

Duración trobe:	100 ms
Frecuencia Strobe:	1Hz

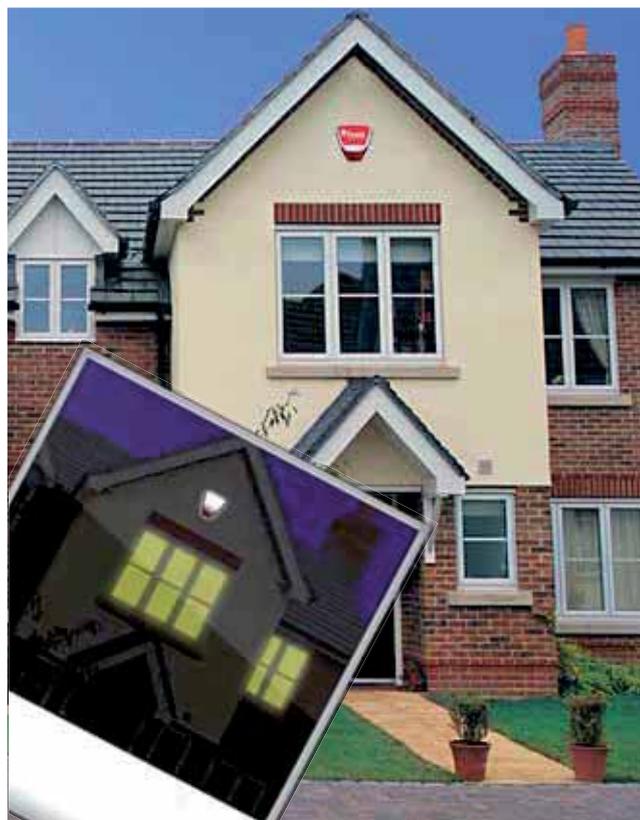
#### Compliance

Europe.  
Suitable for use in  
EN50131-4:2009,  
PD6662:2010  
systems  
Security grade 2 or 3,  
Environmental class IV



Dimensiones  
[W] 198.8mm  
[H] 314.5mm  
[D] 53.3mm

Sirenas



Sirenas exteriores

Las sirenas externas son, sin duda, los componentes de un sistema de seguridad más visibles y audibles. Es por esto que es esencial que la sirena sea capaz de atraer la atención requerida en una activación de alarma.

La nueva y única tecnología de Light Box presentada por Pyronix cuenta con impresionantes especificaciones y provee una visibilidad altamente disuasiva.

Deltabell X

- Sirena exterior con Doble Piezo-eléctrico y Light Box opcional

Deltabell Plus

- Tecnología de retroiluminación superior

Deltabell E

- Sirena exterior con Solo Piezo-eléctrico

Invincibell X

- Sirena exterior con Doble Piezo-eléctrico y Light Box opcional

Invincibell Plus

- Tecnología de retroiluminación superior

Invincibell E

- Sirena exterior con Solo Piezo-eléctrico



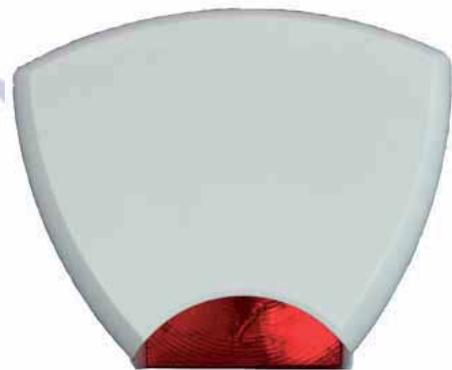
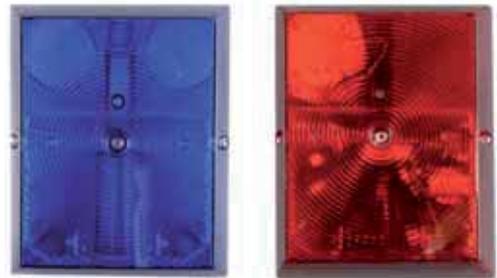
Características	Descripción	Deltabell E/ Invincibell E	Deltabell Plus/ Invincibell Plus	Deltabell X/ Invincibell X
Accesorios Deltabell X/ Invincibell X Lightbox	Un panel de retroiluminación provee un efecto visual altamente disuasivo	x	x	✓
Función de Advertencia Visual de Alarma	La tapa iluminada se iluminará estroboscópicamente cuando la alarma se active. Esto provee la tranquilidad adicional de que la alarma será vista en "modo alarma" desde una distancia muy superior.	x	x	✓
Sirena de un piezo-eléctrico	Una Sirena piezo como disuasivo audible.	x	✓	x
Sirena de doble piezo-eléctri.	Sirena de Doble Piezo-eléctrico como disuasivo más potente	✓	x	✓
Estrobo LED Brillante	Cuando esté en alarma, el LED se encenderá estroboscópicamente para indicar una activación.	✓	x	✓
Facilidad de desconexión por ingeniero	La sirena no se activará cuando es alimentada por primera vez con el interruptor de tamper abierto.	x	✓	✓
Apagado remoto para Ingeniero	Es posible deshabilitar el tamper de sirena cuando el panel está en el menú de ingeniero.	x	✓	✓
Tamper de 3 vías	El frente y el reverso están protegidas por tamper. Incluye también una protección contra corte de alimentación asegurando la activación independiente de la sirena desde el panel de control, en caso de que esté sujeta a intentos de sabotaje	✓	✓	✓
Polaridad de las Entradas de Disparo	Cualquier salida positiva o negativa disparará la sirena	✓	✓	✓
Entradas de Disparo Universales	Pueden ser activadas con la aplicación de positivo o negativo y con la ausencia de positivo o negativo aplicada a la entrada de disparo	x	✓	✓
Agujeros guía giratorios	Mecanismo único de nivelación con nivel de burbuja incorporado y agujeros guía giratorios.	x	✓	✓
Provisto con batería	Incluye una batería de respaldo para que, incluso en el caso de sabotaje por parte de un intruso, la sirena siga operando y protegiendo la propiedad.	✓	✓	✓
Temporizador de corte de sirena	El corte de sirena está regulado en 15 minutos para cumplir con las normativas.	✓	✓	✓
Carcasa Poly de 3mm	Permite un efecto de estrobo panorámico iluminando todo el gabinete de la sirena	x	✓	✓
Bajo consumo de corriente	La Deltabell incorpora un circuito con LDR (resistencia dependiente de la iluminación) que apaga la iluminación de la sirena durante los horarios diurnos, ahorrando energía.	x	x	✓
Conformidades	Certificado de acuerdo a EN 50131-4: 2009, EN 50130-4: 2011, EN 61000-6-3: 2007	✓	✓	✓

## Multibox

Las sirenas de la serie Multibox están disponibles en dos versiones, Estándar y Plus, a las que se les puede añadir las tapas Libra y Taurus. La unidad base está alojada en una caja de policarbonato de 3 mm y tiene una cubierta interior de 1,5 mm para proteger la electrónica, la batería y la luz estroboscópica.

La sirena Multibox tiene una salida de sonido de 115 dB a 1m con protección anti-sabotaje, además tiene la opción de operar como SAB o SCB para cumplir las normativas. Cuenta con batería recargable con una autonomía de 30 minutos en el caso de sabotaje en los conductos de alimentación. Si la sirena detecta que la batería no es capaz de mantener la sirena operativa activará la salida de fallo comunicando el estado de avería. También se incluye una entrada de prueba para permitir la prueba de control remoto de la unidad y se utiliza en conjunción con la salida de fallo para informar del estado de la salida múltiple durante las pruebas a distancia.

Ambos modelos son fáciles de instalar con una conexión típica de 5 hilos, la opción de control de disparo hilos para la sirena y la luz estroboscópica está también disponible. Ambas versiones tienen los LED flash a 1 Hz de color rojo y verde que también actúan como indicadores de diagnóstico.



### *Libra*

Code : BCMB/LIBRA/color  
Tamaño : 294mm x 235mm x 75mm  
Color de la carcasa : White



### *Taurus*

Code : BCMB/TAURUS/color  
Tamaño : 295mm x 288mm x 82mm  
Color de la carcasa : White

## Especificaciones Multibox

Unidad principal	3mm Poly-carbonato
Cubierta inferior	1,5mm SAN
Tapa	3mm ABS
Tamper Protección	Pared, tapa
Tipo de sirena	Piezo
Nº de sirenas	1 (Standard) or 2 (Plus)
Salida Sonora	115dB(A) @ 1m
Intervalos de sonido	3min / 5 min / Intermitente
Tipo de Strobe	Xenon
No. de strobos Backup	1
Batería	Ni-MH 7.2V 330mAh
Consumo en alarma	40mA
de LEDs	360mA (Standard) or 500mA (Plus)
SAB / SCB	● Tamper ● Hold Off ● Battery No
Monitorización disparo de alarma	(Standard) Yes (Plus)
Tamaño	Ver carcasas
<b>Standards</b>	(Standard) Grade 2 Environmental class IV (Plus)
EN50131-1:2006+A1:2009	Grade 3 Environmental class IV Warning device
EN50131-4:2009	type Z

## Smarty sirena interior



Diseño italiano, tecnología italiana, estilo italiano.

Con la sirena interior Smarty no hay ninguna pérdida en la interpretación. Calidad italiana al mejor precio.

La sirena Smarty está totalmente controlada por el microprocesador para asegurar la excelencia en la interpretación.

Está fabricada con altavoces piezoeléctricos y tecnología de luz intermitente súper brillante.

Alta prestaciones con un consumo reducido.

El dispositivo cuenta con tamper de protección, el flash y la sirena actúan de forma independiente permitiendo que si uno de los dos dispositivos es sabotado, el otro continúe actuando.

### Características generales

Suministro de energía 13,8 Vdc
Consumo de corriente (máximo): 130mA
Modulación de sonido y corte de entrada
Protección de tamper en la caja
Luz intermitente de tecnología led ("G" versión sólo)
Sirena piezoeléctrico
Salida limpia 110 dBA @ 1 m.
Intensidad Ligera 25lux @ 1m
Dimensiones (HxLxP): 75x112x30 mm
Posición de protección: IP31
Temperatura de operaciones 0 ÷ 50 °C
Peso 110 gr

### CÓDIGOS DE REFERENCIA

**Smarty/SIB:** sirena de interior, color blanco, alimentación 12Vdc.

**Smarty/GIB:** sirena de interior con luz intermitente, color blanco, alimentación 12Vdc.

**Smarty/GFR:** sirena de interior con luz intermitente, color rojo, alimentación 24Vdc.