



EE4216 & EE4216R Wireless Receivers

The EE4216 and EE4216R receivers allow you to add up to 16-high performance 900 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 16 transmitters, view the history of events and view signal level strength. Up to 50 events are stored! With nine-flexible open collector or six-Form C relay outputs, the EE4216 receiver provides you with a versatile way of adding high performance wireless to your next installation. Case tamper, jam detection, and internal antennas result 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 16 wireless transmitters and repeaters and map the outputs using any of the nine-open collector (transistor) outputs or six Form C relay outputs (R version only). They 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.



EE4216 and EE4216R 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	11 - 14 VDC at 400mA	
Operating environment	0° - 60°C (32° - 140°F) up to 90% relative humidity (non-condensing)	
Supported transmitters	16	
Number of outputs	EE4216	9 open collector Pulled to 0.4 Volts and sink up to 100 milliamps
	EE4216R	6 Form C relays rated at 1 Amp, 28 VDC, or 0.5 Amp, 30 VAC (resistive) Mechanical Form C relays for connecting to any panel or for stand-alone wireless applications

EE4216 and EE4216R Features

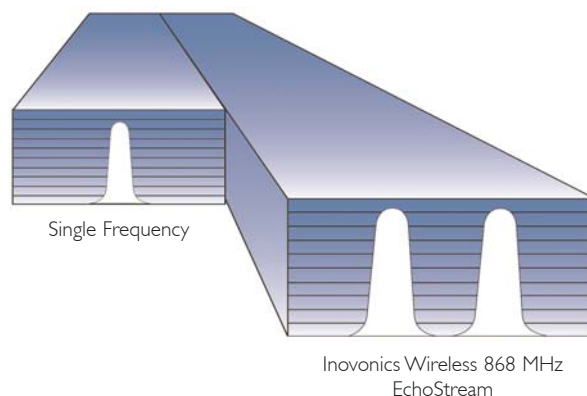
- The EE4216 open collector outputs support a Normally Open (N/O) or Normally Closed (N/C) configuration.
 - For N/O configuration, output is open relative to ground. Upon activation, output pulls to common ground.
 - For N/C configuration, output is held at common ground. Upon activation, output releases to open circuit.
- EE4216R has six, on-board Type C relays for NO or NC operation.
- Jam detection monitors all channels for presence of interference for more than 20 seconds.
- A reset terminal is provided in the receiver to allow for externalized receiver resets.
- A tamper terminal is provided in the receiver to allow for externalized tampers.
- Signal level strength indicator.

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 multiple channels within the 868 MHz Pan-European band, providing superior range and reliability.



Compatibility Chart

Receiver	Repeater	Transmitters
EE4216	EE5000	Universal
EE4216R		Pendant
		Specialty
		Fire

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

Récepteurs Wireless du type EE4216 et EE4216R

Les récepteurs EE4216 et EE4216R vous permettent d'utiliser jusqu'à 16 émetteurs sans fil EchoStream[®] à 900 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 EchoStream 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 16 émetteurs, de voir l'historique des événements et la force du signal. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 50 événements ! Grâce aux neuf sorties à collecteur ouvert flexibles ou six sorties de relais de forme C, le récepteur EE4216 constitue une façon universelle d'étendre l'utilisation du système sans fil haute performance 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.
- **Expansible.** Il inscrit et il supervise jusqu'à 16 émetteurs et répéteurs sans fil et il établit une correspondance avec les sorties à l'aide d'une des neuf sorties (transistors) à collecteur ouvert ou six sorties de relais de forme C (version R seulement). Il est possible de les configurer pour vos applications spécifiques.
- **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 gamme de tous les émetteurs Inovonics Wireless EchoStream.
- **Adaptable.** Il s'intègre facilement dans tous les types de panneaux de commande.
- **Force du signal.** Voyant de force du signal.



Caractéristiques techniques du EE4216 et du EE4216R

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	11 - 14 VCC et 400mA
Conditions d'utilisation	0° - 60° C (32° - 140° F), 90 % d'humidité relative, sans condensation
Émetteurs supportés	16
Nombre de sorties	9, NO ou NF à collecteur ouvert
Capacité d'absorption des sorties	EE4216 9 à collecteur ouvert Connectées à 0,4 volts et absorption jusqu'à 100 mA
	EE4216R 6 relais de forme C, tension nominale 1 A, 28 V CC ou 0,5 A, 30 VCA (résistif) Relais mécaniques de forme C pour la connexion à tous les tableaux ou pour des applications sans fil indépendantes

Caractéristiques du EE4216 et du EE4216R

- Les sorties à collecteur ouvert du EE4216 peuvent être normalement ouvertes (NO) ou normalement fermées (NF).
 - Pour la configuration NO, la sortie est ouverte par rapport à la masse. Lors de l'activation, la sortie se connecte à la masse commune.
 - Pour la configuration NF, la sortie reste connectée à la masse commune. Lors de l'activation, la sortie est en circuit ouvert.
- Le EE4216R a six relais de type C intégrés pouvant être NO ou NF.
- La détection des brouillages intentionnels surveille tous les canaux afin de vérifier la présence d'interférences excédant 20 secondes.
- Un terminal de remise à zéro est prévu dans le récepteur pour permettre la remise à zéro des récepteurs externes.
- Un terminal antisabotage est prévu dans le récepteur pour prendre en compte les tentatives de sabotage externes.
- Voyant de force du signal.

Simple fréquence

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

Inovonics Wireless 868 MHz EchoStream

Notre technologie de pointe envoie, sur canaux multiples au sein de la bande 868 MHz paneuropéenne, des informations redondantes, ce qui élargit le champ d'action et améliore la fiabilité.

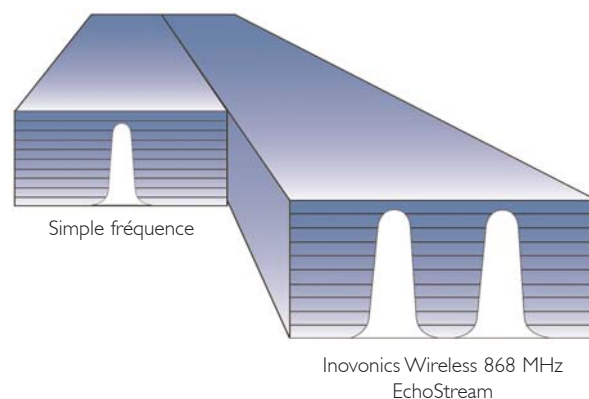


Tableau de compatibilité

Récepteur	Répéteur	Émetteurs
EE4216	EE5000	Universel Pendantif Spécialité 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



Le champ d'action 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.



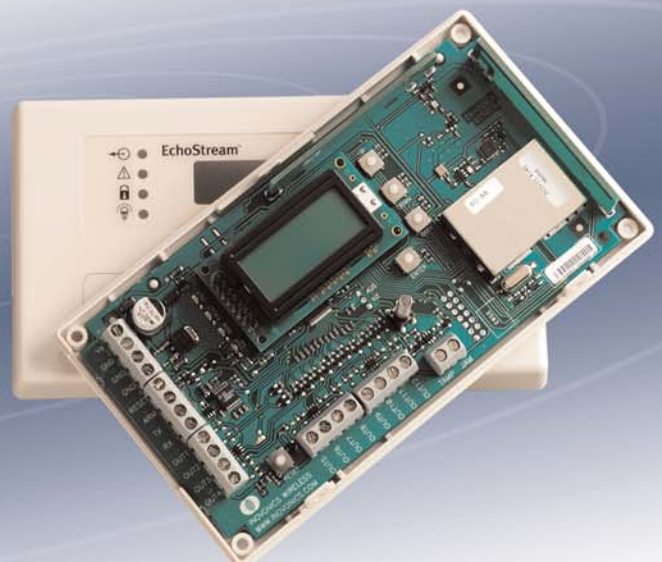
e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com

Ricevitori Wireless EE4216-EE4216R

I ricevitori EE4216 e EE4216R permettono di integrare fino a sedici trasmettitori wireless EchoStream[®] ad alte prestazioni, da 900 MHz, in qualsiasi applicazione. Le varie opzioni di ricezione e le funzioni avanzate di elaborazione dei segnali della tecnologia Inovonics Wireless EchoStream minimizzano i problemi dovuti ai segnali di trasmissione nulli o morti. Il display LCD permette di visualizzare lo stato corrente dei 16 trasmettitori, la cronologia degli eventi e la potenza del segnale. La memoria del ricevitore può contenere ben 50 eventi. Le 9 uscite flessibili con collettore aperto oppure le 6 uscite relè di tipo C fanno del ricevitore EE4216 la soluzione ideale per aggiungere funzioni wireless avanzate alla propria installazione. L'interruttore anti-manomissione, la funzione di rilevamento ostruzioni e le antenne interne garantiscono trasmissioni wireless sicure.

Vantaggi

- **Facile da installare.** Il ricevitore può essere installato senza programmatori esterni. I trasmettitori vengono registrati utilizzando una routine di programmazione wireless integrata nel ricevitore.
- **Semplice da usare.** Il display LCD visualizza lo stato corrente di ciascun trasmettitore oltre ad una cronologia degli eventi passati, quali: attivazione, manomissione, batteria scarica e inattività.
- **Espandibile.** Il ricevitore è in grado di registrare e controllare fino a 16 trasmettitori e ripetitori wireless e mappare le uscite servendosi delle 9 uscite a collettore aperto (transistor) o delle 6 uscite relè tipo C (solo per la versione R). Essi possono essere configurati individualmente in funzione delle applicazioni.
- **Affidabile.** Le funzioni di controllo dei trasmettitori e gli intervalli specifici di supervisione del trasmettitore, configurati nel ricevitore, permettono di utilizzare l'unità in aree in cui sono presenti trasmettitori mobili e fissi, nonché di supervisionare i ripetitori.
- **Ampliabile.** Compatibile con una varietà di trasmettitori (ad es. il ripetitore intelligente), è la soluzione ideale per ampliare la portata di tutti i trasmettitori Inovonics Wireless EchoStream.
- **Adattabile.** Semplice da integrare in un qualsiasi tipo di pannello.
- **Livello dei segnali.** Indicatore dell'intensità di segnale



Dati tecnici dei ricevitori EE4216 e EE4216R

Radio:	Inovonics Wireless EchoStream, con bande pan-europee da 868 MHz
Alloggiamento	
Materiale	ABS
Sistema di chiusura un livello elevato di sicurezza.	A gancio, con viti opzionali per le installazioni in cui è richiesto
Dimensioni	165 x 89 x 25 mm (6,5 x 3,5 x 1")
Peso	204 gr. (7,2 once)
Requisiti ambientali	11 - 14 V d.c. @ 400 milliampere
Requisiti ambientali senza condensa	Temperatura da 0° a 60°C (da 32° a 140°F), umidità relativa del 90%
Trasmettitori supportati	16
Numero di uscite	EE4216 9 uscite con collettore aperto Forzate a 0,4 Volt e abbassate a max. 100 milliampere EE4216R 6 relè tipo C da 1 ampere, 28 V c.c. o 0,5 ampere, 30 V c.a. (resistivo) Relè meccanici tipo C per la connessione a qualsiasi pannello per applicazioni wireless indipendenti

Caratteristiche dei ricevitori EE4216 e EE4216R

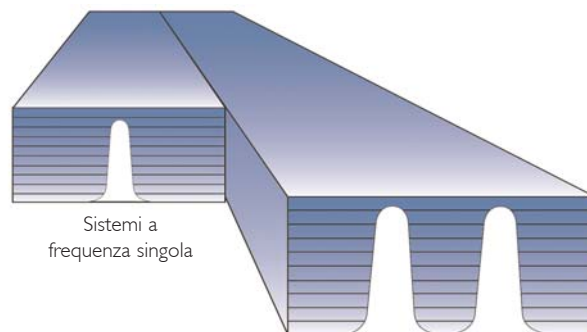
- Le uscite a collettore aperto del ricevitore EE4216 supportano la configurazione N/O (normalmente aperto) o quella N/C (normalmente chiuso).
 - Nella configurazione N/O, l'uscita è aperta rispetto alla massa. All'attivazione, l'uscita commuta alla messa a terra comune.
 - Nella configurazione N/C, l'uscita è mantenuta sulla messa a terra comune. All'attivazione, l'uscita passa al circuito aperto.
- Il modello EE4216R è dotato di 6 relè tipo C integrati per il funzionamento N/O o N/C.
- La funzione di rilevamento ostruzioni controlla che, in tutti i canali, non si verifichino interferenze per oltre 20 secondi.
- Il ricevitore dispone di terminale di reset per ripristinare esternamente il ricevitore.
- Il ricevitore dispone di terminale di reset per ripristinare esternamente il ricevitore.
- Indicatore dell'intensità di segnale.

Frequenza singola

I sistemi a frequenza singola (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.

Tecnologia EchoStream Inovonics Wireless con frequenza di 868 MHz

Questa tecnologia avanzata permette di inviare dati ridondanti su più canali entro la banda pan-europea a 868 MHz, a favore di portate più ampie e di una maggiore affidabilità.



Tecnologia EchoStream Inovonics Wireless a frequenza di 868 MHz

Scheda di compatibilità

Ricevitore	Ripetitore	Trasmettitori
EE4216	EE5000	Universali ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W Palmare EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D Speciali ES1247, ES1260, ES1262, ES1265 Antincendio ES1242

ES - EchoStream Select, indicato per applicazioni con frequenze di 868 & 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 EE4216

El receptor EE4216 le permite agregar a cualquier aplicación hasta 16 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" y puntos muertos en las áreas de transmisión. La pantalla de cristal líquido permite al usuario visualizar el estado actual de los 16 transmisores y ver el historial de eventos. ¡Es posible almacenar hasta 50 eventos! Con 9 salidas flexibles de colector abierto, el receptor EE4216 brinda una manera versátil de agregar tecnología inalámbrica de alto rendimiento a su próxima instalación. La anti-manipulación de la caja, la detección de atascos y las antenas internas resultan en una implantación inalámbrica segura.

Ventajas

- **Instalación fácil.** No se requiere un programador externo. El transmisor se instala utilizando una rutina de programación inalámbrica incorporada al receptor.
- **Uso fácil.** 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 16 transmisores inalámbricos y repetidores y diseñe el esquema de salidas utilizando cualquier de las 9 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 todos los transmisores EchoStream de Inovonics Wireless.
- **Adaptable.** Se integra fácilmente con cualquier sistema de paneles.



Especificaciones del EE4216

Radio	La tecnología EchoStream de Inovonics Wireless utiliza bandas paneuropeas de 868 MHz.
Alojamiento	
Material	ABS
Cierre	Bloqueo con tornillos opcionales para instalaciones totalmente seguras
Dimensiones	165 x 89 mm x 25 mm (6.5 x 3.5 x 1 pulgadas)
Peso	204 gm (7.2 onzas)
Requisitos de alimentación	11 - 14 VDC @ 400mA
Entorno operativo	0° - 60° C (32° - 140° F), hasta un 90 % de humedad relativa, sin condensación
Transmisores admitidos	16
Número de salidas	9 salidas de colector abierto N/O (normalmente abierto) o N/C (normalmente cerrado)
Capacidad de disipación de las salidas	50 mA por salida a un máximo de 14 voltios (para no exceder la tensión de suministro)

Características del EE4216

- Cada una de las dos (9) 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 períodos de más de 30 segundos.
- Se proporciona una terminal de reposición en el receptor para permitir reposiciones externalizadas del receptor.
- Cumple o supera las normas BSI DD224 (Clase VI).
- El registro de eventos registra los últimos 50 eventos.

Frecuencia única

Los sistemas de frecuencia única de 433 MHz o 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.

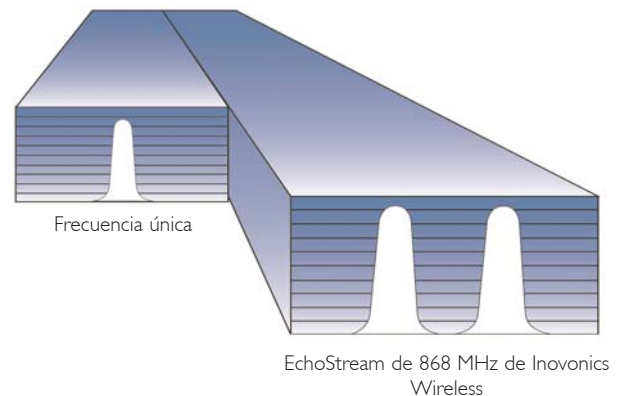


Tabla de compatibilidad

Receptor	Repetidor	Transmisores
EE4216	EE5000	Universales ESI210, ESI210W, ESI215, ESI215W Portátiles EE1223S/D, ESI233S/D, ESI235S/D Especiales ESI247, ESI260, ESI262, ESI265 de Fuego ESI242

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

© 2006 Inovonics Wireless Corporation

EE4216 Trådlös mottagare

Mottagaren EE4216 gör det möjligt att lägga till 16 stycken 868 MHz EchoStream[®] trådlösa sändare för 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 larmstatus för alla 16 sändarna samt att visa tidigare händelser i radiosystemet. Upp till 50 tidigare händelser kan lagras i minnet. Med nio transistorutgångar i form av öppna kollektorer utgör mottagaren EE4216 ett flexibelt sätt att komplettera en installation med 16 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-Displayen 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 16 sändare och repeatrar av olika typer. Sändarna kan individuellt programmeras att aktivera nio 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 ett antal olika typer av sändare samt intelligenta repeater-enheter som förlänger räckvidden avsevärt för alla Inovonics EchoStream trådlösa sändare.
- **Anpassningsbar.** Enkel integrering med alla typer av centralapparater.



EE4201 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	11 - 14V DC @ 400 mA
Miljökrav i drift	0° - 60° C, upp till 90 % relativ luftfuktighet (icke kondenserande)
Antal sändare	16
Antal utgångar	9 öppna kollektorer N/O eller N/C
Belastning	50 mA per utgång vid maximalt 14 V (kan inte överstiga drivspänningen)

EE4216 Egenskaper

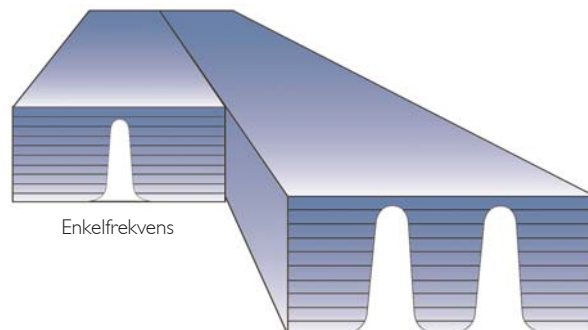
- De nio (9) öppna kollektorutgångarna kan individuellt väljas antingen normalt öppna (N/O) eller normalt slutna (N/C).
-För NO-funktion är utgången öppen i förhållande till jord. Vid aktivering sluter utgången mot jord.
-För NC-funktion är utgången sluten i förhållande till jord. Vid aktivering öppnas 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.



Inovonics Wireless 868 MHz EchoStream

Lista över kompatibla enheter

Mottagare	Repeater/Förstärkare	Sändare
EE4216	EE5000	Universal Bärbara Special Brand
		ES1210, ES1210W, ES1215, ES1215W EE1223S/D, ES1233S/D, ES1235S/D ES1247, ES1260, ES1262, ES1265 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

© 2006 Inovonics Wireless Corporation

EE4216 Trådløs modtager

Modtageren EE4216 giver dig mulighed for at supplere enhver applikation med op til 16 højtydende 868 MHz trådløse EchoStream[®]-sendere. Med multipelmodtagning og avanceret signalbehandling er Inovonics Wireless' EchoStream-teknologi udformet til at minimere "nuller" og døde pletter i transmissionsområder. LCD'en giver brugeren mulighed for at se den øjeblikkelige status for alle 16 sendere, og se begivenhedshistorien. Der gemmes op til 50 begivenheder! Med 9 fleksible, åbne kollektorudgange er modtageren EE4216 en alsidig måde at supplere din næste installation med noget højtydende trådløst på. Tamper på huset, interferensdetektion og indvendige antenner medfører sikker trådløs udlægning.

Fordele

- **Nem at installere.** Der er ikke behov for nogen ekstern programmør. Senderen 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, inklusive aktivering, tamper, lavt batteri og inaktivitet
- **Kan udvides.** Inddrager og overvåger op til 16 trådløse sendere og forstærkere, og registrerer de udgange som bruger en hvilken som helst af de 9 åbne udgange for kollektor (transistor), der kan konfigureres individuelt til dine anvendelser.
- **Pålidelig.** Individuelle "check-ins" til overvågning af sender; og senderspecifikke "vinduer" til overvågning, som defineres i modtageren, understøtter steder med både bevægelige pendeller og fastplacerede sendere, og overvåger også forstærkerne.
- **Kan udvides.** 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.



EE4216 Specifikationer

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	11 - 14 VDC @400 mA
Driftsmiljø	0 °- 60 °C (32 °- 140 °F), op til 90 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende)
Understøttede sendere	16
Antal af udgange	9 åbne kollektorer; N/O eller N/C
Udganges udlægningskapacitet	50 mA per udgang ved maksimalt 14 volt (må ikke overstige forsyningsspændingen)

EE4216 Egenskaber

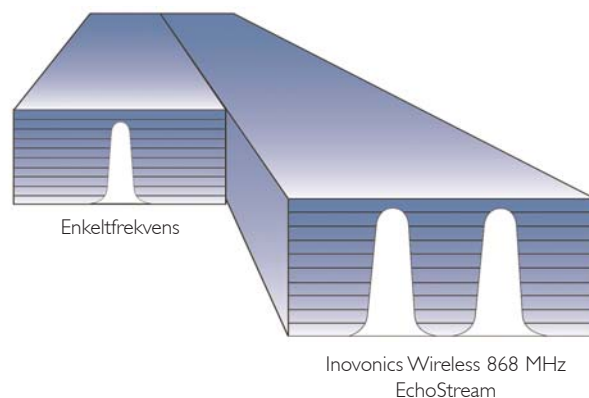
- Hver af de ni (9) åbne kollektorudgange understøtter en normalt åben (N/O) eller normalt lukket (N/C) konfiguration.
 - Til N/O-konfiguration er udgangen åben i forhold til jord. Ved aktivering trækker udgangen til fælles jord.
 - Til N/C-konfiguration holdes udgangen på fælles jord. Ved aktivering 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).
- Begivenhedslog registrerer de seneste 50 begivenheder.

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 fire forskellige kanaler inden for det fælleseuropæiske 868 MHz-bånd, hvilket giver overlegen rækkevidde og pålidelighed.



Kompatibilitetsskema

Modtager	Forstærker	Sendere
EE4216	EE5000	Universale Pendeller Specielle Brand
		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

