

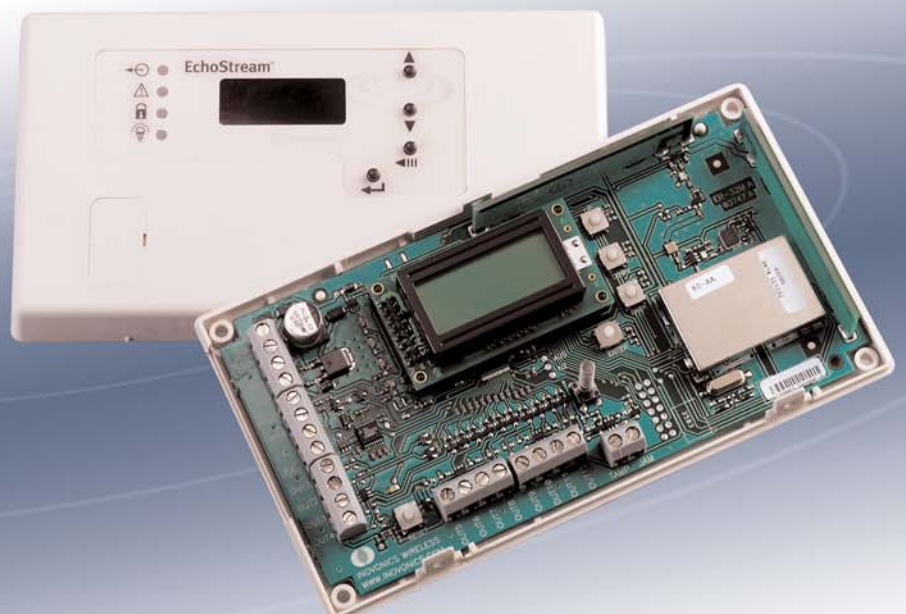


EE4232 Wireless Receiver

The EE4232 receiver allows you to add up to 32-high performance 868 MHz EchoStream® wireless transmitters to any application. With diversity reception and advanced signal processing, Inovonics Wireless EchoStream technology is designed to minimize “nulls” or dead spots in transmission areas. The LCD allows the user to view the current status of all 32 transmitters, view the history of events and view signal level strength. Up to 50 events are stored! With 12-flexible open collector outputs, the EE4232 receiver is a versatile way of adding high performance wireless to your next installation. Case tamper, jam detection, and internal antennas results in secure wireless implementation.

Advantages

- **Easy to install.** There is no external programmer required. The transmitters are enrolled using a wireless programming routine built into the receiver.
- **Easy to use.** The LCD shows the current condition of every transmitter, plus provides history of past events including activation, tamper, low battery, and inactivity.
- **Expandable.** Enroll and supervise up to 32-wireless transmitters and repeaters and map the outputs using any of the 12 open collector (transistor) outputs that can be individually configured for your applications.
- **Reliable.** Individual transmitter supervisory “check-ins” and transmitter specific supervisory “windows”, defined in the receiver, support sites with both removable pendants and fixed-position transmitters, and also supervises repeaters.
- **Extendable.** Compatible with a variety of transmitters including the intelligent repeater for extending the range of all Inovonics Wireless EchoStream transmitters.
- **Adaptable.** Easily integrates into any panel system.
- **Signal Level.** Signal strength indicator.



EE4232 Specifications

Radio	Inovonics Wireless EchoStream using Pan-European 868 MHz bands
Housing	
Material	ABS
Closure	Latching with optional screws for high security installs
Dimensions	165 x 89 x 25 mm (6.5 x 3.5 x 1")
Weight	204 gm (7.2 oz)
Power requirements	10 - 14 VDC at 400mA
Operating environment	0° - 60°C (32° - 140°F) up to 90% relative humidity (non-condensing)
Supported transmitters	32
Number of outputs	12 open collector N/O or N/C
Output specification	Open collector; drive down to 0.4v @ 100mA, tamper-contact closure

EE4232 Features

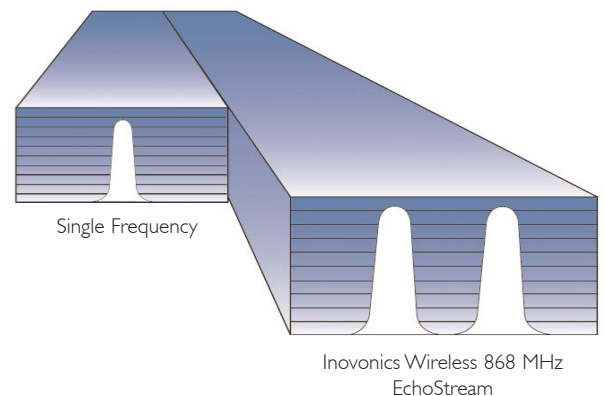
- Each of the twelve (12) open collector outputs support a Normally Open (N/O) or Normally Closed (N/C) configuration.
 - For N/O configuration, output is open relative to ground. Upon activation, output pulls to common ground.
 - For N/C configuration, output is held at common ground. Upon activation, output releases to open circuit.
- Jam detection monitors all ES channels for presence of interference for more than 30 seconds.
- A reset terminal is provided in the receiver to allow for externalized receiver resets.
- Meets or exceeds BSI DD224 (Class VI).

Single Frequency

433 MHz or 868 MHz single frequency systems send information on one narrow band channel. Any "in-band" interference can result in missed signals.

Inovonics Wireless 868 MHz EchoStream

Our advanced technology sends redundant information on two different channels within the 868 MHz Pan-European band, providing superior range and reliability.



Compatibility Chart

Receiver	Repeater	Transmitters
EE4232	EE5000	Universal ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W Pendant EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D Specialty ES1247, ES1260, ES1262, ES1265 Fire ES1242

ES - EchoStream Select, suitable for 868 & 900 MHz applications

EE - EchoStream Eight-Six-Eight, 868 MHz applications only

EN - EchoStream Nine-Hundred, 900 MHz applications only



The range and performance of any wireless product depends on the structure and environment in which it operates. Continual enhancements to our products may cause specifications to change without notice.



e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com

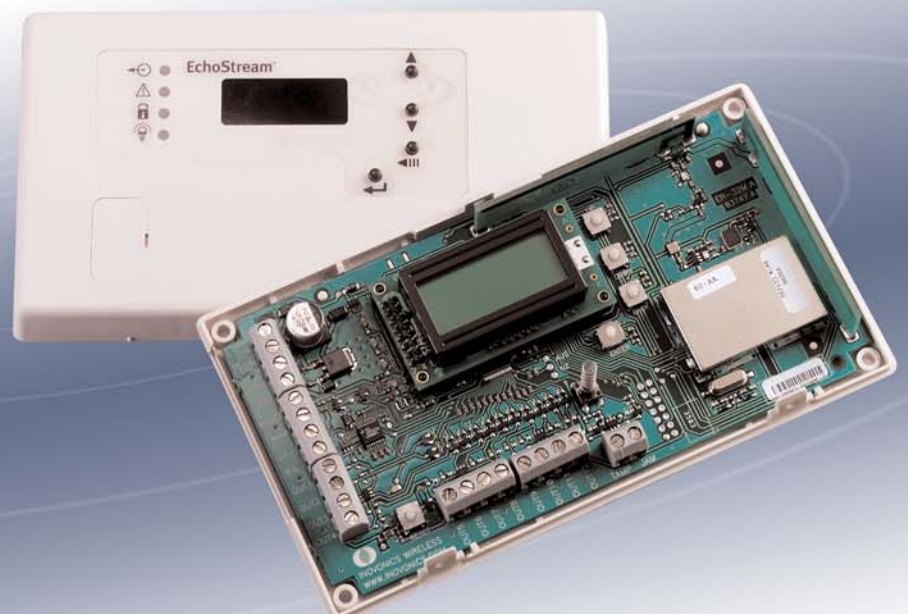
© 2006 Inovonics Wireless Corporation

Récepteur sans fil EE4232

Le récepteur EE4232 vous permet d'utiliser jusqu'à 32 émetteurs sans fil EchoStream[®] à 868 MHz à haut rendement dans n'importe quelle application. Grâce à la réception en diversité et au traitement perfectionné des signaux, la technologie Inovonics Wireless permet de minimiser les points morts et les résultats nuls dans la zone de transmission. L'écran LCD permet à l'utilisateur de voir l'état actuel des 32 émetteurs et l'historique des événements. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 50 événements ! Grâce aux 12 sorties à collecteur ouvert flexibles, le récepteur EE4232 constitue une façon versatile d'étendre l'utilisation du système sans fil à vos installations futures. Le boîtier antisabotage, la détection des brouillages intentionnels et les antennes internes garantissent un système sans fil sans faille.

Avantages

- **Facile à installer.** Aucun programmeur externe n'est nécessaire. Les émetteurs sont enregistrés à l'aide d'une routine de programmation sans fil intégrée dans le récepteur.
- **Facile à utiliser.** L'écran LCD indique les conditions électriques de chaque émetteur et l'historique des événements précédents, y compris l'activation, le sabotage, la charge de la pile et l'inactivité.
- **Extensible.** Il inscrit et il supervise jusqu'à 32 émetteurs et répéteurs sans fil et il établit une correspondance avec les sorties à l'aide d'une des 12 sorties (transistors) à collecteur ouvert qui peuvent être configurées individuellement pour chaque application.
- **Fiable.** Les vérifications de supervision des émetteurs individuels et les fenêtres de supervision spécifique des émetteurs, définies dans le récepteur, permettent l'utilisation simultanée de pendentifs et d'émetteurs fixes. En outre elles supervisent les répéteurs.
- **Extensible.** Compatible avec une grande variété d'émetteurs, y compris avec le répéteur intelligent, pour étendre la plage de tous les émetteurs Inovonics Wireless EchoStream.
- **Adaptable.** Il s'intègre facilement dans tous les types de panneaux de commande.



Spécifications EE4232

Radio	Inovonics Wireless EchoStream utilisant les bandes 868 MHz paneuropéennes
Boîtier	
Matière	ABS
Fermeture	Verrouillage avec des vis en option pour assurer la sécurité des installations
Dimensions	165 x 89 x 25 mm (6,5 x 3,5 x 1")
Poids	204 g (7,2 oz)
Alimentation électrique	10 - 14VDC et 400mA
Conditions d'utilisation	0°- 60° C (32°- 140° F), 90 % d'humidité relative, sans condensation
Émetteurs supportés	32
Nombre de sorties	12, N/O ou N/F à collecteur ouvert
Sortie	Collecteur ouvert, jusqu'à 0,4V et 100 mA, fermeture en cas de contact avec le système antisabotage

Caractéristiques EE4232

- Chacune des douze (12) sorties à collecteur ouvert peut être normalement ouverte (N/O) ou normalement fermée (N/F).
 - Pour la configuration N/O, la sortie est ouverte par rapport à la masse. Lors de l'activation, la sortie se connecte à la masse commune.
 - Pour la configuration N/F, la sortie reste connectée à la masse commune. Lors de l'activation, la sortie est en circuit ouvert.
- La détection des brouillages intentionnés surveille tous les canaux ES afin de vérifier la présence d'interférences excédant 30 secondes.
- Un terminal de remise à zéro est prévu dans le récepteur pour permettre la remise à zéro des récepteurs externes.
- Conforme à la norme BSI DD244 (Classe VI).

Simple fréquence

Les systèmes à simple fréquence à 433 MHz ou à 868 MHz envoient des informations sur un canal étroit. Toutes les interférences dans la bande peuvent entraîner la perte de signaux.

Inovonics Wireless 868 MHz EchoStream

Notre technologie de pointe envoie, sur quatre canaux différents au sein de la bande 868 MHz paneuropéenne, des informations redondantes, ce qui élargit la plage et améliore la fiabilité.

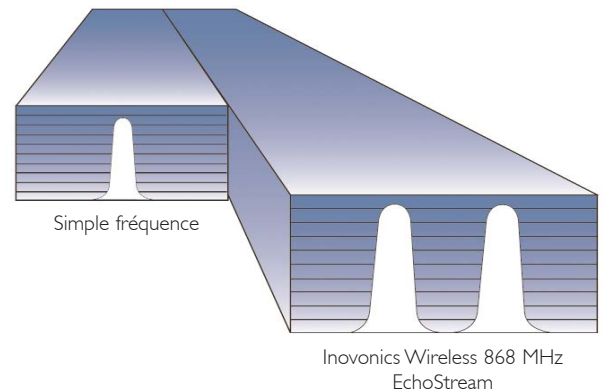


Tableau de compatibilité

Récepteur	Répéteur	Émetteurs
EE4232	EE5000	Universel Pendentif Specialité Incendie
		ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D ES1247, ES1260, ES1262, ES1265 ES1242

ES - EchoStream Select, idéal pour une application à 868 et 900 MHz
EE - EchoStream Eight-Six-Eight, applications à 868 MHz uniquement
EN - EchoStream Nine-Hundred, applications à 900 MHz uniquement



La plage et le rendement des produits sans fil dépendent de la structure et du milieu de travail.
Nous améliorons sans cesse nos produits : ils sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

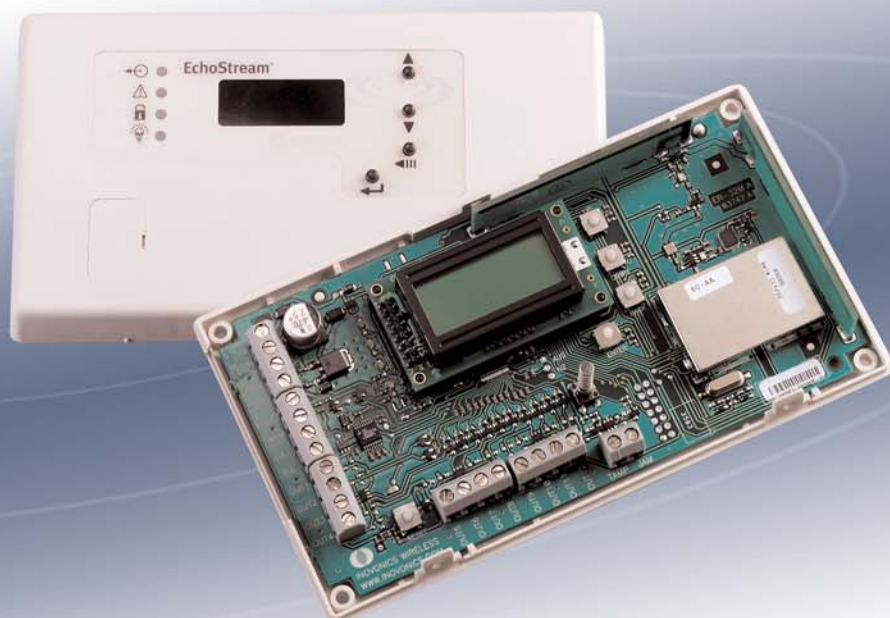


Ricevitore wireless EE4232

Il ricevitore EE4232 consente di utilizzare fino a 32 trasmettitori wireless EchoStream[®] da 868 MHz in qualsiasi applicazione. La tecnologia Inovonics Wireless EchoStream, che offre numerose funzioni per la ricezione e l'elaborazione avanzata dei segnali, permette di ridurre al minimo i problemi connessi all'assenza di segnali o ai punti di bassa intensità sonora nelle aree interessate dalle trasmissioni. Il display LCD consente agli utenti di visualizzare lo stato corrente di tutti e 32 i trasmettitori e la cronologia degli eventi. La memoria può contenere fino a 50 eventi! Le 12 uscite configurabili con connettore aperto fanno del ricevitore EE4232 la soluzione ideale per integrare prestazioni wireless avanzate in qualsiasi installazione. L'interruttore anti-manomissione, il sensore di rilevamento inceppamenti e le antenne interne offrono all'utente un livello di sicurezza molto più elevato della norma.

Vantaggi

- **Facile da installare.** Il ricevitore non richiede l'installazione di alcun programmatore esterno. I trasmettitori possono essere registrati tramite una routine di programmazione wireless incorporata nel ricevitore.
- **Facile da usare.** Il display LCD mostra lo stato corrente di ogni trasmettitore, oltre a visualizzare la cronologia degli eventi passati, quali attivazioni, manomissioni, batteria scarica e inattività.
- **Espandibile.** Il sistema consente di registrare e controllare fino a 32 trasmettitori e ripetitori wireless e di mappare le uscite tramite una qualsiasi delle 12 uscite a collettore aperto (transistor) che possono essere configurate singolarmente in base ai requisiti applicativi.
- **Affidabile.** I "controlli" di supervisione dei singoli trasmettitori e le "finestre" di supervisione specifiche per trasmettitore, configurati sul ricevitore, permettono di utilizzare il sistema sia con pulsantiere mobili che con trasmettitori fissi nonché di controllare anche ripetitori.
- **Integrabile.** Essendo compatibile con numerosi tipi di trasmettitori, compreso il ripetitore intelligente, il nuovo sistema amplia ulteriormente la gamma di trasmettitori Inovonics Wireless EchoStream.
- **Adattabile.** Il sistema può essere facilmente montato su qualsiasi tipo di pannello.



Specifiche del ricevitore EE4232

Radio	Inovonics Wireless EchoStream, con bande pan-europee da 868 MHz
Alloggiamento	
Materiale	ABS
Sistema di chiusura	A gancio, con viti opzionali per le installazioni in cui è richiesto un livello di sicurezza elevato
Dimensioni	165 x 89 x 25 mm (6,5 x 3,5 x 1")
Peso	204 g (7,2 once)
Alimentazione	10 - 14 V d.c. @ 400mA
Requisiti ambientali	Temperatura da 0 ° a 60 °C (da 32° a 140 °F), umidità relativa massima del 90 %, senza condensa
Trasmettitori supportati	32
Numero di uscite	12 a collettore aperto, N/O o N/C
Specifiche delle uscite	Collettore aperto, in grado di ridurre la corrente a 0,4V @ 100 mA, chiusura con contatto anti-manomissione

Caratteristiche del ripetitore EE4232

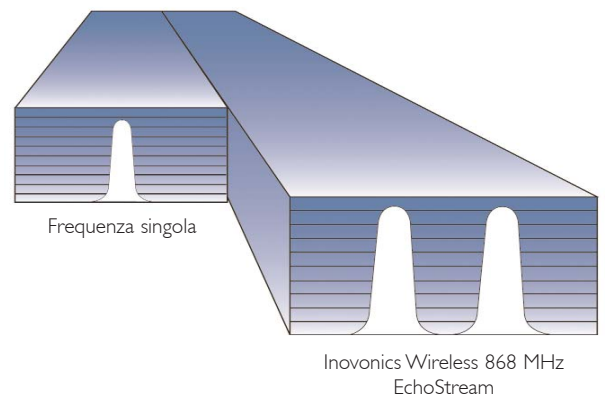
- Ciascuna delle dodici (12) uscite con collettore aperto supporta una configurazione N/O o N/C.
 - Nelle configurazioni N/O, l'uscita è aperta sul lato della messa a terra. Al momento dell'attivazione, l'uscita si allinea alla terra comune.
 - Nelle configurazioni N/C, l'uscita viene mantenuta sulla terra comune. Al momento dell'attivazione, l'uscita si apre per consentire l'apertura del circuito.
- La funzione di rilevamento degli inceppamenti controlla tutti i canali ES per verificare che non ci siano interferenze per almeno 30 secondi.
- Il ricevitore dispone anche di un morsetto di reimpostazione per consentire di effettuare operazioni di reimpostazione esterne.
- Soddisfa o supera i requisiti previsti dalla normativa BSI DD224 (Classe VI).

Frequenza singola

I sistemi che utilizzano un'unica frequenza, a 433 MHz o 868 MHz, inviano i dati su un canale a banda stretta. Ne consegue che qualsiasi interferenza sulla banda provoca una perdita di segnali.

Inovonics Wireless 868 MHz EchoStream

Questa tecnologia avanzata permette di inviare dati ridondanti su quattro diversi canali utilizzando la banda pan-europea da 868 MHz, garantendo così portate più ampie e una maggiore affidabilità.



Scheda di compatibilità

Ricevitore	Ripetitore	Trasmettitori
EE4232	EE5000	Universali ESI210, ESI210W, ESI215, ESI215W Mobili EEI223S/D, ESI233S/D, ESI235S/D Speciali ESI247, ESI260, ESI262, ESI265 Anti-incendio ESI242

ES - EchoStream Select, indicato per applicazioni con frequenze di 868 e 900 MHz

EE - EchoStream Eight-Six-Eight, solo per applicazioni con frequenze di 868 MHz

EN - EchoStream Nine-Hundred, solo per applicazioni con frequenze di 900 MHz



La portata e le prestazioni dei prodotti wireless variano a seconda della struttura e dell'ambiente in cui sono installati.
Le specifiche indicate possono essere modificate senza preavviso a seguito dell'aggiornamento e potenziamento dei prodotti.



e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com

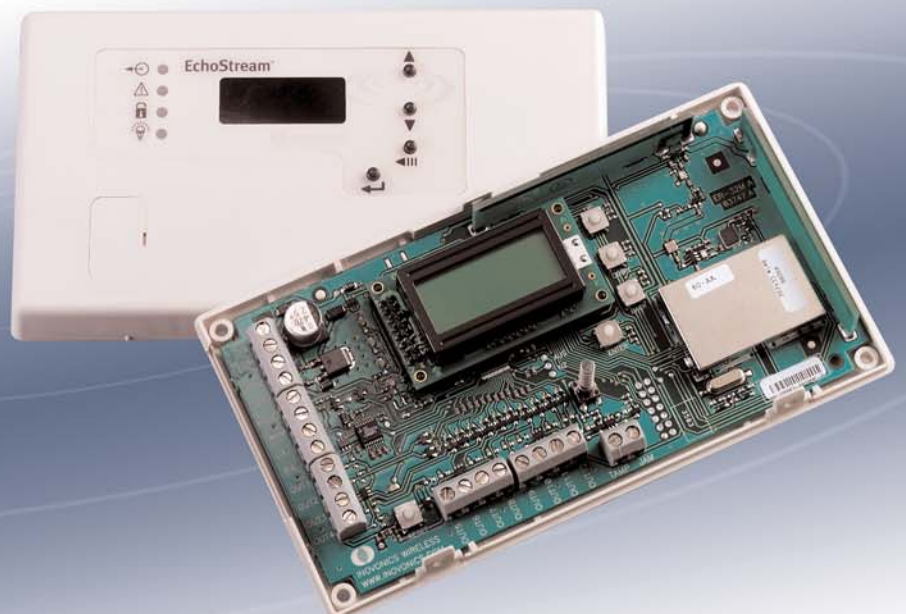
© 2006 Inovonics Wireless Corporation

Receptor inalámbrico EE4232

El receptor EE4232 le permite agregar a cualquier aplicación hasta 32 transmisores inalámbricos EchoStream[®] de 868 MHz de alto rendimiento. Con la recepción múltiple y el procesamiento avanzado de señal, la tecnología EchoStream de Inovonics Wireless está diseñada para minimizar "valores nulos" o puntos muertos en áreas de transmisión. La pantalla de cristal líquido permite al usuario visualizar el estado actual de los 32 transmisores y ver el historial de eventos. ¡Es posible almacenar hasta 50 eventos! Con 12 salidas flexibles de colector abierto, el receptor EE4232 brinda una manera versátil de agregar tecnología inalámbrica de alto rendimiento a su próxima instalación. La manipulación no autorizada de la caja, la detección de atascos y las antenas internas resultan en una implantación inalámbrica segura.

Ventajas

- **De fácil instalación.** No se requiere un programador externo. Los transmisores se instalan utilizando una rutina de programación inalámbrica incorporada al receptor.
- **De fácil uso.** La pantalla de cristal líquido muestra el estado actual de cada transmisor; además brinda un historial de los eventos pasados incluyendo activación, anti-manipulación, batería baja e inactividad.
- **Expandible.** Instale y supervise hasta 32 transmisores inalámbricos y repetidores y diseñe el esquema de salidas utilizando alguna de las 12 salidas de colector abierto (transistor) que pueden configurarse de manera individual para sus aplicaciones.
- **Fiable.** Las verificaciones de supervisión de cada transmisor individual y las ventanas de supervisión específicas de cada transmisor, definidas en el receptor, soportan sitios con transmisores portátiles y transmisores fijos, y además supervisan a los repetidores.
- **Ampliable.** Compatible con una amplia gama de transmisores, incluyendo el repetidor inteligente para extender el rango de los todos los transmisores EchoStream de Inovonics Wireless.
- **Adaptable.** Se integra fácilmente en un sistema de paneles.



Especificaciones del equipo EE4232

Radio	La tecnología EchoStream de Inovonics Wireless utiliza bandas paneuropeas de 868 MHz
Alojamiento	
Material	ABS
Cierre	Bloqueo con tornillos adicionales para instalaciones totalmente seguras
Dimensiones	165 x 89 x 25 mm (6,5 x 3,5 x 1 pulgadas)
Peso	204 gm (7,2 onzas)
Requisitos de alimentación	10 - 14 VDC @ 400mA
Entorno operativo	0°- 60° C (32°- 140° F), hasta un 90 % de humedad relativa, sin condensación
Transmisores admitidos	32
Número de salidas	12 salidas de colector abierto N/O (normalmente abierto) o N/C (normalmente cerrado)
Especificaciones de salida	Colector abierto, impulso hasta 0,4 V @ 100 mA, cierre por contacto y manipulación no autorizada

Características del equipo EE4232

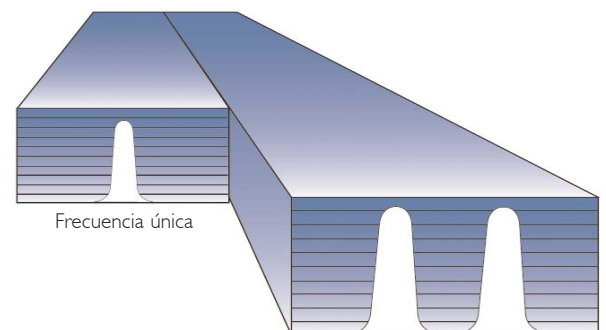
- Cada una de las doce (12) salidas de colector abierto admite una configuración Normalmente Abierta (N/O) o Normalmente Cerrada (N/C).
 - Para la configuración N/O, la salida es abierta en relación a la toma de tierra. Cuando se activa, la salida descarga a tierra común.
 - Para la configuración N/C, la salida se mantiene en tierra común. Cuando se activa, la salida descarga a un circuito abierto.
- La detección de atascos controla a todos los canales ES buscando la presencia de interferencias por periodos de más de 30 segundos.
- Se proporciona una terminal de restauración en el receptor para permitir restauraciones externalizadas del receptor.
- Cumple o supera las normas BSI DD224 (Clase VI).

Frecuencia única

Los sistemas de frecuencia única de 433 MHz ó 868 MHz envían información en un canal de banda estrecha. Cualquier interferencia "dentro de la banda" puede resultar en señales perdidas.

EchoStream de 868 MHz de Inovonics Wireless

Nuestra tecnología avanzada envía información redundante en cuatro canales diferentes dentro de la banda paneuropea de 868 MHz, proporcionando un rango y una fiabilidad superiores.



EchoStream de 868 MHz de Inovonics Wireless

Tabla de compatibilidad

Receptor	Repetidor	Transmisores
EE4232	EE5000	Universales Portátiles Especiales de Fuego
		ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D ES1247, ES1260, ES1262, ES1265 ES1242

ES - EchoStream Select, adecuado para aplicaciones de 868 y 900 MHz

EE - EchoStream Eight-Six-Eight (ocho-seis-ocho), solo para aplicaciones de 868 MHz

EN - EchoStream Nine-Hundred (novecientos), sólo para aplicaciones de 900 MHz



El rango y el rendimiento de cualquier producto inalámbrico depende de la estructura y el entorno en el cual opera. Las continuas mejoras a nuestros productos podrían causar que las especificaciones cambien sin previo aviso.



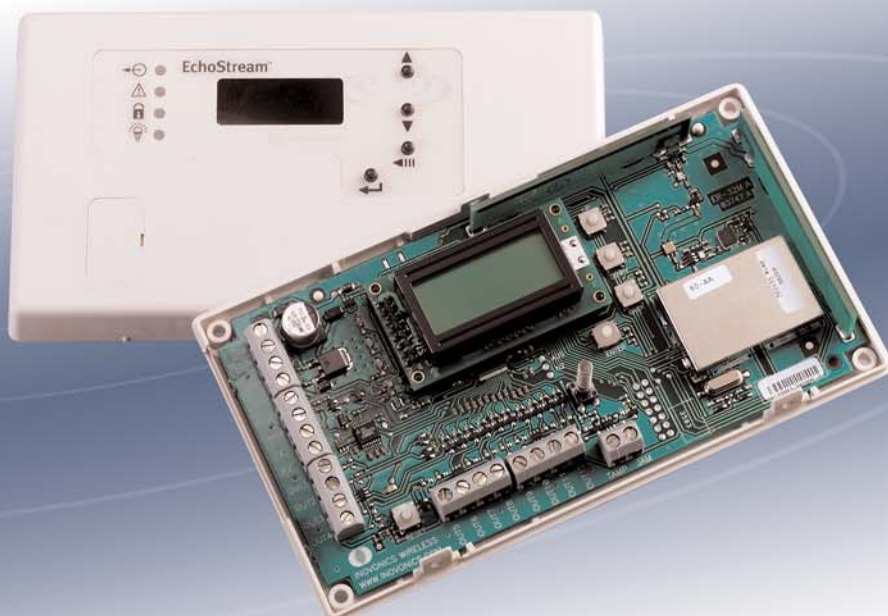
e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com

EE4232 Trådlös mottagare

Mottagaren EE4232 gör det möjligt att lägga till 32 stycken 868 MHz EchoStream[®] trådlösa sändare i de flesta applikationer. Med flerlägesmottagning och avancerad signalbehandling är Inovonics EchoStream trådlösa teknik konstruerad att minimera döda punkter för radio i det område som sändaren är monterad. LCD-Displayen gör det möjligt för en användare att se aktuell status för alla 32 sändarna samt att visa tidigare händelser i radiosystemet. Upp till 50 tidigare händelser kan lagras i minnet. Med 12 transistorutgångar i form av öppna kollektorer utgör mottagaren EE4232 ett flexibelt sätt att komplettera en installation med 32 trådlösa sektioner med höga prestanda. Säkerheten garanteras genom sabotageskyddad kapsling, detektering av störande radiosignaler och en inbyggd antenn.

Fördelar

- **Enkel installation.** Ingen yttre programmeringsenhet behövs. Sändarna läggs in i systemet med hjälp av en trådlös programmeringsmetod, där allt som behövs finns inbyggt i mottagaren.
- **Enkel att använda.** LCD-Displayern visar aktuell larmstatus för varje sändare samt ger information om tidigare händelser, inklusive larm, sabotage, låg batterispänning och inaktivitet.
- **Utbyggbar.** Kan lägga in och arbeta tillsammans med 32 sändare av olika typer och repeatrar. Sändarna kan individuellt programmeras att aktivera 12 olika transistorutgångar (öppna kollektorer) i mottagaren som kan programmeras för olika applikationer.
- **Tillförlitlig.** Sändarna skickar individuellt regelbundet en övervakningssignal inom ett visst "tidsfönster" som programmeras i mottagaren och som känner av både bärbara och fast monterade enheter inom täckningsområdet.
- **Förlängd räckvidd.** Kan arbeta tillsammans med intelligenta repeater-enheter som förlänger räckvidden avsevärt för alla Inovonics EchoStream trådlösa sändare
- **Anpassningsbar.** Enkel integrering med alla typer av centralapparater.



EE4232 Tekniska specifikationer

Radio	Trådlös Inovonics EchoStream som använder det europeiska radiobandet 868 MHz
Kapsling	
Material	ABS
Låsning	Snäpplåsning som kan kompletteras med skruvar när hög säkerhet krävs
Mått	165 x 89 x 25 mm
Vikt	204 gram
Drivspänning	10 - 14V DC @ 400mA
Miljökrav i drift	0° - 60° C, upp till 90 % relativ luftfuktighet (icke kondenserande)
Antal sändare	32
Antal utgångar	12 öppna kollektorer N/O eller N/C
Belastning	100 mA per utgång ner till 0,4V, slutande sabotagekontakt

EE4232 Egenskaper

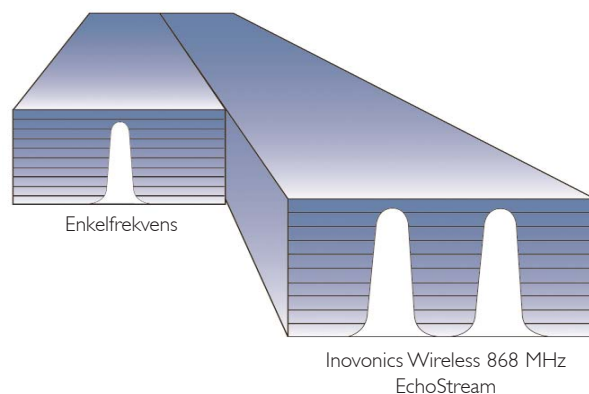
- De tolv (12) öppna kollektorutgångarna kan individuellt väljas antingen normalt öppna (N/O) eller normalt slutna (N/C).
 - För NO-funktion är utgången öppen i förhållande till jord. Vid aktivering sluter utgången mot jord.
 - För NC-funktion är utgången sluten i förhållande till jord. Vid aktivering öppnas slutningen mot jord.
- Detekteringen av störningar gäller alla ES-kanaler och larmar om störningen finns kvar i 30 sekunder.
- I mottagaren finns en anslutningsskruv som kan användas för fjärråterställning av mottagaren.
- Uppfyller eller är bättre än krav enligt BSI DD224 (klass VI).
- Händelselogg som kan lagra upp till de 50 senaste händelserna.

Enkelfrekvens

System med en frekvens inom frekvensområdet 433 MHz eller 868 MHz sänder sin information via en enda smal kanal. Alla störningar inom bandet kan medföra att signalinformationen inte når fram.

Inovonics trådlösa 868 MHz EchoStream

Dessa enheter använder en avancerad teknik som sänder information via två olika kanaler inom det gemensamma europeiska 868 MHz-bandet, vilket innebär överlägsen räckvidd och tillförlitlighet.



Lista över kompatibla enheter

Mottagare	Repeater/Förstärkare	Sändare	
EE4232	EE5000	Universal	ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W
		Bärbara	EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D
		Special	ES1247, ES1260, ES1262, ES1265
		Brand	ES1242

ES - EchoStream Select, lämplig för 868 och 900 MHz applikationer

EE - EchoStream Eight-Six-Eight, endast för applikationer inom 868 MHz

EN - EchoStream Nine-Hundred, endast för applikationer inom 900 MHz



Räckvidden och egenskaperna för alla trådlösa produkter beror på miljö och byggnadsmaterial där systemet är installerat. Kontinuerliga förbättringar kan innebära att tekniska specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.



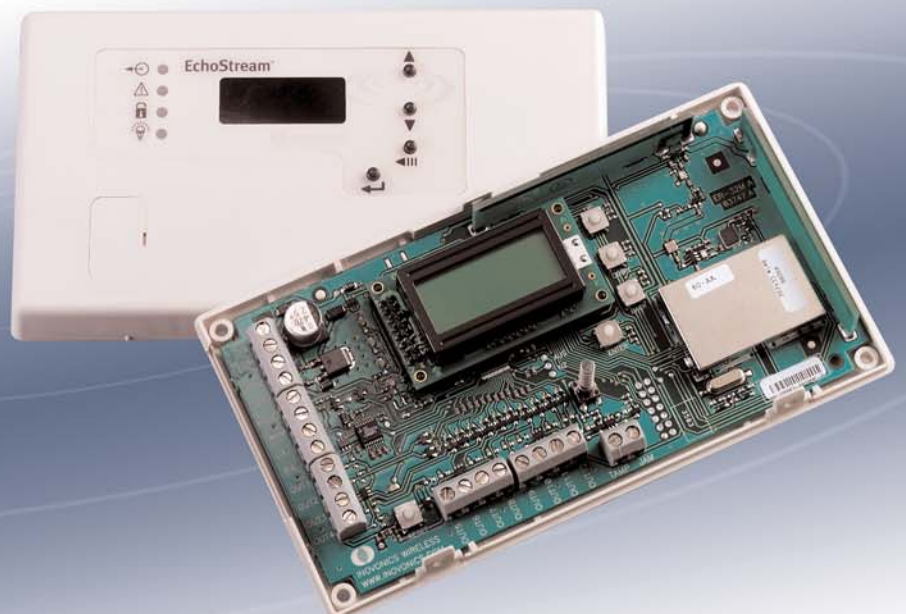
e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com

EE4232 Trådløs modtager

Modtageren EE4232 giver dig mulighed for at supplere enhver applikation med op til 32 højtstående 868 MHz trådløse EchoStream[®]-sendere. Med diversitetsmodtagelse og avanceret signalbehandling, er Inovonics Wireless' EchoStream-teknologi designet til at minimere "nuller" eller døde pletter i transmissionsområder. LCD'en giver brugeren mulighed for at se den øjeblikkelige status for alle 32 sendere, og se begivenhedshistorien. Der gemmes op til 50 begivenheder! Med 12 fleksible, åbne kollektorudgange er modtageren EE4232 en alsidig måde at supplere din næste installation med noget højtstående trådløst på. Tamper på huset, interferensdetektion og indvendige antenner medfører sikker trådløs udlægning.

Fordele

- **Nem at montere.** Der er ikke behov for nogen ekstern programmør. Senderne inddrages ved brug af en trådløs programmeringsrutine, som er indbygget i modtageren.
- **Nem at bruge.** LCD'en viser alle sendernes øjeblikkelige status, og viser historien over tidligere begivenheder, inklusiv aktivering, tamper, lavt batteri og inaktivitet.
- **Kan udvides.** Inddrager og overvåger op til 32 trådløse sendere og forstærkere og registrerer de udgange, som bruger en hvilken som helst af de 12 åbne udgange for kollektor (transistor), der kan konfigureres individuelt til dine anvendelser.
- **Pålidelig.** Individuelle "check-ins" til overvågning af sende, og senderspecifikke "vinduer" til overvågning, som defineres i modtageren, understøtter steder med både bevægelige pendeller og fastplacerede sendere, og overvåger også forstærkerne.
- **Kan forlænges.** Kompatibel med en række sendere, inklusive den intelligente forstærker til forlængelse af rækkevidde for alle Inovonics Wireless' EchoStream-sendere.
- **Kan tilpasses.** Indbygges nemt i ethvert panelsystem.
- **Signalstyrke.** Indikator for signalstyrke.



Specifikationer for EE4232

Radio	Inovonics Wireless' EchoStream, som bruger fælleseuropæiske 868 MHz-bånd
Hus-materiale	ABS
Skab	Pal-lukning med ekstra skruer til installationer med høj sikkerhed
Dimensioner	165 x 89 x 25 mm (6,5 x 3,5 x 1")
Vægt	204 gram (7.2 oz)
Strømkrav	10 - 14 VDC ved 400 mA
Driftsmiljø	0 °- 60 °C (32 °- 140 °F), op til 90 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende)
Understøttede sendere	32
Antal af udgange	12 åbne kollektorer, N/O eller N/C
Udgangsspecifikationer	Åben kollektor, kør ned til 0,4V ved 100 mA, lukning tamper-kontakt

Egenskaber ved EE4232

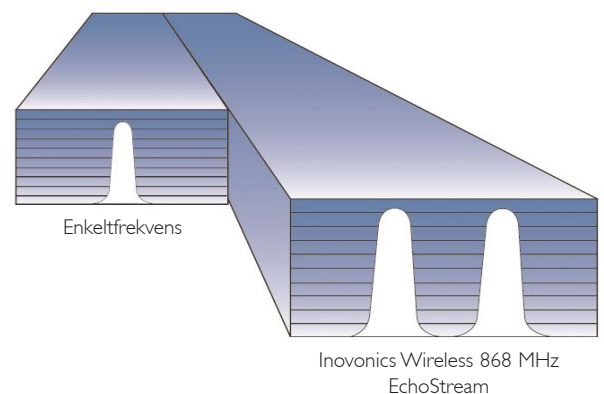
- Hver af de tolv (12) åbne kollektorudgange understøtter en normalt åben (N/O) eller normalt lukket (N/C) konfiguration.
 - Til N/O-konfiguration er udgangen åben i forhold til jord. Ved aktivering trækker udgangen til fælles jord.
 - Til N/C-konfiguration holdes udgangen på fælles jord. Ved aktivering frigøres udgangen til åbent kredsløb.
- Interferensdetektionen overvåger alle ES-kanaler for tilstedeværelse af interferens i mere end 30 sekunder.
- Der findes en nulstillingsterminal i modtageren for at give mulighed for eksterne nulstillinger af modtager.
- Overholder eller er bedre end BSI DD224 (Klasse VI).

Enkeltfrekvens

Enkeltfrekvenssystemerne med 433 MHz eller 868 MHz sender information på én smal båndkanal. Enhver interferens på båndet kan medføre manglende signaler:

Inovonics Wireless 868 MHz EchoStream

Vores avancerede teknologi sender overskydende information på to forskellige kanaler inden for det fælleseuropæiske 868 MHz-bånd, hvilket giver overlegen rækkevidde og driftssikkerhed.



Kompatibilitetsskema

Modtager	Forstærker	Sendere
EE4232	EE5000	Universale Pendeller Specielle Ild
		ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D ES1247, ES1260, ES1262, ES1265 ES1242

ES - EchoStream Select, egnet til anvendelse ved 868 og 900 MHz

EE - EchoStream Otte-Seks-Otte, kun til anvendelse ved 868 MHz

EN - EchoStream Nihundrede, kun til anvendelse ved 900 MHz



Rækkevidden og ydelsen for ethvert trådløst produkt afhænger af opbygningen og det miljø, det fungerer i. Kontinuerlige forbedringer af vores produkter kan medføre at specifikationerne ændres uden varsel.



e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com