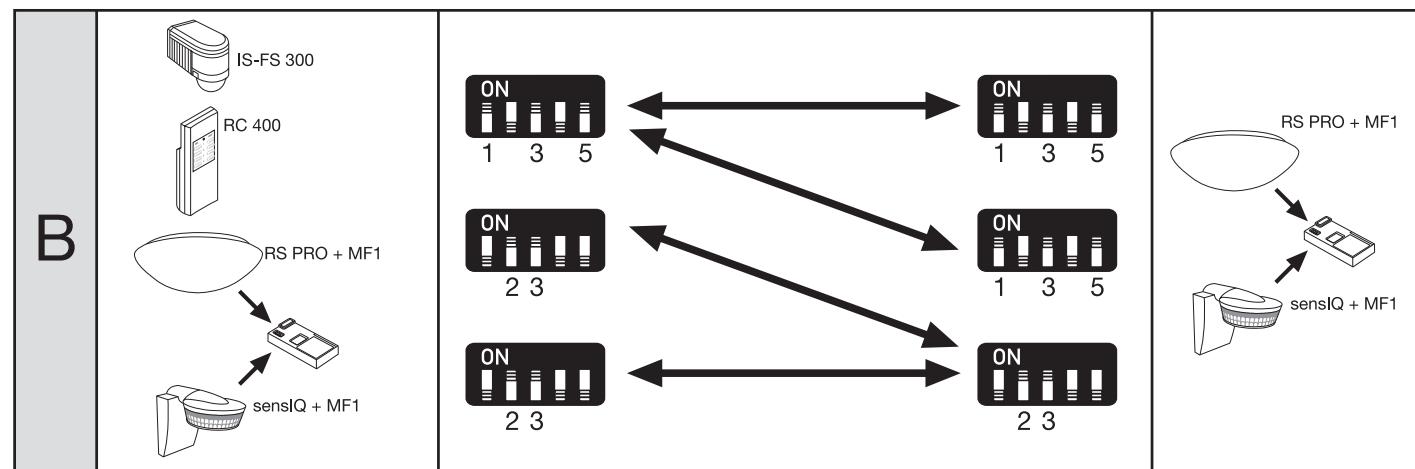
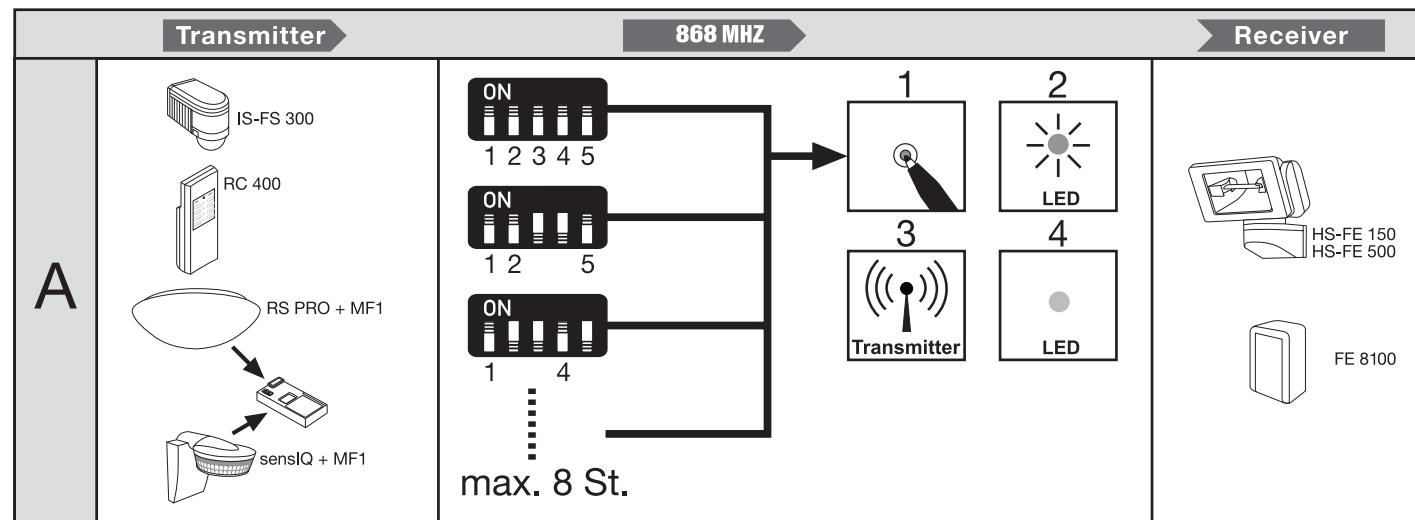


System



DEUTSCH

Prinzip

Ein beliebiger Sender einer Gruppe schaltet alle Empfänger/Aktoren EIN. Schaltet ein Sensor bei Bewegung oder der Anwender per Fernbedienung, so wird dieser Schaltbefehl über das Funkmodul im jeweiligen Gerät an alle Funkmodule innerhalb der Reichweite geschickt. Alle Empfänger mit gleicher eingestellter oder angelernter Gruppenadresse schalten daraufhin (das Licht) ein.

Der Letzte macht das Licht AUS

Ausgeschaltet wird erst, wenn die Nachleuchtdauer des letzten Funksenders einer Gruppe innerhalb der Funkreichweite abgelaufen ist. Das Schaltignal ist durch die Funkreichweite begrenzt. Hinweis: Wird ein Empfänger mit einer Fernbedienung eingeschaltet, kann er auch nur mit einer Fernbedienung wieder ausgeschaltet werden.

Anlernen von Sendern und Empfängern

A Sender mit 5poligem Schalter:

Per 5poligem Schalter können am Sender 32 verschiedene Adressen eingestellt bzw. Gruppen gebildet werden.

B Empfänger mit Programmertaste:

Die Programmierung (Zuordnung eines Empfängers zu einem Sender) geschieht wie folgt:

1. Die Programmertaste am Empfänger kurz drücken.
2. Die LED-Anzeige leuchtet zur Bestätigung des eingeschalteten Programmiermodus rot auf.
3. Den Sender durch Bewegung im Erfassungsbereich aktivieren. Tipp: Aktivierung kann auch über die Fernbedienung erfolgen, wenn diese mit gleicher Adresse am 5poligen Schalter eingestellt ist.
4. Die LED-Anzeige erleuchtet zur Bestätigung des durchgeführten Programmierungsvorgangs.
5. Sender und Empfänger sind nun zugeordnet.
6. So können STEINEL-Empfängern maximal 8 verschiedene Sender-Adressen zugeordnet werden.
7. Wird ein 9. Sender (9. Sender-Adresse) gespeichert, wird die zuerst gespeicherte Sender-Adresse überschrieben. Soll dieser aber weiterhin in Verbindung mit dem Empfänger arbeiten, muss dieser Sender nochmals programmiert werden.
8. Zum Abbruch des Programmierungsvorgangs die Taste ein weiteres Mal drücken. -> LED-Anzeige erleuchtet.
9. Zur Löschung des kompletten Speichers die **Programmertaste gedrückt halten** bis die LED-Anzeige erleuchtet (ca. 5 sec.)

C Sender mit 5poligem Schalter / Empfänger mit 5poligem Schalter:

Per 5poligem Schalter können 32 verschiedene Adressen eingestellt bzw. Gruppen gebildet werden. Alle Mitglieder einer Gruppe müssen die gleiche Schalterkombination haben. Die Ein- und Ausschaltbefehle gelten nur jeweils innerhalb einer Gruppe.

Technik

868 MHz, sehr sicheres Funkprotokoll.

Funkreichweite

bis zu 100m, abhängig von der Sichtverbindung. Reduzierung möglich. Beispiel:

0 – 30 % Gips, Holz, unbeschichtetes Glas

5 – 35 % Press-Spanplatte, Backstein

10 – 90 % Armierter Beton

90 – 100 % Metall, Alu-Kaschierung

100 % Versorgungsschächte, Metallgehäuse, Brandschutzwände, Aufzugschächte

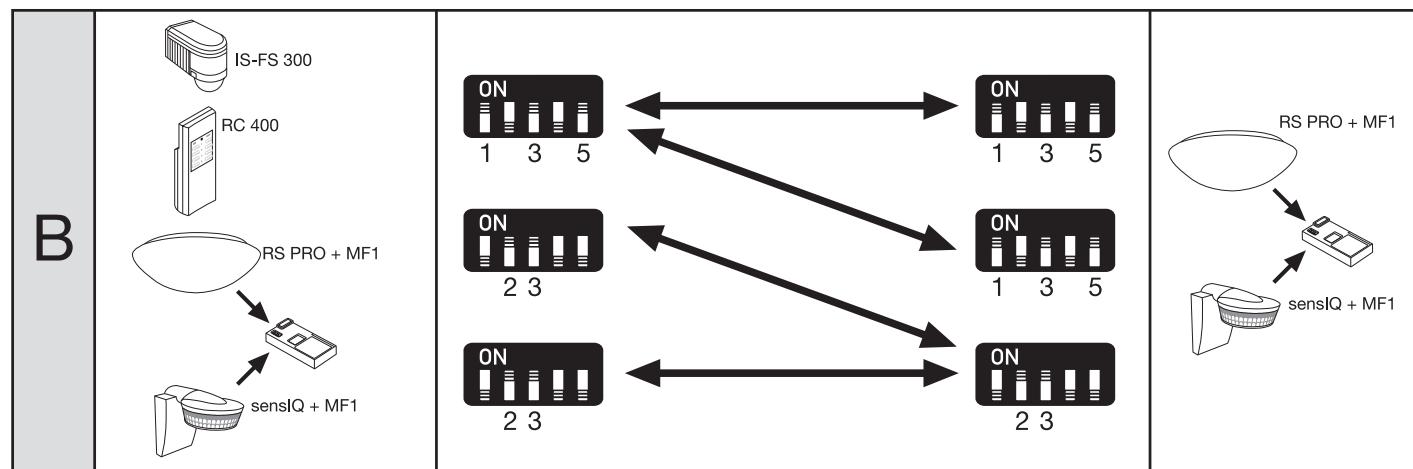
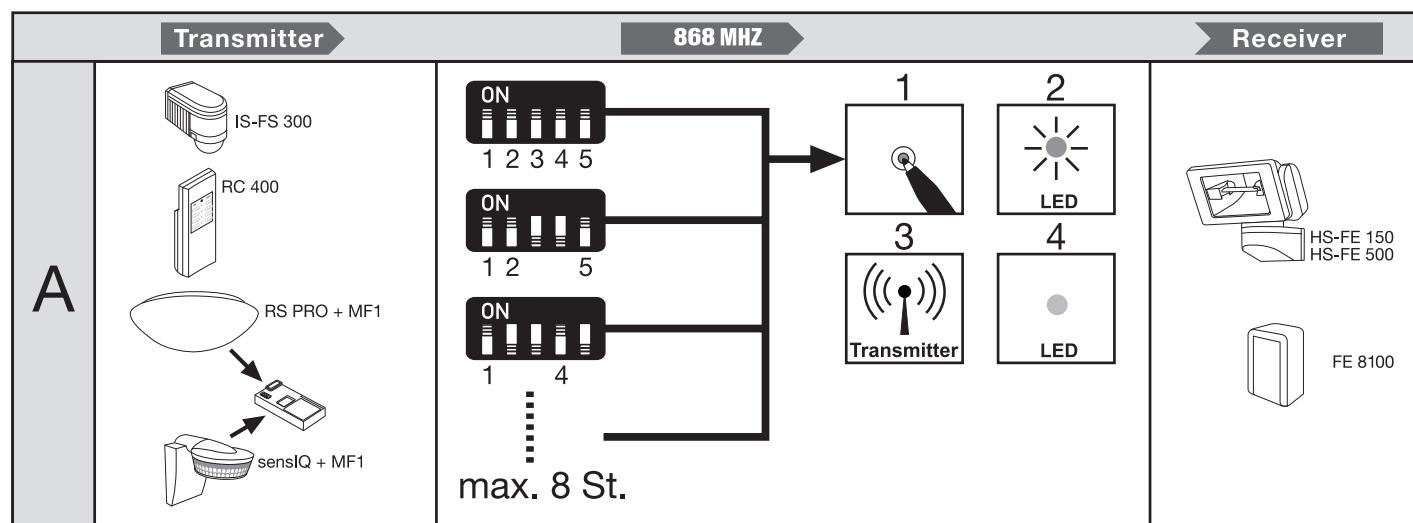
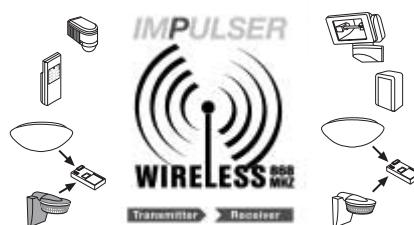
Empfehlung: ideal bis 30m sichere Funkverbindung.

Betriebsstörungen

- Sind die zu verbindenden Produkte auf der gleichen Gruppenadresse geschaltet, bzw. der Empfänger mit der Programmertaste einem Sender zugeordnet?
- Ist die Batterie im Sender noch aufgeladen, richtig gepolt? Besteht guter Klemmkontakt?
- Ist der Montageabstand zu groß, so dass das Signal am Empfänger zu schwach ist?
- Abschirmung: Kann das Funksignal den Sender verlassen und den Empfänger erreichen?
- Stören evtl. andere Sender auf der gleichen Frequenz?
- Sind andere Sender außerhalb des Systems vorhanden, die zwar auf einer anderen Frequenz senden, aber mit sehr hohen Sendeleistungen (Funkamateure etc..)?

i

System



Principle

Any transmitter in a group switches all receivers/actuators "ON". If a sensor responds to movement or to a command transmitted by the user from the remote control, this switching command will be sent to all the other wireless modules within the wireless range via the wireless module in the unit concerned. All receivers that are set to the same group address or that have been taught the same group address will then switch (the light) "ON".

The last one switches the light "OFF".

The light is not switched "OFF" until the signal has decayed that is transmitted by the last wireless transmitter in a group within the wireless range. The switching signal is limited by the wireless range. Note: If a receiver is switched "ON" by remote control, it can only be switched "OFF" again by remote control.

Teaching transmitters and receivers

A Transmitter with 5-way switch:

The 5-way switch can be used for setting 32 different addresses or creating groups on the transmitter.

Receiver with programming button:

Programming (assigning a receiver to a transmitter) is done as follows:

1. Briefly press the programming button on the receiver.
2. The LED indicator lights up red to confirm that the programming mode is activated.
3. Activate the transmitter by causing movement in the detection zone. Advice: Activation can also take place on the remote control if it is set to the same address at the 5-way switch.
4. The LED indicator goes out to confirm completion of the programming cycle.
5. Transmitters and receivers are now assigned.
6. This procedure can be used for assigning a maximum of 8 different transmitter addresses to STEINEL receivers.
7. Storing a 9th transmitter (9th transmitter address) overwrites the first transmitter address saved to memory. However, if you want this transmitter to continue working in contact with the receiver, this transmitter must be programmed again.
8. To abort the programming cycle, press the button once again. -> LED indicator goes out.
9. To clear the memory completely, keep the programming button pressed until the LED indicator goes out (approx. 5 sec.).

B Transmitter with 5-way switch / Receiver with 5-way switch:

The 5-way switch can be used for setting 32 different addresses or creating groups. All members of a group must have the same switch combination. The "ON" and "OFF" switching commands only apply within a group.

Technology

868 MHz, highly reliable wireless protocol.

Wireless range

up to 100m, depending on line of vision. May be less. Example:

0 – 30 % plasterboard, wood, uncoated glass

5 – 35 % chipboard, brickwork

10 – 90 % reinforced concrete

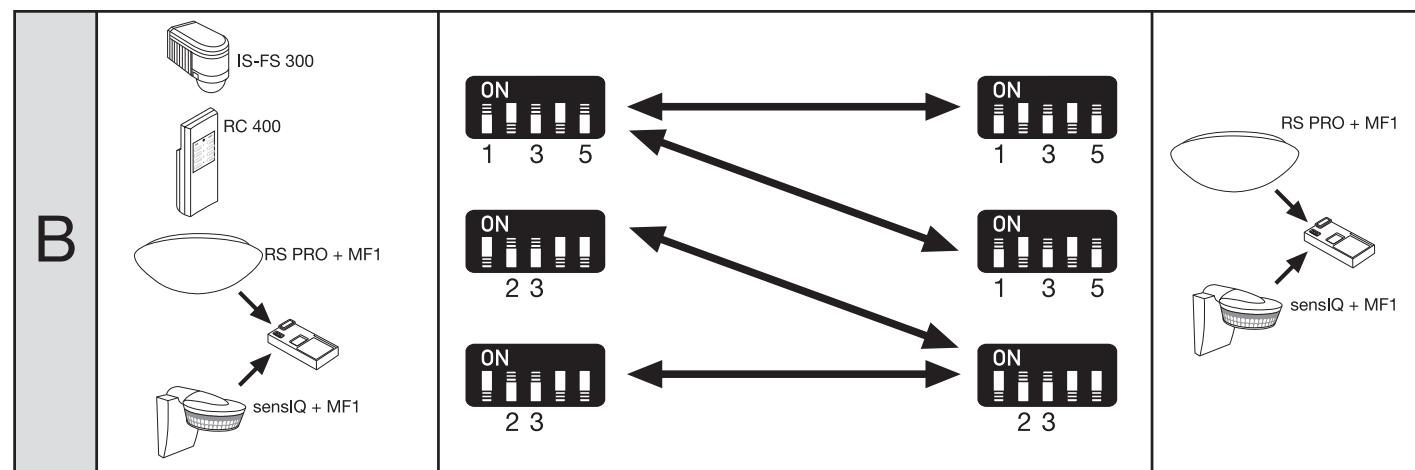
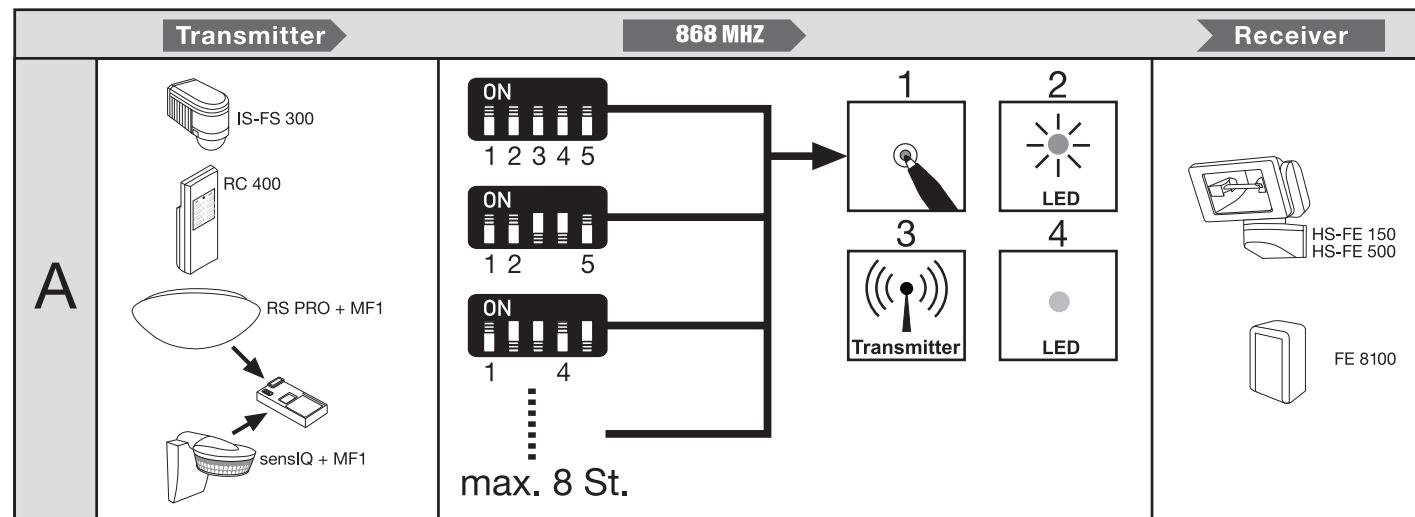
90 – 100 % metal, aluminum laminate

100 % service shafts, metal enclosures, fire walls, lift shafts

Recommendation: ideally up to 30m safe wireless connection.

Troubleshooting

- Are the products you wish to connect switched to the same group address, or is the receiver assigned by the programming button to a transmitter?
- Is the battery in the transmitter still charged and fitted the right way round? Is terminal contact good?
- Is the receiver too far away from the transmitter resulting in too weak a signal at the receiver?
- Screening: can be radio signal leave the transmitter and reach the receiver?
- Is there any possible interference from other transmitters operating on the same frequency?
- Are any other transmitters operating outside the system which, although working on a different frequency, are doing so at very high transmission power (radio hams etc.)?



FRANÇAIS

Principe

Un émetteur quelconque d'un groupe met en marche tous les récepteurs/acteurs. Si un détecteur est activé suite à un mouvement ou sur instruction transmise par l'utilisateur au moyen de la télécommande, le module radio de l'appareil concerné transmet l'instruction à tous les autres modules radio se trouvant dans la zone de portée. Tous les récepteurs réglés sur la même adresse de groupe ou sur l'adresse de groupe apprise allument alors la lumière.

Le dernier éteint la lumière.

La lumière ne s'éteint que lorsque la durée d'éclairage du dernier émetteur radio d'un groupe se trouvant dans la zone de portée radio est écoulée. Le signal de commutation est limité par la portée radio.

Remarque : Si un récepteur est activé par télécommande, celui-ci ne peut être désactivé que par télécommande.

Apprentissage des émetteurs et des récepteurs

A Emetteur avec interrupteur à 5 pôles :

Un interrupteur à 5 pôles permet de régler sur l'émetteur 32 adresses différentes et de créer des groupes.

Récepteur avec touche de programmation :

La programmation (affectation d'un récepteur à un émetteur) est effectuée comme suit :

1. Appuyer brièvement sur la touche de programmation du récepteur.
2. Le voyant rouge s'allume : le mode de programmation est actif.
3. Activer l'émetteur en déclenchant un mouvement dans la zone de détection. Conseil : Il est aussi possible d'activer l'émetteur au moyen de la télécommande lorsque celle-ci est réglée, à l'interrupteur 5 pôles, sur la même adresse.
4. Le voyant s'éteint : la programmation est terminée.
5. L'affectation du récepteur à l'émetteur est maintenant achevée.
6. Ce procédé peut être utilisé pour affecter, au maximum, 8 adresses d'émetteur différentes aux récepteurs STEINEL.
7. Si un 9ème émetteur (9ème adresse d'émetteur) est mis en mémoire, l'adresse d'émetteur qui a été mémorisée en premier est alors effacée. Cependant, si vous désirez que cet émetteur continue de fonctionner en liaison avec le récepteur, vous devez alors le reprogrammer.
8. Pour arrêter le cycle de programmation, appuyez une nouvelle fois sur la touche. -> Le voyant LED s'éteint.
9. Pour effacer complètement la mémoire, maintenez la touche de programmation enfoncée jusqu'à ce que le voyant LED s'éteigne (env. 5 s)

B Emetteur avec interrupteur à 5 pôles / récepteur avec interrupteur à 5 pôles :

Un interrupteur à 5 pôles permet de régler 32 adresses différentes et de créer des groupes. Au sein d'un même groupe, l'interrupteur de chaque membre doit être réglé sur la même combinaison. Les commandes d'allumage et d'extinction ne sont valables que pour un seul groupe.

Technique

868 MHz, protocole radio très fiable.

Portée radio

jusqu'à 100m, en fonction du contact visuel. Peut être moins. Exemple :

0 – 30 % plâtre, bois, verre non revêtu

5 – 35 % panneaux de particules, briques

10 – 90 % béton armé

90 – 100 % métal, stratifié alu

100 % sas de maintenance, boîtiers en métal, parois coupe-feu, cages d'ascenseurs

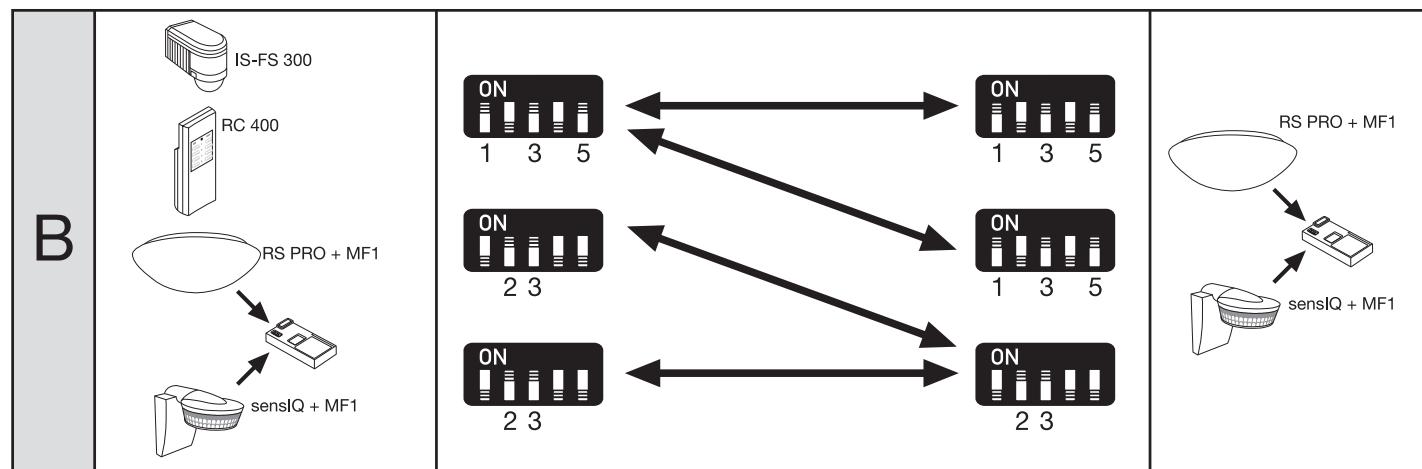
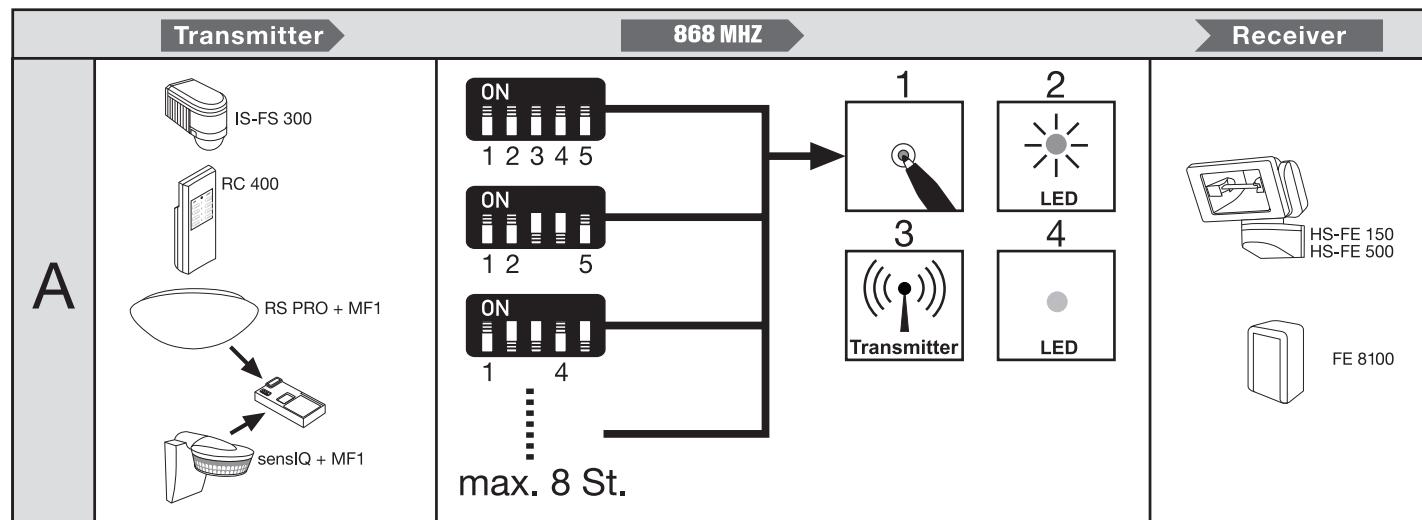
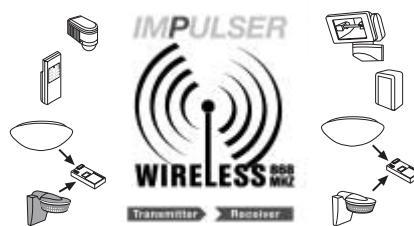
Conseil : portée idéale 30 m pour une liaison radio fiable.

Dysfonctionnements

- Les produits à raccorder sont-ils bien réglés sur la même adresse de groupe ou le récepteur est-il bien affecté au moyen de la touche de programmation à un émetteur ?
- La pile est-elle encore chargée, la polarité est-elle correcte ? Le contact de borne est-il bon ?
- Le récepteur a-t-il été monté trop loin de l'émetteur ce qui fait que le signal vers le récepteur est trop faible ?
- Blindage : Le signal radio peut-il quitter l'émetteur et atteindre le récepteur ?
- Y a-t-il éventuellement des perturbations causées par d'autres émetteurs fonctionnant sur la même fréquence ?
- Y a-t-il à l'extérieur du système d'autres émetteurs qui fonctionnent sur une autre fréquence, mais avec des puissances d'émission très élevées (radioamateurs, etc.)?

i

System



NEDERLANDS

Principe

Een willekeurige zender van een groep schakelt alle ontvangers/actoren AAN. Als de sensor bij beweging of de gebruiker met de afstandsbediening inschakelt, dan wordt dit schakelcommando via de draadloze module in het betreffende apparaat aan alle draadloze modules binnen de reikwijdte gestuurd. Alle ontvangers waarbij hetzelfde groepsadres is ingesteld of aangeleerd, worden vervolgens ingeschakeld (het licht).

De laatste doet het licht UIT

Het licht wordt pas uitgeschakeld, als de nabrandtijd van de laatste draadloze zender van een groep binnen een draadloos bereik is afgelopen. Het schakelsignaal wordt beperkt door het draadloze bereik. **Opmerking:** Als een ontvanger met een afstandsbediening wordt ingeschakeld, dan kan hij ook alleen met een afstandsbediening weer worden uitgeschakeld.

Analeren van zenders en ontvangers

A Zenders met 5-polige schakelaar:

Per 5-polige schakelaar kunnen op de zender 32 verschillende kanalen worden ingesteld resp. groepen worden gevormd.

Ontvanger met programmeertoets:

De programmering (toewijzing van een ontvanger aan een zender) gebeurt als volgt:

1. De programmeertoets op de ontvanger kort indrukken.
2. De LED-weergave gaat als bevestiging van de ingeschakelde programmeermodus kort rood branden.
3. Activeer de zender door beweging in het registratiebereik. Tip: De activering kan ook met de afstandsbediening worden uitgevoerd als die met hetzelfde kanaal op de 5-polige schakelaar is ingesteld.
4. De LED-weergave dooft als bevestiging van de uitgevoerde programmering.
5. Zender en ontvanger zijn nu aan elkaar gekoppeld.
6. U kunt STEINEL-ontvangers op deze manier aan maximaal 8 verschillende zenderkanalen koppelen.
7. Als een 9e zender (9e zenderkanaal) wordt opgeslagen, wordt deze over het eerste opgeslagen zenderkanaal geschreven. Als u echter wet dat die toch in combinatie met de ontvanger werkt, dan moet deze zender nogmaals worden geprogrammeerd.
8. Als u het programmeren wilt afbreken moet u nogmaals op de toets drukken -> de LED-weergave gaat uit.
9. Om het complete geheugen te wissen moet u de **programmeertoets ingedrukt houden** tot de LED-weergave uitgaat (ca. 5 sec.).

B Zenders met 5-polige schakelaar / ontvangers met 5-polige schakelaar:

Per 5-polige schakelaar kunnen 32 verschillende kanalen worden ingesteld resp. groepen worden gevormd. Alle leden van een groep moeten dezelfde schakelaarcombinatie hebben. De in- en uitschakelcommando's gelden altijd alleen binnen een groep.

Techniek

868 MHz, zeer veilig draadloos protocol.

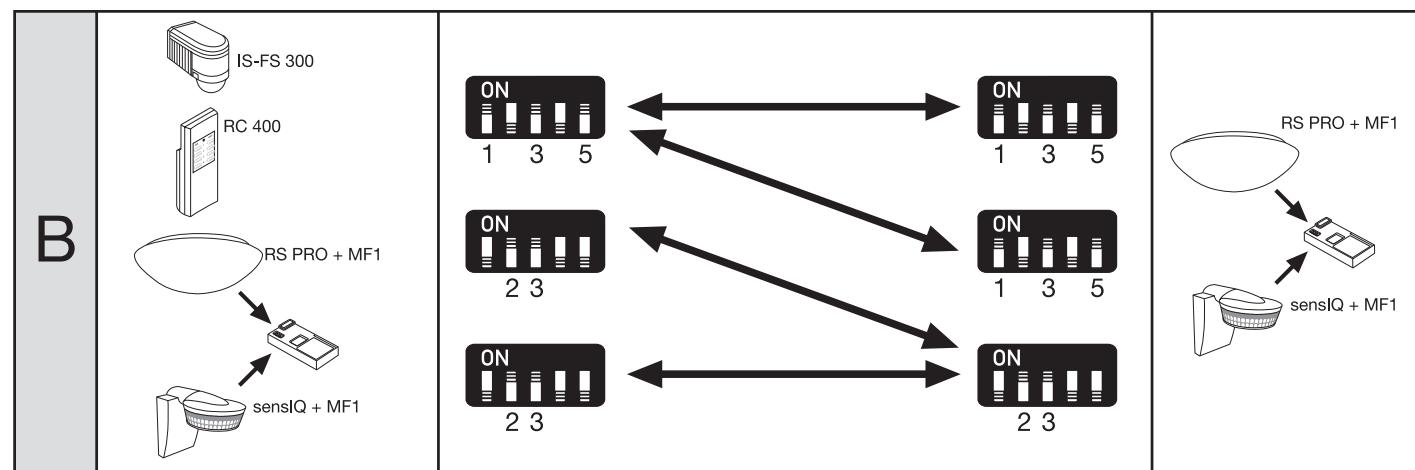
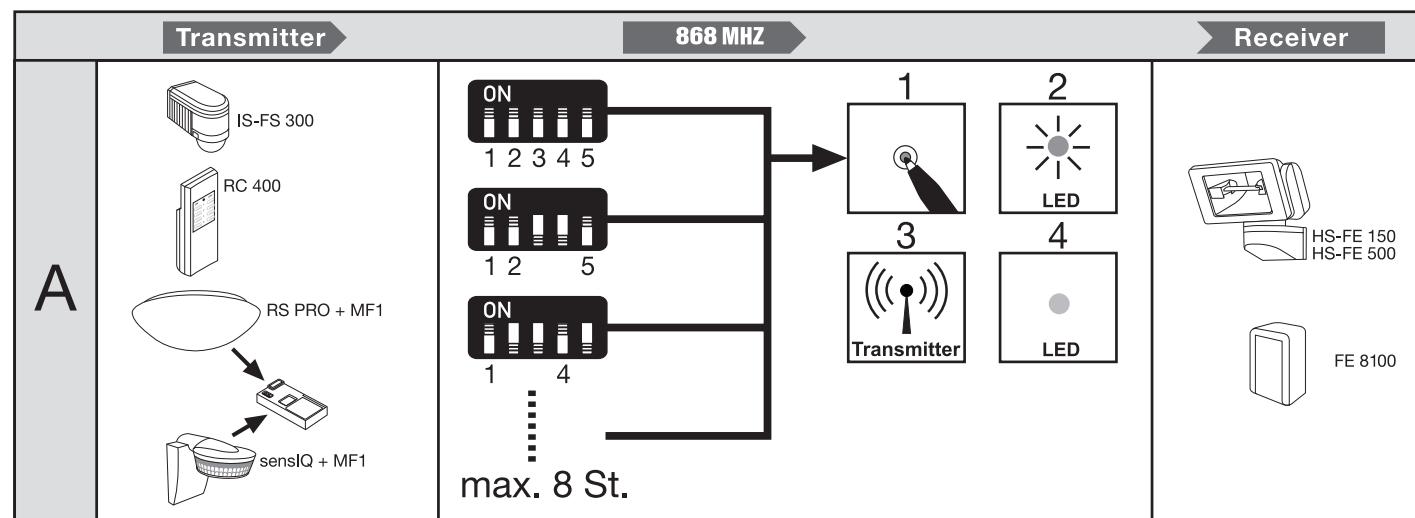
Draadloos bereik

max. 100m, afhankelijk van de zichtverbinding. Verkleining mogelijk. Voorbeeld:

- 0 – 30 % gips, hout, ongecoat glas
 - 5 – 35 % geperste spaanplaat, baksteen
 - 10 – 90 % gewapend beton
 - 90 – 100 % metaal, aluminium bekleding
- 100 % installatiekanalen, metalen behuizingen, brandwerende muren, liftkokers
Aanbeveling: ideaal tot 30m veilige draadloze verbinding.

Storingen

- Zijn alle producten die met elkaar verbonden moeten worden op hetzelfde groepsadres geschakeld, resp. is de ontvanger met de programmeertoets aan een zender gekoppeld?
- Is de batterij in de zender nog vol genoeg, is hij met de polen juist geplaatst? Is er een goed klemcontact?
- Is de montageafstand zo groot dat het signaal bij de ontvanger te zwak is?
- Afscherming: kan het draadloze signaal de zender verlaten en de ontvanger bereiken?
- Storen evt. andere zenders op dezelfde frequentie?
- Zijn er andere zenders buiten het systeem, die weliswaar op een andere frequentie zenden, maar zeer hoge zendvermogen hebben (zendamateurs etc...)?



ITALIANO

Principio

Un qualsiasi trasmittitore di un gruppo accende tutti i ricevitori/attori. Se un sensore si accende al rilevamento di un movimento o l'utente attiva mediante telecomando, questo comando di commutazione viene inviato attraverso il modulo radio inserito nel relativo apparecchio a tutti gli altri moduli radio che si trovano all'interno del raggio d'azione. A tal punto tutti i ricevitori con lo stesso indirizzo di gruppo impostato o appreso si accendono / accendono la luce.

L'ultimo SPEGNE la luce.

Lo spegnimento avviene solo quando il periodo di illuminazione notturna dell'ultimo radiotrasmettitore di un gruppo all'interno del raggio d'azione radio è scaduto. Il segnale di commutazione è limitato dal raggio d'azione radio. **Avvertenze:** Se un ricevitore viene acceso con un telecomando, esso può venire spento di nuovo solo tramite telecomando.

Apprendimento di trasmittitore e ricevitore

A Trasmittitore con interruttore a 5 poli:

Con l'interruttore a 5 poli si possono impostare sul ricevitore 32 diversi indirizzi, i quali vengono riassunti in determinati gruppi.

Ricevitore con tasto di programmazione:

La programmazione (assegnazione di un ricevitore ad un trasmittitore) avviene come segue:

1. Premete brevemente il tasto di programmazione sul ricevitore.
2. Il display a cristalli liquidi si illumina di rosso come conferma della modalità di programmazione attivata.
3. Attivate il trasmittitore provocando un movimento nel campo di rilevamento. Consiglio: l'attivazione può avvenire anche tramite telecomando se quest'ultimo è impostato sull'interruttore a 5 poli con lo stesso indirizzo.
4. Il display a cristalli liquidi si spegne a conferma del fatto che il processo di programmazione è stato ultimato.
5. Il trasmittitore e il ricevitore sono ora assegnati.
6. Ai ricevitori STEINEL possono quindi venire assegnati al massimo 8 diversi indirizzi di trasmittitori.
7. Se viene memorizzato un 9° trasmittitore (9° indirizzo di trasmittitore) l'indirizzo di trasmittitore memorizzato per primo viene sovrascritto. Se però si desidera che esso continui a lavorare in collegamento con il ricevitore, è necessario programmare un'altra volta questo trasmittitore.
8. Per l'interruzione del processo di programmazione premete un'altra volta il tasto. -> Il display a cristalli liquidi si spegne.
9. Per lo spegnimento dell'intera memoria tenete premuto il tasto di programmazione fino a quando il display a cristalli liquidi non si spegne (ca. 5 sec.)

B Tramettitore con interruttore a 5 poli / ricevitore con interruttore a 5 poli:

Con l'interruttore a 5 poli si possono impostare 32 diversi indirizzi o formare altrettanti gruppi. Tutti i membri di un gruppo devono avere la stessa combinazione di interruttori. I comandi di accensione e spegnimento valgono solo all'interno di un gruppo.

Tecnica

868 MHz, protocollo radio di elevata affidabilità.

Raggio d'azione radio

fino a 100 m, in funzione della visibilità. Possibilità di riduzione. Esempio:

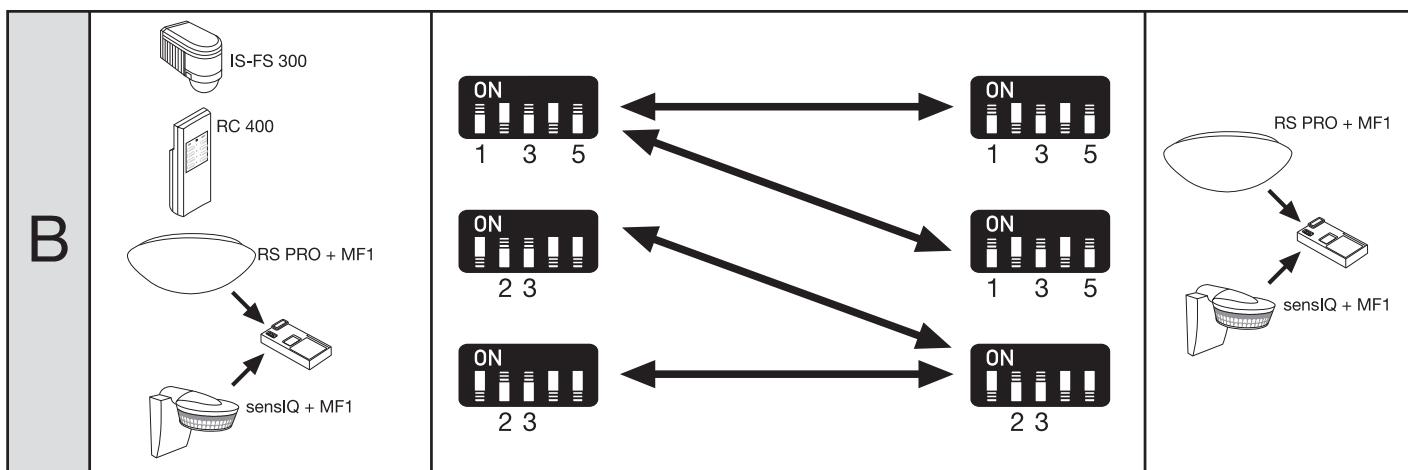
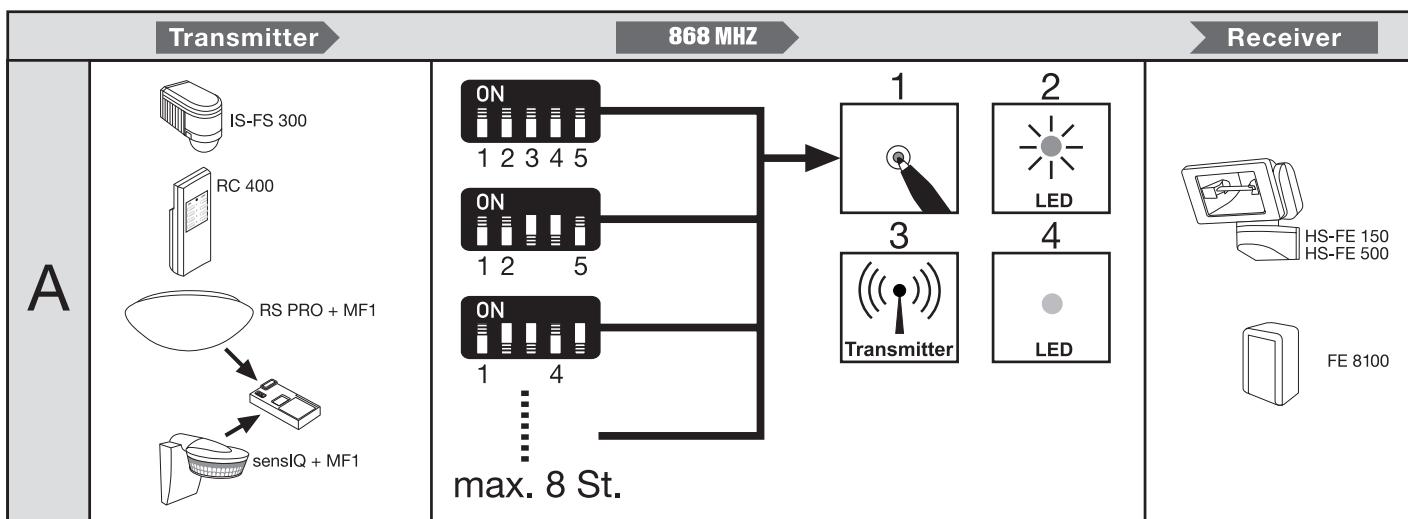
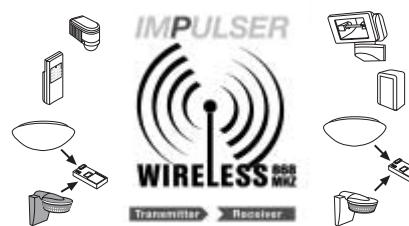
- 0 – 30 % gesso, legno, vetro non rivestito
 - 5 – 35 % pannello di truciolo pressato, laterizio
 - 10 – 90 % cemento armato
 - 90 – 100 % metallo, rivestimento in alluminio
 - 100 % canali di alimentazione, involucri metallici, pareti antincendio, vani ascensore
- Consiglio: ideale max. 30 m per un collegamento radio sicuro.

Disturbi di funzionamento

- I prodotti da collegare sono allacciati all'indirizzo dello stesso gruppo, ossia il ricevitore è stato assegnato ad un trasmittitore con il tasto di programmazione?
- La batteria nel trasmittitore è ancora carica? È correttamente polarizzata? Vi è un buon contatto dei morsetti?
- La distanza di montaggio è eccessiva cosicché il segnale sul ricevitore è troppo debole?
- Schermatura: il segnale radio può abbandonare il trasmittitore e raggiungere il ricevitore?
- Vi sono eventuali altri trasmittitori che interferiscono sulla stessa frequenza?
- Sono presenti altri trasmittitori all'esterno del sistema che inviano su un'altra frequenza ma con potenze di trasmissione molto elevate (radioamatore ecc...)?

i

System



ESPAÑOL

Concepto

Una estación emisora cualquiera de un grupo conecta todos los receptores/actores. Si se conecta un sensor con movimiento o lo hace el usuario con mando a distancia, se envía esta instrucción a través del módulo de radiotransmisión en el aparato respectivo a todos los módulos de radiotransmisión dentro del alcance. Todos los receptores con la misma dirección de grupo ajustada o enseñada comutan (la luz).

El último apaga la luz

Se desconecta cuando ha transcurrido completamente la duración de alumbrado del último emisor de radiotransmisión de un grupo dentro del alcance de la radiotransmisión. La señal de comutación está limitada por el alcance de la radiotransmisión. **Observación:** Si se conecta un receptor con un mando a distancia, solamente puede desconectarse de nuevo con éste.

Enseñanza de estaciones emisoras y receptores

A Una estación emisora con interruptor de 5 polos:

Por cada interruptor de 5 polos pueden ajustarse en la estación emisora 32 direcciones diferentes o formarse grupos.

B Receptor con tecla de programación:

La programación (asignación de un receptor a una estación emisora) se realiza del modo siguiente:

1. Presionar brevemente la tecla de programación en el receptor.
2. El diodo luminoso LED se enciende en rojo para confirmar el modo de programación conectado.
3. Activar la estación emisora mediante movimiento en el campo de detección. Consejo: La activación puede producirse también con el mando a distancia si está ajustado con la misma dirección en el interruptor de 5 polos.
4. La indicación del diodo luminoso LED se apaga para confirmar el proceso de programación realizado.
5. La estación emisora y el receptor están ahora asignados.
6. De este modo pueden asignarse los receptores STEINEL a un máximo de 8 direcciones de estación emisora diferentes.
7. Si se almacena una 9^a estación emisora (9^a dirección de estación emisora) se sobreescribe la dirección de estación emisora almacenada primero. Sin embargo, si tiene que trabajar en combinación con el receptor, esta estación emisora tiene que programarse de nuevo.
8. Para cancelar el proceso de programación, pulsar la tecla de nuevo. -> Se apaga la indicación de diodo luminoso LED.
9. Para borrar la memoria completa, mantener pulsada la tecla de programación hasta que se apague la indicación de diodo luminoso LED (aprox. 5 seg.).

B Estación emisora con interruptor de 5 polos / Receptor con interruptor de 5 polos:

Por cada interruptor de 5 polos pueden ajustarse 32 direcciones diferentes o formarse grupos. Todos los miembros de un grupo deben tener la misma combinación de interruptores. Las instrucciones de conexión y de desconexión solamente son válidas dentro de un grupo, respectivamente.

Técnica

868 MHz, protocolo de radio muy seguro.

Alcance de la radiotransmisión

hasta 100m, dependiendo de la comunicación visual. Puede reducirse. Ejemplo:

0 – 30 % yeso, madera, cristal sin revestir

5 – 35 % tablero de virutas prensado, ladrillo

10 – 90 % hormigón armado

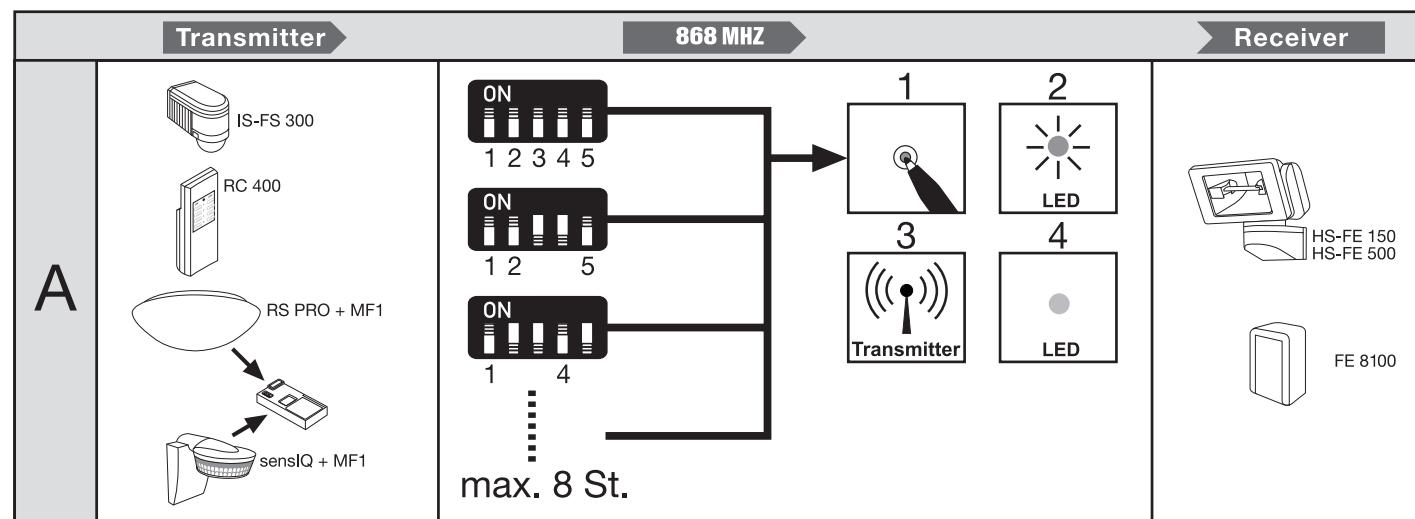
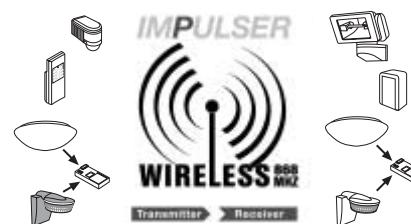
90 – 100 % metal, forrado de aluminio

100 % cajas de alimentación eléctrica, carcasa metálica, paredes cortafuegos, cajas de ascensor

Recomendación: ideal hasta 30m radiocomunicación segura.

Fallos de funcionamiento

- ¿Están conectados los productos a conectar a la misma dirección de grupo o el receptor asignado con la tecla de programación a una estación emisora?
- ¿Está cargada todavía la batería de la estación emisora, correctamente polarizada? ¿Existe un buen contacto de los bornes?
- ¿Es excesiva la distancia de montaje de modo que la señal es demasiado débil en el receptor?
- Blindex: ¿Puede salir la radioseñal del emisor y llegar al receptor?
- ¿Perturban otros emisores de la misma frecuencia?
- ¿Hay fuera del sistema otros emisores que emiten en otra frecuencia, pero con potencias de emisión muy altas (radioaficionados, etc...)?



PORTUGUÊS

Princípio

Qualquer emissor de um grupo LIGA todos os receptores/actuadores. Quando um sensor reage por deteção de movimento ou por ser activado pelo utilizador através do telecomando, esse sinal de comutação é enviado, através do módulo de radiofrequência do respetivo aparelho, a todos os restantes módulos de radiofrequência que se encontram dentro do alcance. Em consequência, todos os receptores com o mesmo endereço de grupo (por ajuste ou assimilação) ligam a luz.

O último APAGA a luz

As luzes só se apagam quando tiver decorrido o tempo de iluminação residual do último emissor de radiofrequência de um grupo dentro do alcance da radiofrequência. O sinal de comutação está limitado ao alcance da radiofrequência. **Nota:** Se um receptor é ligado através de um telecomando, então também poderá ser desligado da mesma forma.

Programar emissores e receptores

A Emissor com interruptor de 5 pólos:

Através do interruptor de 5 pólos, podem-se definir 32 endereços ou grupos diferentes no emissor.

Receptor com tecla de programação:

A programação (atribuição de um receptor a um emissor) é realizada da seguinte forma:

1. Premir brevemente a tecla de programação no receptor.
2. O indicador LED acende vermelho para confirmar que o modo de programação está activo.
3. Activar o emissor por movimentação dentro da área de detecção. Sugestão: A activação também pode ser realizada através do telecomando se este tiver o mesmo endereço ajustado com o interruptor de 5 pólos.
4. O indicador LED apaga-se para confirmar que o processo de programação foi concluído.
5. A atribuição do emissor ao receptor está terminada.
6. Aos receptores STEINEL podem ser atribuídos até 8 endereços de emissor diferentes.
7. Ao memorizar o nono emissor (nono endereço de emissor, o primeiro endereço de emissor memorizado é sobreescrito. Mas se pretender que este continue a trabalhar em combinação com o receptor, o emissor tem de ser programado de novo).
8. Para cancelar o processo de programação, carregue de novo na tecla. -> indicador LED apaga-se.
9. Para apagar toda a memória, mantenha a tecla de programação premida até o indicador LED se apagar (aprox. 5 seg.).

B Emissor com interruptor de 5 pólos / receptor com interruptor de 5 pólos:

Através do interruptor de 5 pólos, podem-se definir 32 endereços ou grupos diferentes. Todos os membros de um grupo têm de ter a mesma combinação de interruptor. Os comandos de ligar e desligar são válidos dentro do respetivo grupo.

Técnica

868 MHz, protocolo de radiofrequência muito seguro.

Alcance de radiofrequência

até 100m, dependendo do contacto visual. É possível reduzir. Exemplo:

0 – 30 % Pladur, madeira, vidro sem revestimento

5 – 35 % placa de aglomerado, tijolo

10 – 90 % betão armado

90 – 100 %, metal, revestimento de alumínio

100 % poços de alimentação, cárteres metálicos, parede corta-fogo, poços de elevador

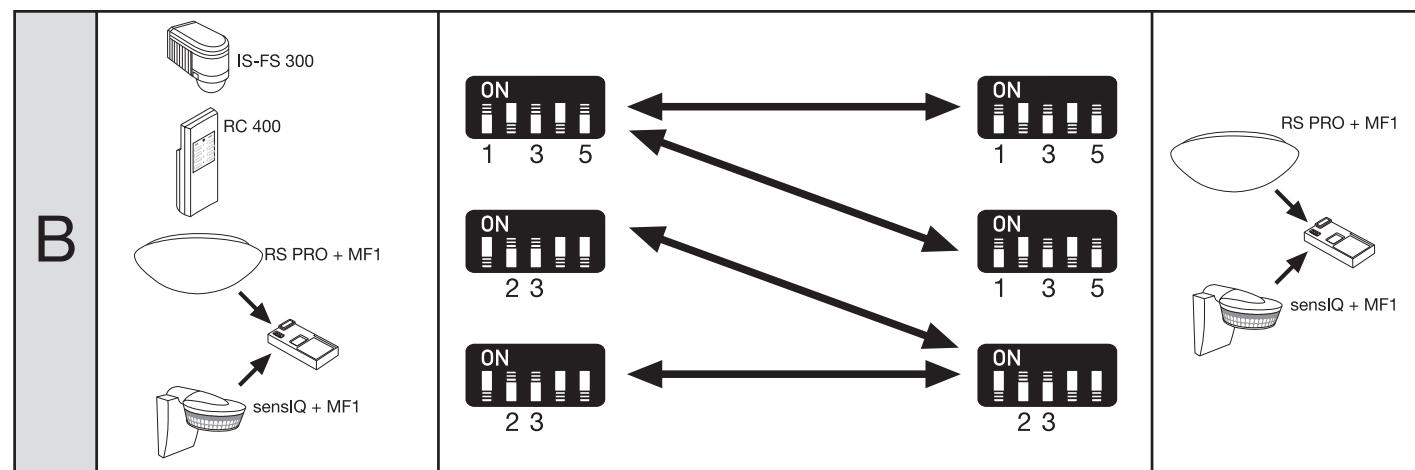
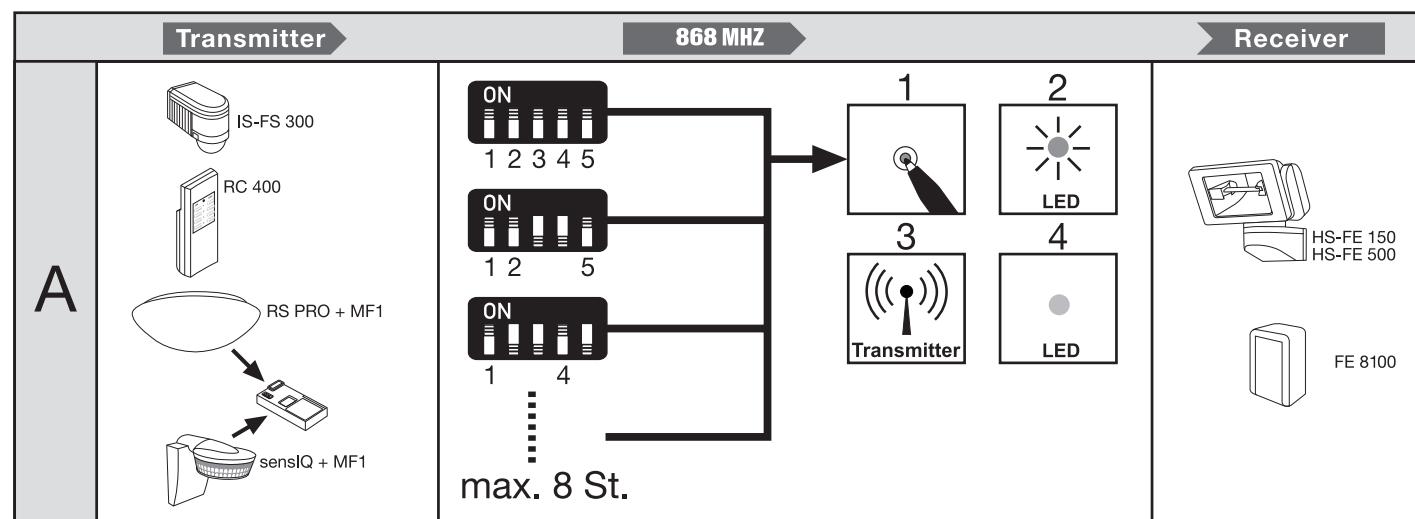
Recomendação: ideal até 30 m com ligação de radiofrequência segura.

Falhas de funcionamento

- Os produtos que pretendem interligar estão programados com o mesmo endereço de grupo ou o receptor foi atribuído a um emissor através da tecla de programação?
- A pilha no emissor ainda tem carga, polaridade correcta? Existe bom contacto nos terminais?
- A distância de montagem é demasiado grande, o que torna o sinal que chega ao receptor demasiado fraco?
- Blindagem: O sinal de radiofrequência consegue sair do emissor e chegar até ao receptor?
- Existem eventualmente outros emissores que estejam a interferir por estarem na mesma frequência?
- Existem outros emissores não pertencentes ao sistema que, embora tenham outra frequência, tenham potências muito elevadas (radioamadores, etc...)?

i

System



SVENSKA

Princip

En sändare i en grupp tändar alla anslutna mottagare. Detekterar en sensor rörelse eller man använder en handsändare, så sänds en tändsignal till alla mottagare som finns inom räckvidden för sändaren. Alla mottagare som är anslutna till samma grupp kommer att aktiveras.

Sista sändaren släcker ljuset

En mottagare stängs av först när sändaren inte längre skickar någon tändsignal. Så länge sändaren detekterar rörelse i bevakningsområdet samt den inställda efterlystiden är aktiv, kommer sändaren att skicka en tändsignal. OBS, stängs en mottagare av manuellt med en handsändare måste den också tändas/aktiveras med en handsändare.

Inställning av sändare och mottagare

A Sändare med 5-polig kontakt:

För sändare med 5-polig kontakt kan 32 adresser/grupper ställas in.

Mottagare med knapp för programmering:

Programmering av mottagare ska göras enligt följande ordning:

1. Tryck kort på knappen för programmering på mottagaren
2. Det röda LED-lampen tänds som bekräftelse på att mottagaren befinner sig i programmeringsläge.
3. Aktivera sändaren med rörelse eller aktivera en handsändare som har samma 5-poliga grupp inställt.
4. Mottagarens LED-lampa släcks som bekräftelse på att programmeringen är genomförd.
5. Sändaren har nu fått en kanal på mottagaren.
6. Upp till 8 olika sändare kan programmeras till samma mottagare på detta sätt.
7. Om man programmerar in en 9:e sändare så tar den platsen från den första sändaren. Man måste i så fall programmera denna sändare på nytt.
8. För att avsluta programmeringen, tryck på knappen för programmering igen, LED-lampen släcks
9. För att radera-återställa minnet helt, håll knappen för programmering nedtryckt i ca. 5 sek (LED-lampen släcks).

B Sändare med 5-polig kontakt / mottagare med 5-polig kontakt:

På den 5-polig brytare kan 32 olika adresser ställas in och därigenom bilda olika grupper. Alla medlemmar i grupp måste ha samma kombination. Tänd- och släcksignal gäller naturligtvis endast medlemmarna i en grupp.

Teknik

868 Mz. Trådlöst protokoll.

Räckvidd

Upp till 100 m, men beroende av hur fri sikten är. Kan vara kortare. T.ex:

0 – 30% gjisskivor, träd, fönsterglas

5 – 35% spånskivor, tegel

10 – 90% gjuten betong

100% närväggar av metall, brandväggar, hisschakt.

För säker kommunikation rekommenderas max 30 meter.

Driftstörningar

- Är gruppadressen lika på alla produkter som ska ingå i gruppen, eller är mottagaren fortfarande i programmeringsläge?

- Är batteriet i sändaren fortfarande laddat och placerat på rätt sätt? Har metallblecken kontakt med batteriets poler?

- Är avståndet för stort mellan sändaren och mottagaren vilket resulterar i en för svag signal?

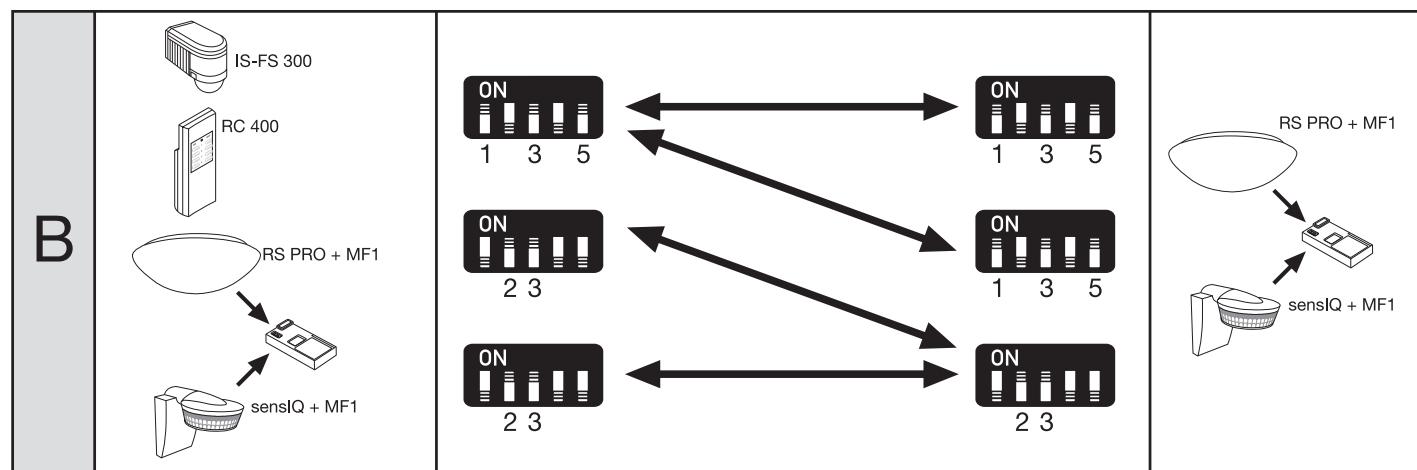
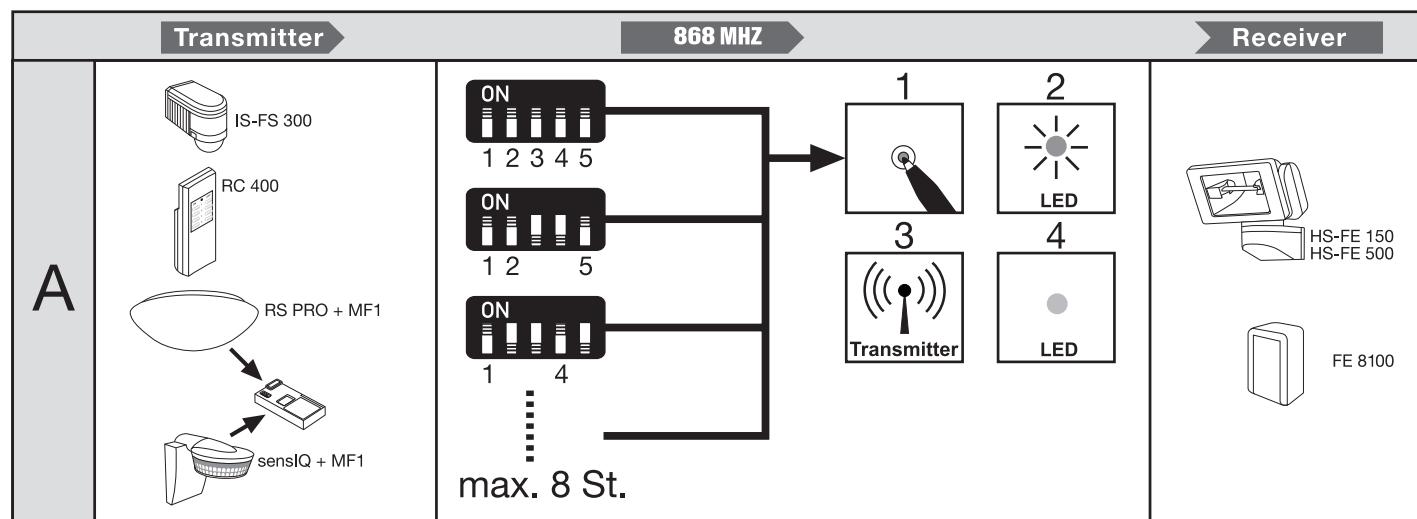
- Avskärmad. Är någon enhet avskärmad från en annan?

- Stör eventuellt andra sändare på samma frekvens?

- Finns andra sändare utför systemet tillgängliga, som visserligen sänder på annan frekvens, men med sin höga sändareffekt stör mottagaren?

i

System



DANSK

Princippet

En vilkårlig sender i en gruppe tænder alle modtagere/aktuatorer. Hvis en sensor aktiverer ved bevægelse eller brugeren aktiverer via en fjernbetjening, sendes kommandoen via det trådløse modul i apparatet til alle trådløse moduler inden for rækkevidde. Alle modtagere med samme indstillede eller læste gruppeadresse tænder derpå (lyset).

Den sidste slukker lyset.

Der slukkes først for lyset, når efterbelysningstiden for den sidste trådløse sender i en gruppe inden for rækkevidden er udløbet. Signalet er begrænset af rækkevidden. **Henvisning:** Hvis en modtager tændes med en fjernbetjening, kan den også kun slukkes med en fjernbetjening.

Læring af sendere og modtagere

A Sender med 5-polet kontakt:

Ved senderen er det via en 5-polet kontakt muligt at indstille 32 forskellige adresser eller danne 32 forskellige grupper.

Modtager med programmeringsknap:

Programmeringen (tildelingen af en modtager til en sender) sker som følger:

- Tryk kort på programmeringsknappen på modtageren.
- LED-visningen bekræfter den aktiverede programmering ved at lyse rødt.
- Aktiver senderen ved at foretage bevægelser i overvågningsområdet. Tip: Aktivering kan også ske via fjernbetjening, hvis den har samme adresse ved den 5-polede kontakt.
- LED-visningen bekræfter den afsluttede programmering ved at slukke.
- Sender og modtager er nu tilsluttet.
- På den måde kan STEINEL-modtagerne maksimalt få tilsluttet 8 forskellige senderadresser.
- Hvis der lagres en 9. sender (9. senderadresse), overskrives den først lagrede senderadresse. Men hvis denne fortsætter skal arbejde sammen med modtageren, skal denne sender programmeres på ny.
- Tryk endnu en gang på knappen, hvis du vil **afbryde** programmeringen. -> LED-visningen slukker.
- Hold programmeringsknappen nede, indtil LED-visningen slukker (ca. 5 sek.), hvis du vil **slette** hele hukommelsen.

B Sender med 5-polet kontakt / modtager med 5-polet kontakt:

Via en 5-polet kontakt er det muligt at indstille 32 forskellige adresser eller danne 32 forskellige grupper. Alle medlemmer af en gruppe skal have samme kontaktkombination. Tænd- og slukkommandoer gælder kun inden for den enkelte gruppe.

Teknologi

868 MHz, meget sikker trådløs protokol.

Rækkevidde

Op til 100 m, afhængigt af den visuelle forbindelse. Mulighed for begrænsning. For eksempel:

0 – 30 % gips, træ, glas uden coating

5 – 35 % spånplaade, mursten

10 – 90 % armeret beton

90 – 100 % metal, alu-beklædning

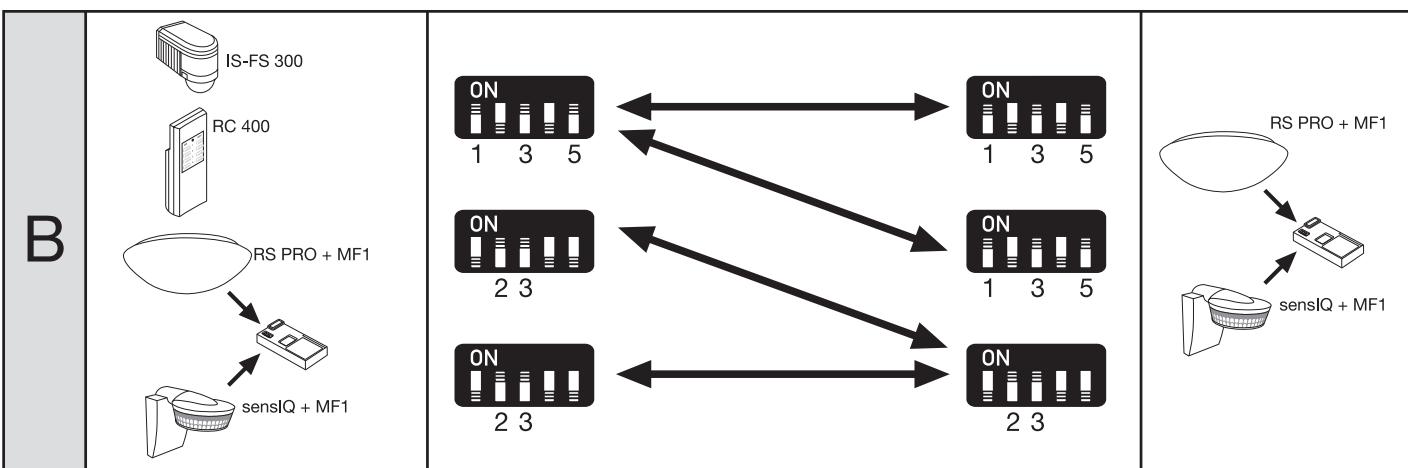
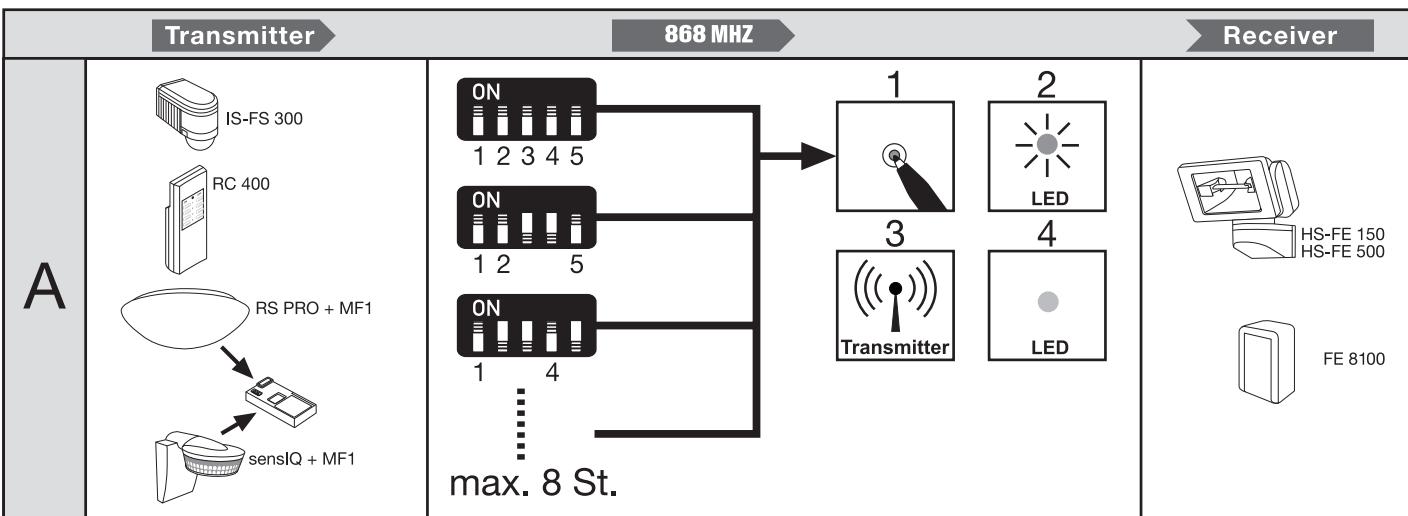
100 % serviceskakter, metalkabinetter, brandvægge, elevatorskakter

Anbefaling: Op til 30 m opnås en sikker trådløs forbindelse.

Driftsforstyrrelser

- Erf produkterne, der skal forbindes, indstillet på samme gruppeadresse, eller er modtageren blevet tilknyttet en sender via. programmeringsknappen?
- Er der strøm på batteriet i senderen, og er det tilsluttet korrekt? Er der god kontakt med klemmerne?
- Er afstanden for stor, så signalen ved modtageren er for svag?
- Afskærmning: Afsendes det trådløse signal fra senderen, og modtages det af modtageren?
- Forstyrrer evt. andre sendere på samme frekvens?
- Findes der andre senderer uden for systemet, som ganske vist sender på en anden frekvens, men med en meget stor effekt (radioamatører etc...)?

i

System**SUOMI****Toimintaperiaate**

Yksi ryhmän tunnistimista kytkee kaikki vastaanottimet/toimijat. Kun tunnistin kytkee havaittuun liikkeen tai sitä ohjataan kaukosäätimellä, kytkentäkäsky lähtee kyseisen laitteen radiomoduulin kautta kaikkiin muihin toiminta-ettäisyydellä oleviin radiomoduuleihin. Silloin kaikki samaan ryhmään asetetut vastaanottimet kytkevät.

Viimeinen sammuttaa valon.

Valo sammuttaa vasta, kun toimintatäisyyden sisällä olevan ryhmän viimeisen langattoman lähetimen jälkikäytäntäaika on kulunut umpeen. **Huom:** Jos vastaanotin kytetään kaukosäätimellä, myös sen kytkeminen pois on mahdollista vain kaukosäätimellä.

Lähetinten ja vastaanottimen ohjelointi opettamalla**[A] Lähetin, jossa 5-napainen dip-kytkin:**

Lähettimeen voidaan asettaa 32 eri osoitetta / muodostaa ryhmää 5-napaisella dip-kytkimellä. **Lähetin, jossa ohjelointipainike:**

Ohjelointi (vastaanottimen kohdistaminen lähettimille) tapahtuu seuraavasti:

1. Paina lyhyesti vastaanottimessa olevaa ohjelointipainiketta.
2. LED-merkkivalo palaa punaiseksi ja vahvistaa ohjelointililan olevan toiminnessa.
3. Aktivoi lähetin liikkumalla toiminta-alueella. Vinkki: Aktivoointi voidaan tehdä myös kaukosäätimellä, jos se on samalla osoitteella.
4. LED-merkkivalo sammuu ja vahvistaa näin suoritetun opetuksen.
5. Lähetin ja vastaanotin on nyt opettettu.
6. STEINEL-vastaanottimille voidaan opettaa enintään 8 eri lähetinosoitetta.
7. Jos tallennetaan 9. lähetin (9. lähetinosite), se kirjotetaan ensimmäiseksi tallennettun lähetinositeen päälle. Mikäli kyseinen lähettilä halutaan edelleenkin toimivan yhdessä vastaanottimen kanssa, on se ohjelmoitava uudelleen.
8. **Keskeytä ohjelointi** painamalla painiketta uudelleen. -> LED-merkkivalo sammuu.
9. Saat nollattua koko muistin **pitämällä ohjelointipainiketta painettuna**, kunnes LED-merkkivalo sammuu (noin 5 s)

[B] Lähetin, jossa 5-napainen dip-kytkin / vastaanotin, jossa 5-napainen dip-kytkin:

5-napainen kytkimen kautta voidaan asettaa 32 eri osoitetta / muodostaa ryhmää. Kaikilla ryhmän jäsenillä on oltava sama kytkeyhdistelmä. Kytkevä- ja katkaisukäsky ovat voimassa kulloinkin vain yhdessä ryhmän sisällä.

Tekniikka

868 MHz häiriötön yhteys.

Langaton toimintatäisyyys

enintään 100 m, vapaassa tilassa. Etäisyyttä pienentävä:

0 – 30 % kipistä, puu, pinnotustamaton lassi

5 – 35 % vaneri, tili

10 – 90 % teräsbetoni

90 – 100 % metalli

100 % metallikkotelot, palomuuri, hissikulut yms.

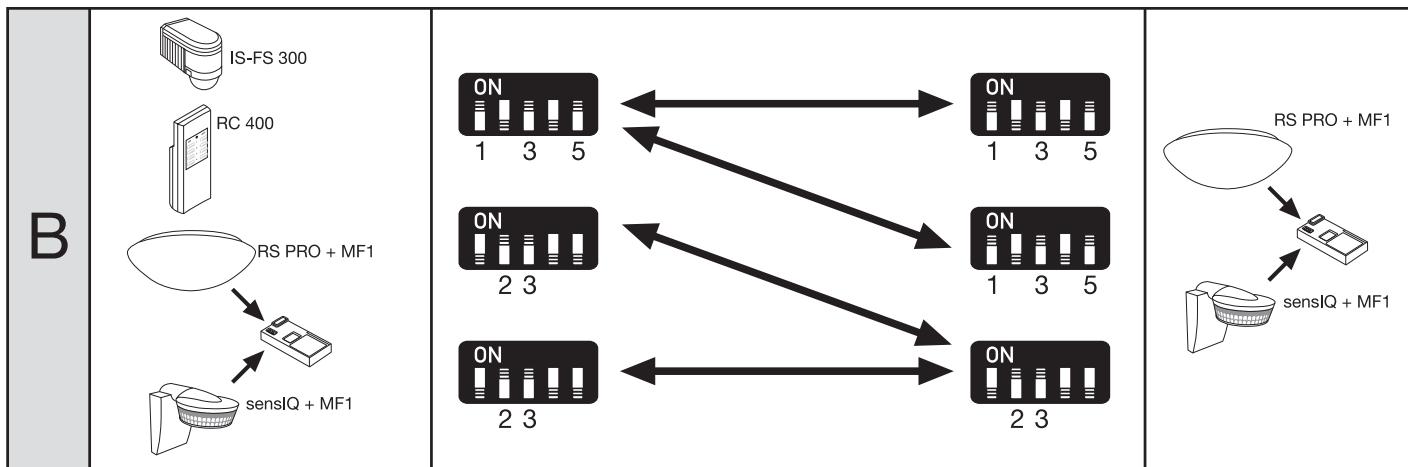
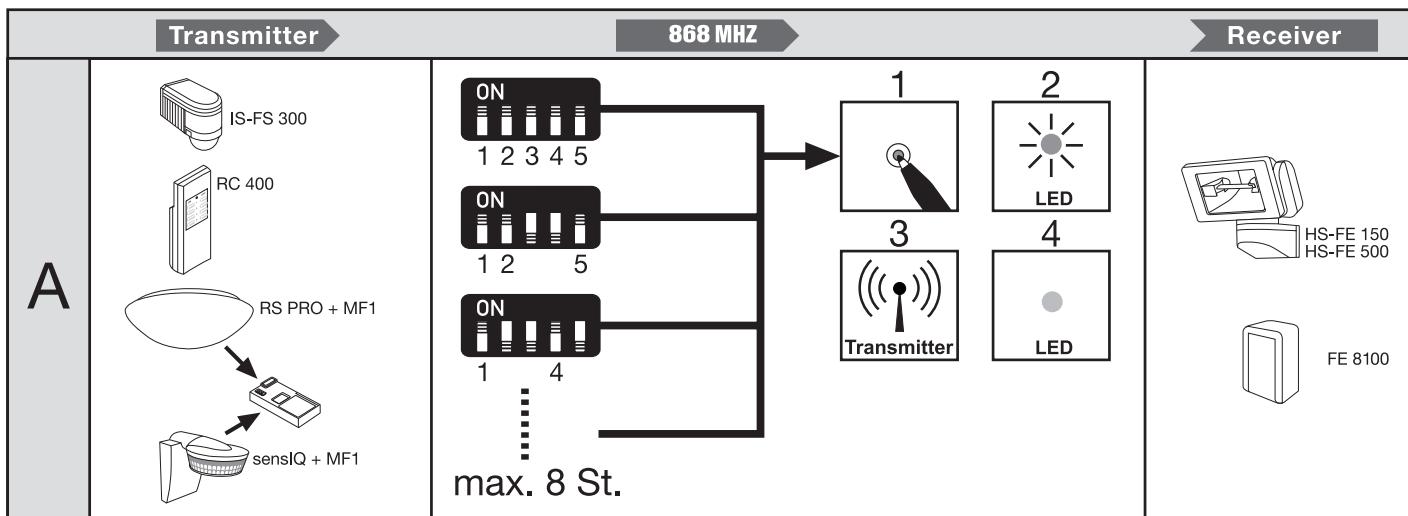
Suoitus: langaton yhteys toimii parhaiten 30 m saakka.

Käyttöohjeet

- Onko tuotteilla sama osoite?
- Onko lähetimen paristo vielä täynnä, onko se laitettu paikoilleen oikein päin? Onko liitinkosketus hyvä?
- Onko etäisyyys liian suuri, jolloin vastaanottimessa oleva signaali on liian heikko?
- Onko liian paljon etäisyyttä pienentävä estetty?
- Onko samalla taajuudella muita lähettiliä, jotka häiritsevät toimintaa?
- Onko järjestelmän ulkopuolella muita lähettiliä, jotka toimivat toisella taajuudella, mutta joiden lähetysteho on erittäin suuri (radioamatöörit jne...)?

i

System



NORSK

Virkemåte

En vilkårlig sender i en gruppe slår PÅ alle mottakere/aktuatorer. Hvis en sensor kobles inn ved bevegelse eller brukeren via fjernkontroll, sendes denne koblingskommandoen via radiomodulen som befinner seg i det aktuelle apparatet videre til alle radiomoduler innenfor rekkevidden. Alle mottakere med likt innstift eller innlært gruppeadresse kobles derefter til (lyset).

Den siste slår lyset AV.

Lyset slukkes først etter at nattbelysningstiden for siste radiosender i en gruppe innenfor radiorekkevidden er utløpt. Tilkoblingsignalen er begrenset av radiorekkevidden. **NB:** Hvis mottakeren kobles til med en fjernkontroll, kan den også bare kobles ut igjen med en fjernkontroll.

Innlæring av sender og mottakere

A Sender med 5-pols bryter:

Før hver 5-pols bryter kan 32 forskjellige adresser stilles inn på senderen, eller grupper kan opprettes.

Mottaker med programmeringstast:

- Programmering (tilordning av en mottaker til en sender) foregår som følger:
- Trykk raskt på programmeringstasten på mottakeren.
 - Lysdiodedisplayet lyser rødt for å bekrefte tilkoblet programmeringsmodus.
 - Aktiver senderen gjennom bevegelse i dekningsområdet. Tips: Aktivering kan også foregå via fjernkontrollen, hvis denne er innstift med samme adresse på 5-pols bryteren.
 - Lysdiodedisplayet slokker for å bekrefte at programmeringsprosedyren er fullført.
 - Sender og mottaker er nå tilordnet.
 - Slik kan STEINEL-mottakerne maksimalt tilordnes 8 forskjellige senderadresser.
 - Hvis en 9. sender (9. senderadresse) lagres, overskrives den lagrede senderadressen. Hvis denne derimot skal arbeide videre i forbindelse med mottakeren, må denne senderen programmeres på nytt.
 - Trykk tasten en gang til for å avbryte programmeringsprosedyren. -> Lysdiodedisplayet slokker.
 - Hold programmeringstasten inne til lysdiodedisplayet slokker (ca. 5 sek) for å slette hele minnet.**

B Sender med 5-pols bryter / mottaker med 5-pols bryter:

Før hver 5-pols bryter kan 32 forskjellige adresser stilles inn, eller grupper kan opprettes. Alle medlemmer av en gruppe må ha den samme bryterkombinasjonen. Befalingene om slukking og tenning gjelder kun innen de enkelte gruppene.

Teknikk

868 MHz, meget sikker sendeprotokoll.

Senderrekkevidde

opp til 100m, avhengig av visuell kontakt. Reduksjon mulig. Eksempel:

0 – 30 % gips, tre, glass uten belegg

5 – 35 % trykk-sponplate, tegstein

10 – 90 % armert betong

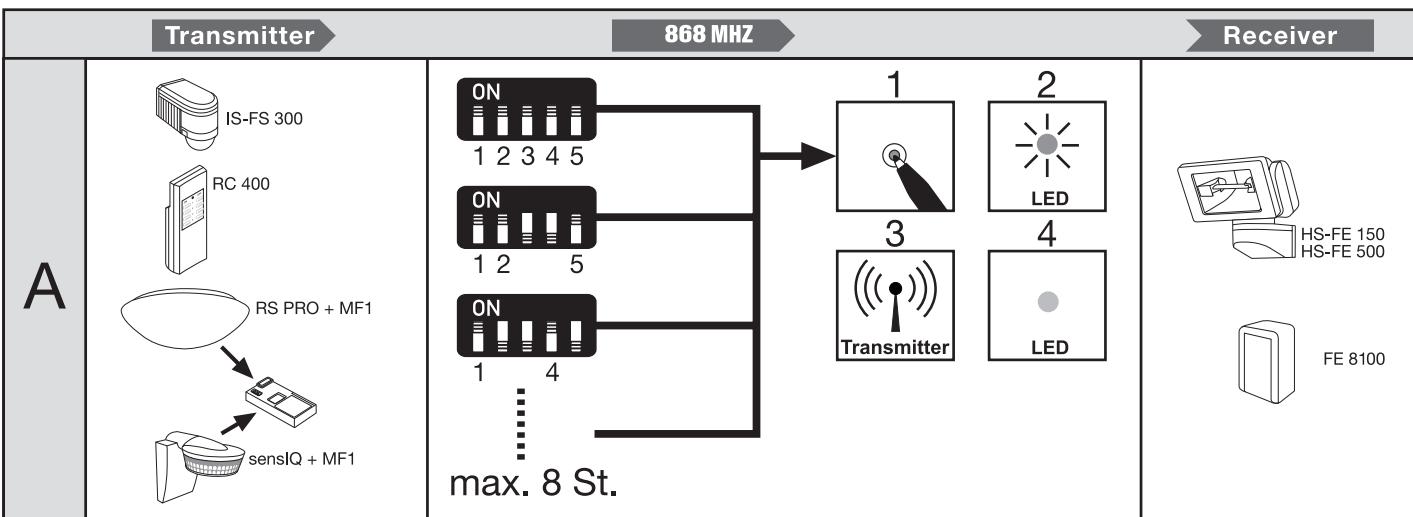
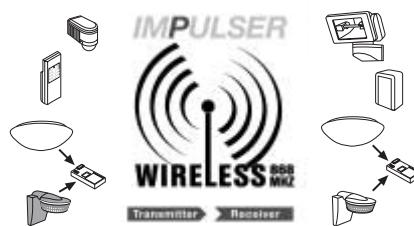
90 – 100 % metall, aluminiumslaminering

100 % forsyningssjakter, metallkapsling, brannvernvegger, ventilasjonssjakter

Anbefaling: idéell inntil 30m sikker radioforbindelse.

Driftsfeil

- Er produktene som skal forbines koblet til samme gruppeadresse eller er mottakeren tilordnet en sender med programmeringstasten?
- Er batteriet i senderen fremdeles ladet, riktig polet? Foreligger det god klemmekontakt?
- Er montasjearstanden for stor, slik at signalet på mottakeren er for svakt?
- Avskjerming: Kan radiosignalet forlate senderen og nå mottakeren?
- Forsyrer evt. andre senderer på samme frekvens?
- Finnes det andre senderne utenfor systemet som sender på en annen frekvens, men med svært høy sendeffekt (radioamatører etc...)?



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Αρχή λειτουργίας

Ενας οποιοδήποτε πομπός μιας ομάδας **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ** όλους του δέκτες/φορείς. Σε περίπτωση ενεργοποίησης ενός αισθητήρα εξαίτιας κίνησης ή μέσω της χρήσης με τηλεχειρισμό, το μήνυμα αυτό της μεταγωγής μεταδίδεται μέσω του ραδιοδιόδουστογείου στην εκάστοτε συσκευή σα δόλα τα ραδιοδιόδουστογεία εντός της εμβέλειας. Ολοι οι δέκτες με την ίδια ρυθμισμένη ή εκπαιδευμένη διεύθυνση ομάδας ενεργοποιούν κατόπιν το φως.

Ο τελευταίος ΣΒΗΝΕΙ το φως

Η απενέργοποίηση γίνεται εφόσον εκπνεύσει η διάρκεια μεταφωτισμού του τελευταίου ραδιοπομπού μιας ομάδας εντός της ραδιοεμβέλειας. Το σήμα μεταγωγής περιορίζεται μέσω της ραδιοεμβέλειας. **Υπόδειξη:** Σε περίπτωση που ενεργοποιείται ένας δέκτης με τηλεκοντρόλ, τότε μπορεί να απενέργοποιηθεί πάλι μόνο με ένα τηλεκοντρόλ.

Εκπαίδευση πομπών και δέκτων

Α Πομπός με 5-πολικό διακόπτη:

Μέσω 5-πολικού διακόπτη μπορούν να ρυθμιστούν στον πομπό 32 διαφορετικές δευθύνσεις ή να δημιουργηθούν ομάδες.

Δέκτης με πλήκτρο προγραμματισμού:

Ο προγραμματισμός (ταξινόμηση δέκτη σε πομπή) γίνεται ως εξής:

- Πιέζετε για λίγο το πλήκτρο προγραμματισμού στο δέκτη.
- Η ένδειξη LED ανάβει κόκκινη προς επιβεβαίωση του ενεργοποιημένου τρόπου προγραμματισμού.
- Ενεργοποιείτε τον πομπό μέσω κίνησης στην περιοχή κάλωψης. Σύσταση: Η ενεργοποίηση μπορεί να γίνει επίπληκτη και μέσω του τηλεκοντρόλ, εφόσον το τηλεκοντρόλ έχει ρυθμιστεί με την ίδια διεύθυνση στον 5-πολικό διακόπτη.
- Η ένδειξη LED οδηγεί προς επιβεβαίωση της γενομένης διαδικασίας προγραμματισμού.
- Τώρα έχει οπισμένη πλέον η ταξινόμηση του πομπού και του δέκτη.
- Είτα είναι εφικτή η μέλιστη ταξινόμηση 8 διαφορετικών διευθύνσεων πομπών σε δέκτες STEINEL.
- Εάν περάσει στη μηνή ήνας 9ος πομπός (9η διεύθυνση πομπού), τότε γίνεται επεγγραφή της πρώτης περασμένης στη μηνή διεύθυνσης. Σε περίπτωση ομάδας που θα πρέπει να συνεχίσει να λειτουργεί σε συνδυασμό με το δέκτη, τότε θα πρέπει να γίνει ακόμα μια φορά προγραμματισμός αυτού του πομπού.
- Για διακοπή της διαδικασίας προγραμματισμού πιέζετε ακόμα μια φορά το πλήκτρο. -> Η ένδειξη LED οδηγεί.
- Για διαγραφή της συνολικής μήμης διατηρείτε πατημένο το πλήκτρο προγραμματισμού έως ότου ορθίσει η ένδειξη LED (περ. 5 δευτ.)

Β Πομπός με 5-πολικό διακόπτη / Δέκτης με 5-πολικό διακόπτη:

Μέσω 5-πολικού διακόπτη μπορούν να ρυθμιστούν 32 διαφορετικές δευθύνσεις ή να δημιουργηθούν ομάδες. Ολα τα μέλη ενός κυκλώματος πρέπει να έχουν τον ίδιο συνδυασμό διακόπτη. Οι εντολές ενεργοποίησης και απενέργοποίησης ισχύουν μόνο εντός ενός κυκλώματος.

Τεχνολογία

868 MHz, πολύ ασφαλές ραδιοπρωτόκολλο.

Ραδιοεμβέλεια

έως και 100m, ανάλογα με την οπτική επαφή. Μείωση είναι εφικτή. Παράδειγμα:

0 - 30 % γύψος, ξύλο, καθαρό γυαλί

5 - 35 % κοντραπλακέ, οπτοπλινθός

10 - 90 % μετέτοπο αριμέ

90 - 100 %, μέταλλο, επένδυση αλουμινίου

100 % φρεάτια ανεφοδιασμού, μεταλλικά πλαίσια, τοίχοι πυροπροστασίας, φρεάτια ανελκυστήρων

Σύσταση: Ιδιαίτερα έως 30m ασφαλής ραδιοκυματική σύνδεση.

Διαταραχές λειτουργίας

- Εχουν περάσει τη πρώτη σύνδεση προϊόντα σε μεταγωγή στην ίδια διεύθυνση ομάδας, ή έχει ταξινομηθεί ο δέκτης με το πλήκτρο προγραμματισμού σε έναν πομπό;

- Εχει φορτιστεί η μπαταρία στον πομπό και έχει τη σωστή πολικότητα? Υφίσταται καλή επαφή ακροβετών;

- Είναι πολύ μεγάλη η απόσταση εγκατάστασης, ώστε το σήμα στο δέκτη να είναι πολύ ασθενές?

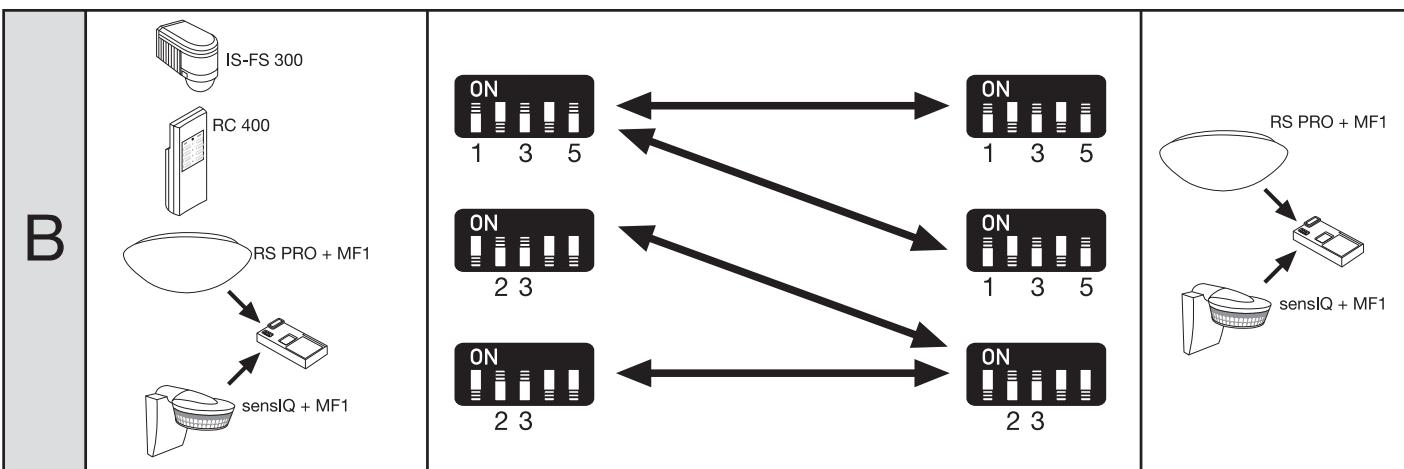
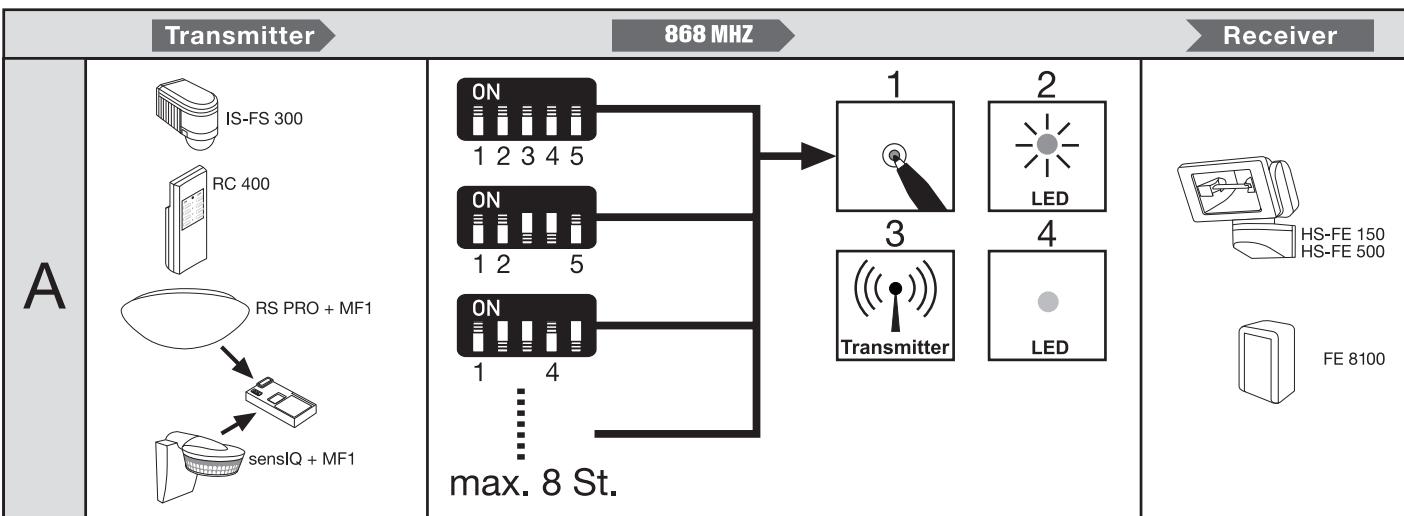
- Θωράκιση: Μπορεί το ραδιοκυματικό σήμα να εγκαταλείψει τον πομπό και να φτάσει στο δέκτη?

- Παρεμβαλλόντων ενδεχομένων άλλω πομπών στην ίδια συγχύση;

- Είναι διαθέσιμοι άλλοι πομποί εκτός τους συστήματος, οι οποίοι ναι μεν εκπέντονται σε άλλη συχνότητα, αλλά με πολύ υψηλή ισχύ εκπομπής (εραστέχνες ασύρματος κ.λπ.)?

i

System



TÜRKÇE

Çalışma Prensibi

Bir grubun herhangi bir vericisi tüm alıcıları/elemanları AÇIK konuma kumandalılar. Hareket algılaması olduğunda sensör veya kullanıcı uzaktan kumanda ile bir kumanda komutu verdiğiinde bu komut, ilgili cihaz içindeki telsiz modülü üzerinden erişim mesafesindeki tüm diğer telsiz modüllerine gönderilir. Bunun üzerine aynı veya öğretilmiş grup adresine sahip tüm alıcılar tüketiciyi (ışığı) açar.

Sonuncu Işığı KAPATIR

Telsiz erişim mesafesi dahilindeki bir grubun son telsiz vericisinin müteakip yanma süresi dolduğunda ışık kapatılır. Kumanda sinyali telsiz erişim mesafesi tarafından sınırlanmıştır. **Uyarı:** Bir alıcı uzaktan kumanda ile çalıştırıldığında kapatılması da sadece uzaktan kumanda ile yapılabilir.

Verici ve Alıcıların Öğretilmesi

A 5 kutuplu şalterli verici:

5 kutuplu şalter ile vericide 32 değişik adres ayarlanabilir ve/veya gruplar oluşturulabilir.

Programlama butonlu alıcı:

Programlama (bir alıcının bir vericiye ilişkilendirilmesi) aşağıda açıklandığı şekilde yapılır:

1. Alıcıda programlama butonunu kısayla basın.
2. Programlama modundanaptığından emek için LED göstergesi kırmızı renkli olarak yanar.
3. Kapsama alanında hareket oluşturarak vericiyi aktifleştirin. Bilgi: Uzaktan kumanda 5 kutuplu şalter ile aynı adresde ayarlandığında aktifleştirme uzaktan kumanda ile de yapılabilir.
4. Programlama işlemi tamamlandıktan emek için LED göstergesi söner.
5. Bu durumda verici ve alıcı ilişkilendirilmiştir.
6. Bu şekilde STEINEL alıcılarına azami 8 değişik adresi ilişkilendirilebilir.
7. 9ncu bir verici (9. verici adresi) kaydedileceğinde önceden kaydedilen verici adresleri değiştirilecektir. Fakat bu verici yine de alıcı ile birlikte çalıştırılmak istendiğinde verici tekrar programlanacaktır.
8. Programlama işlemi iptal etmek için butona bir kez daha basın. -> LED göstergesi söner.
9. Belliği komple Silmek için LED göstergesi sonuncuya kadar **programlama butonunu basılı tutun** (yaklaşık 5 saniye)

B 5 kutuplu şalterli verici / 5 kutuplu şalterli alıcı:

5 kutuplu şalter ile 32 değişik adres ayarlanabilir ve/veya gruplar oluşturulabilir. Bir grubun bütün elemanları aynı şalter kombinasyonuna sahip olmalıdır. Açıma ve kapatma komutları sadece bir grup içinde geçerlidir.

Teknoloji

868 MHz, çok güvenli telsiz raporu.

Telsiz Erişim Mesafisi

Görüş bağlantısına bağlı olarak 100 metreye kadar. Azaltma mümkündür. Örnek:

% 0 – 30 Açı, ahşap, kaplamasız cam

% 5 – 35 Preslenmiş sunta, tuğla

% 10 – 90 Betonarme

% 90 – 100, Metal, alü kaplama

% 100 besleme kanalları, metal gövde, yanın koruma duvarları, asansör boşlukları

Tavsiye: Telsiz bağlantısı 30 metreye kadar güvenli sağlanır.

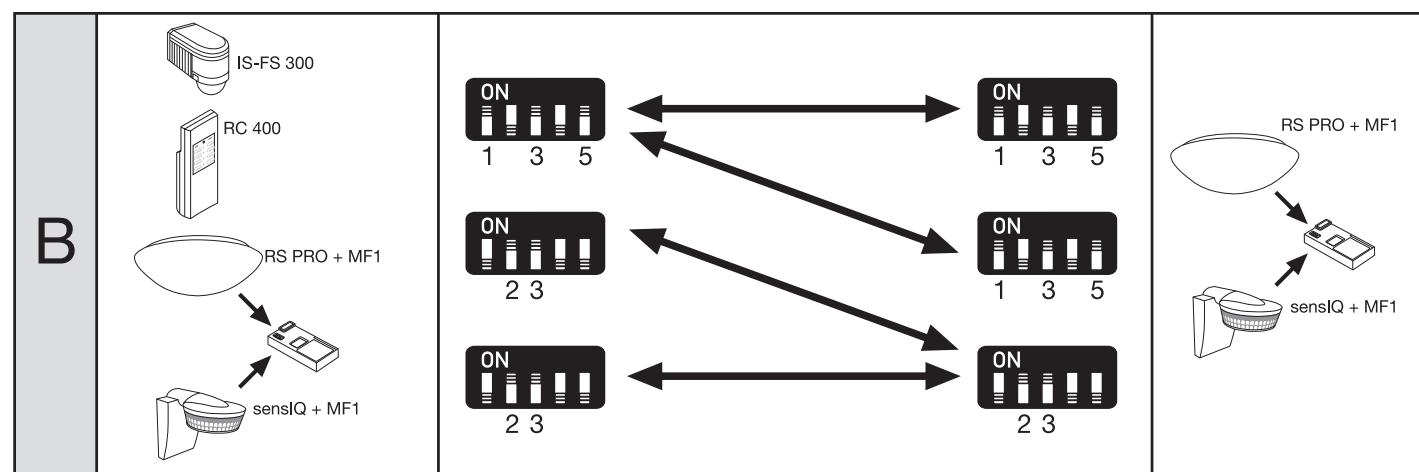
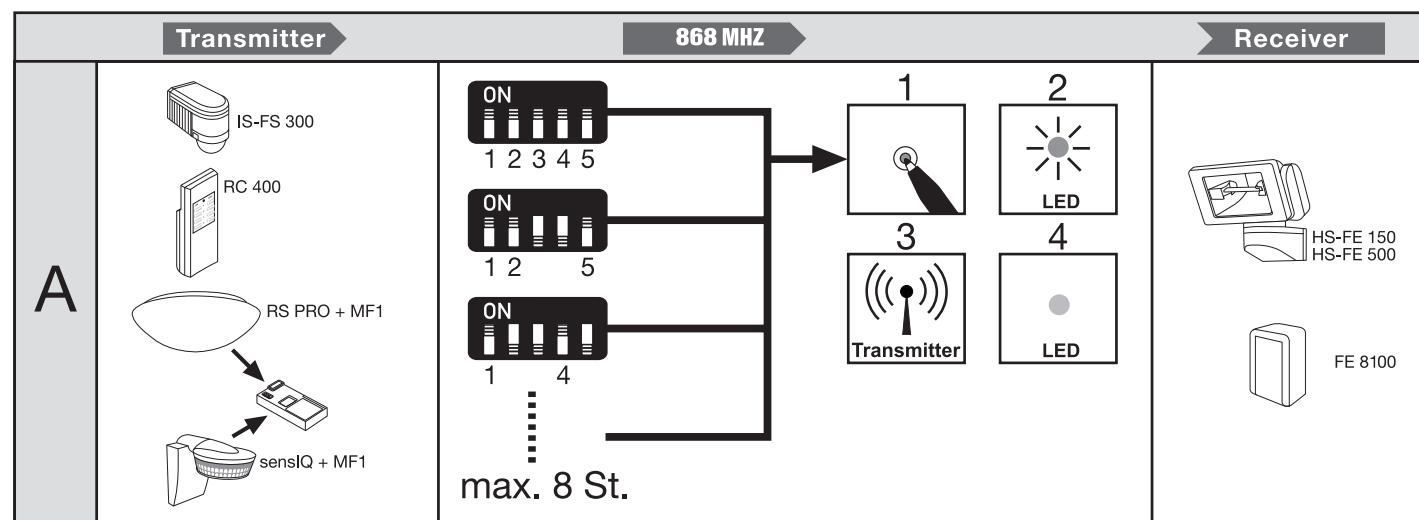
İşletme Arızaları

- Birleştirilecek ürünler aynı grup adresine kumandalı mı, ve/veya alıcı programlama butonu ile bir vericiye ilişkilendirdi mi?
- Verici içindeki pilin şarj kapasitesi yeterli mi, doğru kutulara takıldı mı? Bağlantı yerindeki temas iyi mi?
- Montaj aralığının çok büyük olması nedeniyle alıcıya gelen sinyal çok zayıf mı?
- Blendajlama: Telsiz sinyali vericiden çıkış alıcıya erişebiliyor mu?
- Aynı frekansa çalışan vericiler parazitleme yapıyor mu?
- Sistem dışında başka bir frekansa çalışan fakat çok kuvvetli verici kapasitesine sahip başka vericiler bulunuyor mu (amatör telsizciler, vs.)?

STEINEL®

i

System



MAGYAR

Működési elv

Egy csoport tetszőleges adóegysége valamennyi vevőegységet/beavatkozóelemet BE kapcsolja. Ha az érzékelő mozgás esetén, vagy a felhasználó távirányítóval adott parancsra bekapsol, ez a kapcsolási parancs mindenkorban berendezés rádiós modulján keresztül eljut valamennyi más, a hatótávolságon belüli rádiós modulhoz. Ennek hatására valamennyi azonosan beállított vagy betanított csoportcímmel rendelkező rádiós modul bekapsolja a lámpákat.

Az utolsó KAPCSOLJA ki a lámpát.

A rendszer csak akkor kapcsol ki, ha a rádiós modulok hatótávolságán belüli utolsó rádiós adóegység utánvágtatási ideje is lejár. A kapcsolási jel átvitlét a rádiós modul hatótávolsága korlátozza. **Megjegyzés:** Ha egy vevőegységet távirányítóval bekapsolnak, azt csak egy távirányítóval lehet ismét kikapcsolni.

Adó- és vevőegységek betanítása

A Adóegység, 5-pólusú kapcsolóval:

Az ötpolúsú kapcsolóval az adóegységen 32 különböző cím állítható be, ill. csoport képezhető.

Programozógombbal rendelkező vevőegység:

1. Röviden nyomja meg a programozógombot a vevőegységen.
2. A LED-kijelző pirosan világít a bekapsolt programozási üzemmód visszaigazolásaként.
3. Aktiválja az adóegységet az érzékelési tartományban végzett mozgással. Jó tanács: az aktiválás történhet a távirányítóval is, ha az ugyanazzal a címmel van beállítva az 5-polúsú kapcsolón.
4. A LED-kijelző kialakzik a programozási folyamat befejezését jelezve.
5. Az adóegység és a vevőegység ezzel egymáshoz vannak rendelve.
6. Ily módon a STEINEL-vevőegységekhez legfeljebb 8 különböző adóegység-cím rendelhető hozzá.
7. Ha egy adóegységet (9. adóegység-címét) tárolunk el, az felülírja a legelsőr eltárt adóegység-címét. Ha azonban ennek még együtt kell működnie a vevőegységgel, az adóegységet ismét újra kell programozni.
8. A programozási folyamat megszakításához ismételten nyomja meg a gombot. -> A LED-kijelző kialakzik.
9. A tároló teljes törléséhez tartsa nyomva a programozógombot, amíg a LED-kijelző kialakzik (kb. 5 mp.)

B Adóegység 5-polúsú kapcsolóval / vevőegység 5-polúsú kapcsolóval:

Az ötpolúsú kapcsolóval 32 különböző cím állítható be, ill. csoport képezhető. Egy csoport valamennyi tagja ugyanazzal a kapcsolóbeállítással kell rendelkezzen. A be- és kikapcsolási parancsok minden csatorna belül érvényesek.

Technika

868 MHz, nagyon biztonságos rádió-protokoll.

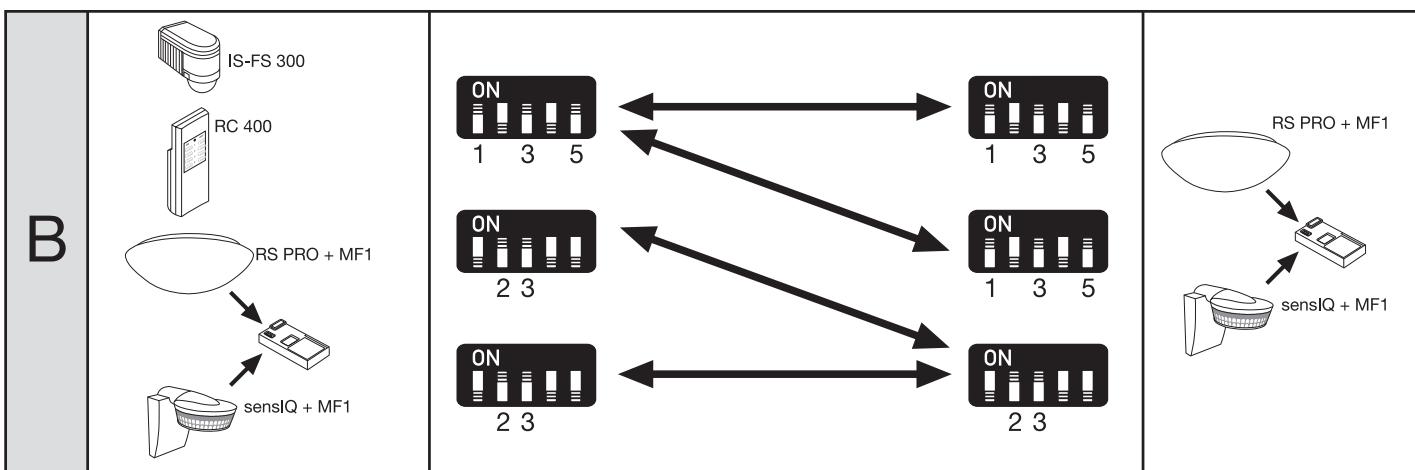
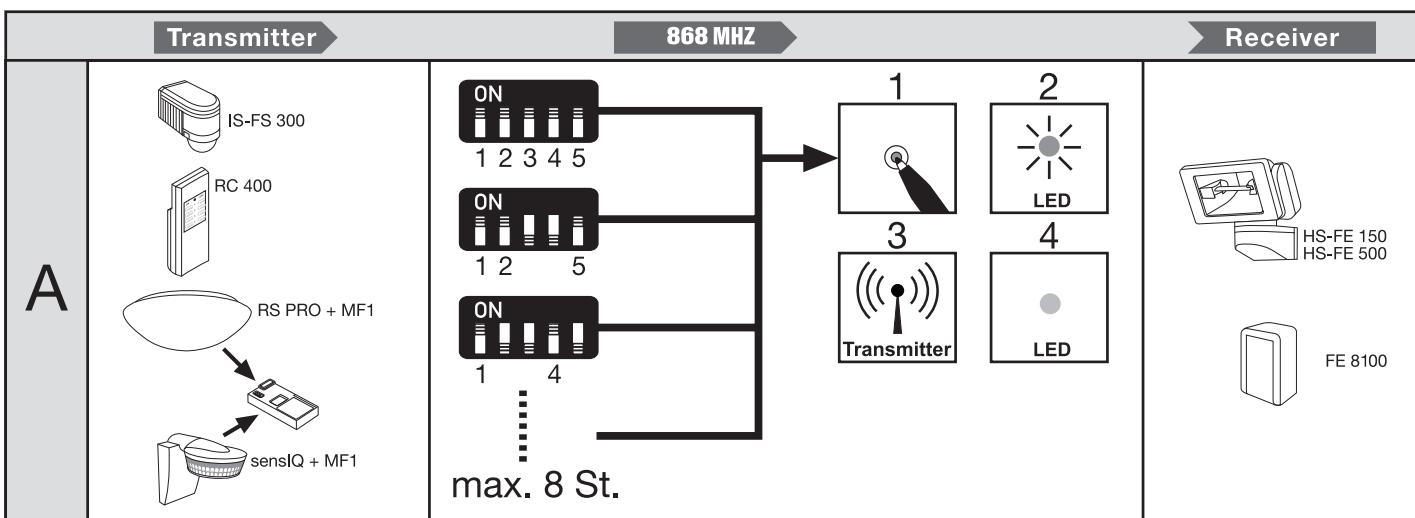
A rádiós modulok hatótávolsága

akár 100m is lehet, a rálatástól függően. Ezt különböző akadályok korlátozzák. Például:

- 0 – 30 % Gipsz, fa, bevonattal nem rendelkező üveg
 - 5 – 35 % Farostelemet, téglá
 - 10 – 90 % Vasbeton
 - 90 – 100 % Férm, alumínium bevonat
 - 100 % Közminűaknák, fémház, tűzvédelő falak, felvonóaknák
 - Ajánlás: a biztos rádióösszeköttetés 30m-ig ideális.
- Működési zavarok**
- Az összekapcsolandó elemek ugyan arra a csoportcímre vannak kapcsolva, ill. a vevőegység a programozógomb segítségével hozzá van rendelve egy adóegységhöz?
 - Az akkumulátor az adóegységen még elegendő töltéssel rendelkezik, helyes a polaritása? Jók a csatlakozások?
 - Túl nagy a felszerelési távolság, ezért a vevőhöz érkező jel túl gyenge?
 - Árnyékolás: a rádiójel elhagyhatja az adót és eléri a vevőt?
 - Esetleg más adók zavarnak ugyanezen a frekvencián?
 - Vannak-e a rendszeren kívüli egyéb adók, melyek bár más frekvencián, de nagyon magas adóteljesítménnyel sugároznak (rádióamatőrök, stb...)?

i

System



ČESKY

Princip činnosti

Jakýkoli snímač jedné skupiny zapne všechny přijímače/ovládače. Je-li při pohybu nebo uživatelem senzor zapnul dálkovým ovládáním, tak bude tento spinac povol rádiiovým modulom v příslušném přístroji zaslán všem ostatním rádiiovým modulům v dosahu. Potom všechny přijímače se stejně nastavenou nebo naučenou skupinovou adresou zapnou (světlo).

Poslední vypne světlo

K vypnutí dojde až po uplynutí doby dosvitu posledního rádiového vysílače jedné skupiny v dosahu rádiiových vln. Spinac signál je vyměněn dosahem rádiiových vln. **Upozornění:** Je-li přijímač zapnut jedním dálkovým ovládáčem, může být také zase jen vypnut jedním dálkovým ovládáčem.

Zaučení vysílačů a přijímačů

A Vysílač s 5polovým spínačem:

Pětipolovým spínačem může být na vysílači nastaveno 32 různých adres popř. mohou být vytvořeny skupiny.

B Přijímač s programovacím tlačítkem:

Programování přiřazení přijímače k vysílači provedete následovně:

1. Krátce stiskněte programovací tlačítko na přijímači.
2. Kontrolka LED se k potvrzení zapnutého programovacího režimu rozsvít červeně.
3. Vysílač je aktivován pohybem v oblasti záchrny. Doporučení: Může být také aktivován dálkovým ovládáčem, je-li se stejnou adresou zapnut na 5polovém spínači.
4. Kontrolka LED k potvrzení provedeného programování zhlasuje.
5. Nyní je vysílač i přijímač přípraven.
6. Tak můžete k přijímačům STEINEL přidat maximálně 8 různých adres vysílačů.
7. Je-li uložen 9. vysílač (9. adresa vysílače), je nejdříve přepsána uložená adresa vysílače. Má-li ale vysílač dále pracovat ve spojení s přijímačem, musí být tento vysílač ještě jednou naprogramován.
8. K přerušení programování stiskněte tlačítko ještě jednou. → Zhasne kontrolka LED.
9. K vymazání celé paměti držte stisknuté programovací tlačítko tak dlouho, dokud kontrolka LED nezhasne (asi 5 s).

B Vysílač s 5polovým spínačem / přijímač s 5polovým spínačem:

Pětipolovým spínačem můžete nastavit 32 různých adres popř. můžete vytvořit skupiny. Všechny členy jedné skupiny musí mít stejnou kombinaci spínačů. Instrukce k zapnutí a vypnutí platí jen pro jednu skupinu.

Technika

868 MHz, velmi bezpečný rádiiový protokol.

Rádirový dosah

až 100m, v závislosti na vizuálním spojení. Redukce možná. Příklad:

0 - 30 % sádro, dřevo, nepovrstvené sklo

5 - 35 % dřevodrátová deska, cihla

10 - 90 % armovany beton

90 - 100 % kov, hliníkové kaširování

100 % zásobovací šachty, kovové skříně, protipožární příčky, výtahové šachty

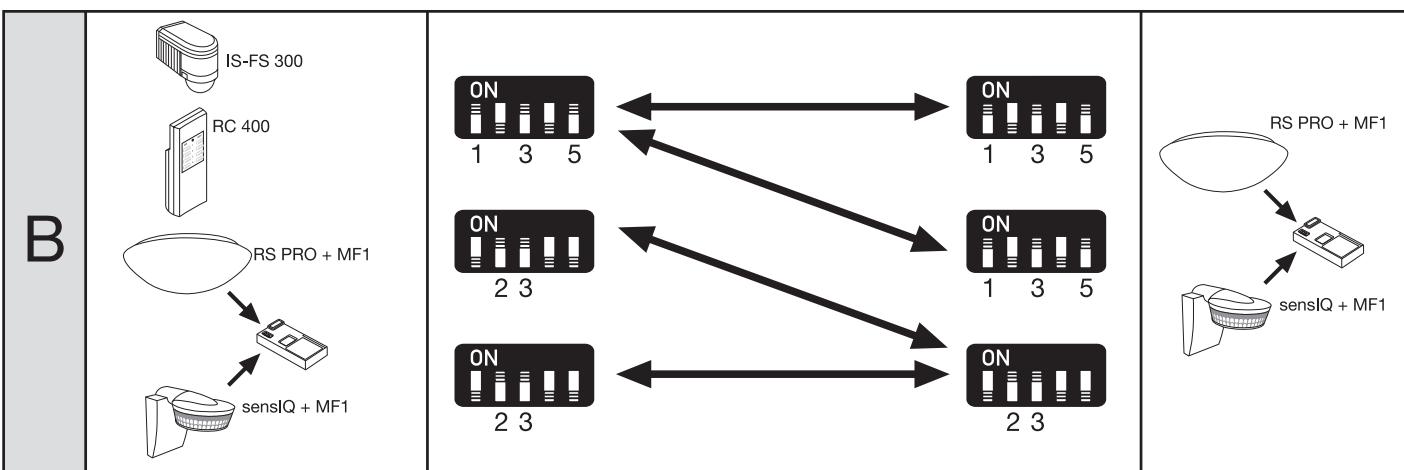
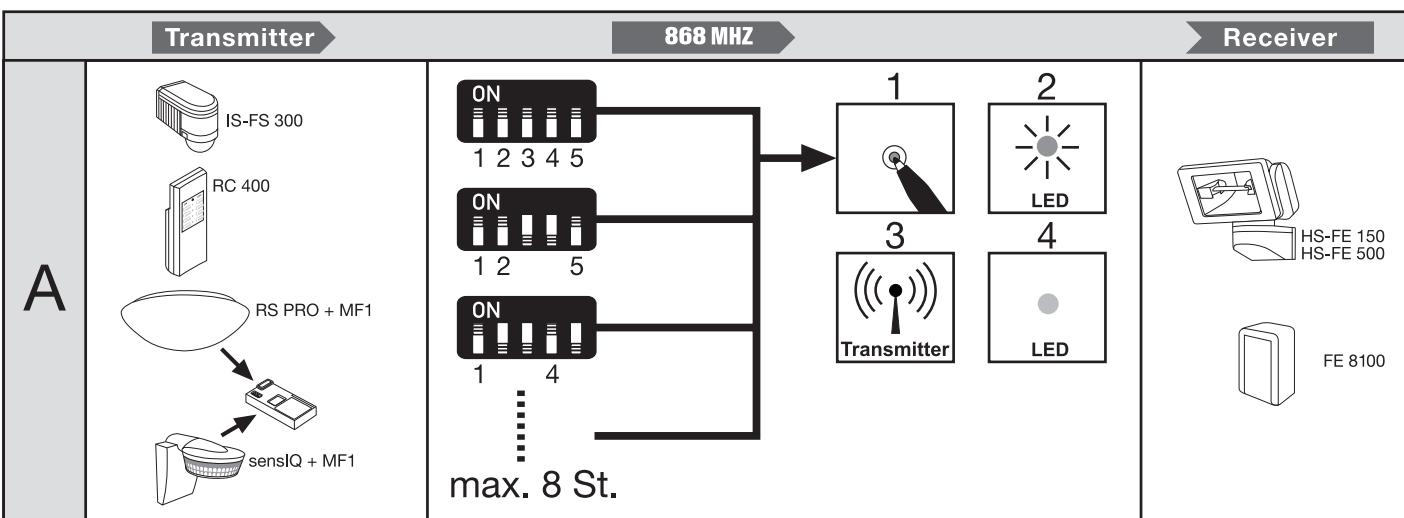
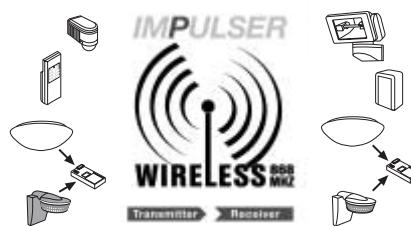
Doporučení: V ideálním případě činni bezpečné rádiové spojení 30 m.

Provozní poruhy

- Jsou propojované výrobky spinány na stejné skupinové adrese, popř. je přijímač programovacím tlačítkem přiřazen k jednomu vysílači?
- Je ještě nabita baterie ve vysílači, má správně připojené póly? Vznik dobrý upínací kontakt?
- Není vzdálenost při montáži příliš velká, takže by signál u přijímače byl velmi slabý?
- Stínění: Může rádiiový signál opustit vysílač a dostat se k přijímači?
- Neruší jiné vysílače vysílači na stejné frekvenci?
- Nejsou mimo systém k dispozici jiné vysílače, které sice vysílají na jiné frekvenci, ale s velmi vysokými vysíacími výkony (radioamatérství atd...)?

i

System



SLOVENSKY

Princíp

Lubovoľný vysielač skupiny zapne všetky prijímače/aktory. Ak sa zapne senzor pri pohybe, alebo užívateľ zapne pomocou diaľkového ovládania, pošle sa tento príkaz na zapnutie pomocou vysielačného modulu v danom prístroji na všetky vysielačné moduly v dosahu. Všetky prijímače s rovnakou nastavenou, alebo naučenou skupinovou adresou potom zapne (svetlo).

Posledný vypne svetlo

Vypne sa až vtedy, keď uplynie nočné trvanie svietenia posledného vysielača skupiny vo vysielačom dosahu. Posledný spinaci signál je ohrazený vysielačom dosahom. **Upozornenie:** Ak sa prijímač zapne diaľkovým ovládanim, môže byť znova vypnutý iba diaľkovým ovládaním.

Naučenie vysielačov a prijímačov

A Vysielač s 5-pólovým spínačom:

Pomocou 5-pólového spínača môže byť na vysielači nastavených 32 rôznych adres resp. vytvorených 32 rôznych skupín.

Prijímač s programovacím tlačidlom:

Programovanie (priradenie prijímača k vysielaču) sa vykoná nasledovne:

1. Programovacie tlačidlo na prijímači krátko stlačiť.
2. LED-indikátor sa rozsvieti na červeno pre potvrdenie zapnutého programovacieho režimu.
3. Vysielač aktivoval pohybom v oblasti snmania. Rada: Aktivovanie môže byť uskutočnené aj pomocou diaľkového ovládania, ak je na 5-pólovom spínači nastavená rovnaká adresa.
4. LED-indikátor zhasne pre potvrdenie vykonaného programovacieho postupu.
5. Vysielač a prijímač sú teraz priradené.
6. Tako možete prijímačom STEINEL priradiť najviac 8 rôznych adres vysielačov.
7. Ak sa uloží 9. vysielač (9. adresa vysielača), prepíšte sa skôr uložená adresa vysielača. Ak má ale ďalej pracovať v spojení s prijímačom, musí byť tento vysielač ešte raz naprogramovaný.
8. Pre zrušenie programovania stačí tlačidlo ešte raz. -> LED-indikátor zhasne.
9. Pre vymazanie celej pamäte držať programovacie tlačidlo kým LED-indikátor nezhasne (cca. 5 sek.).

B Vysielač s 5-pólovým spínačom / Prijímač s 5-pólovým spínačom:

Pomocou 5-pólového spínača môže byť nastavených 32 rôznych adres resp. vytvorených 32 rôznych skupín. Všetci členovia jednej skupiny musia mať rovnakú kombináciu spínačov. Zapínanie a vypinacie príkazy platia vždy len v rámci jednej skupiny.

Technika

868 MHz, veľmi bezpečný vysielač protokol.

Vysielač dosah

do 100m, v závislosti od viditeľnosti. Redukovanie možné. Príklad:

0 - 30 % sadra, drev, sklo bez povrchovej vrstvy

5 - 35 % lisovaná drevořeška, paleň tehla

10 - 90 % vystužený betón

90 - 100 %, kov, hliníkový obklad

100 % inštalačné šachty, kovový plášť, protipožiarne steny, výťahové šachty

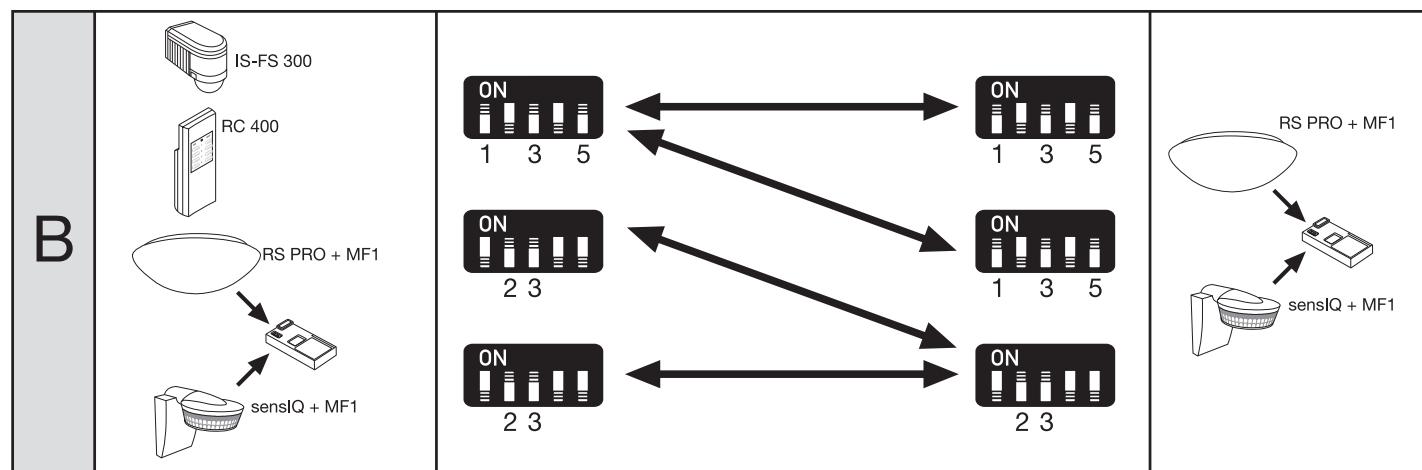
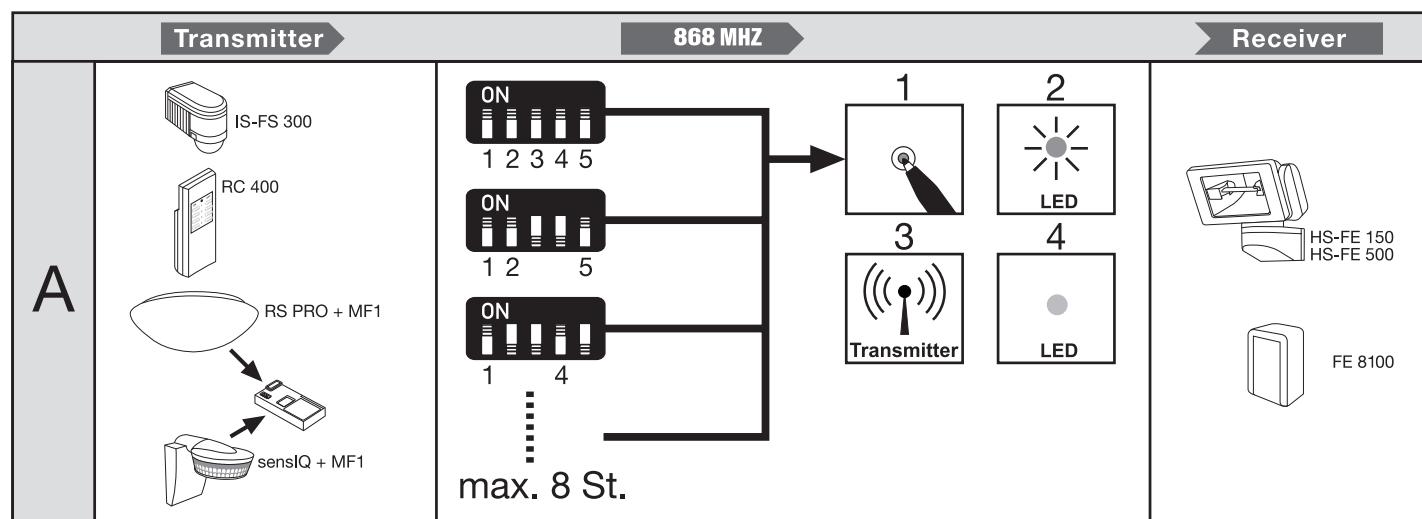
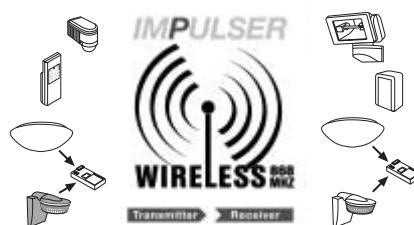
Odporúčanie: ideálne spoloahlivé rádiové spojenie do 30m.

Prevádzkové poruchy

- Sú výrobky, ktoré majú byť spojené, zapnuté na rovnakej adrese skupiny, resp. prijímač s programovacím tlačidlom priradený k vysielaču?
- Je batéria vo vysielači ešte nabité, sú správne pripojené póly? Je dobrý kontakt svorkie?
- Je montážny odstup príliš veľký, takže signál na prijímač je príliš slabý?
- Tienenie: Môže rádiový signál opustiť vysielač a dosiahnuť prijímač?
- Rušia príp. iné vysielače na rovnakej frekvencii?
- Sú iné vysielače mimo systém, ktoré sice vysielajú na inej frekvencii, ale s veľkým vysielačom výkonom (rádiomamatér atď...)?

i

System



POLNISCH

Zasada działania

Dowolny nadajnik w grupie włącza wszystkie odbiorniki/elementy wykonawcze. W razie włączenia przez czujnik na skutek ruchu lub przez użytkownika za pomocą pilota, rozkaz przełączenia przesyłany jest przez moduł radiowy w danym urządzeniu do wszystkich innych modułów radiowych obecnych w zasięgu. Wszystkie odbiorniki o jednakowo ustawionym lub skonfigurowanym adresie grupowym włączają wtedy światło.

Ostatni GAS! światło

Wylączanie światła następuje dopiero po upływie czasu wygaszania ostatniego nadajnika sygnałów radiowych danej grupy w obrębie zasięgu sygnału radiowego. Sygnał sterujący jest ograniczony zasięgiem sygnałów radiowych. Wskazówka: Jeśli jeden z odbiorników włączony zostanie za pomocą pilota, to można go wyłączyć tylko pilotem.

Programowanie nadajników i odbiorników

A Nadajnik z 5-biegunowym przełącznikiem:

Za pomocą 5-biegunowego przełącznika można ustawić na nadajniku 32 różne adresy lub utworzyć grupy.

Odbiornik z klawiszem programowania:

Programowanie (przydzielanie jednego odbiornika do jednego nadajnika) odbywa się w następujący sposób:

1. Wcisnąć krótko klawisz programowania na odbiorniku.
2. Jako potwierdzenie aktywnego trybu programowania świeci się czerwony wskaźnik diodowy.
3. Uaktywnić nadajnik poruszając się w obszarze wykrywania czujnika. Wskazówka: Nadajnik można uaktywnić również pilotem, jeśli jest on zaprogramowany na 5-biegunowym przełączniku z takim samym adresem.
4. Jako potwierdzenie przeprowadzonego programowania gąsienie wskaźnika diodowy.
5. Nadajnik i odbiornik są przyporządkowane.
6. W ten sposób można przyporządkować do odbiorników STEINEL maksymalnie 8 różnych adresów nadajników.
7. W przypadku zaprogramowania 9-go nadajnika (9-go adresu nadajnika) następuje skasowanie adresu zaprogramowanego jako pierwszy. Jeżeli powinien on nadal pracować w połączeniu z odbiornikiem, należy go na nowo zaprogramować.
8. Aby przerwać programowanie należy jeszcze raz wcisnąć klawisz programowania. -> Wskaźnik diodowy gąsnie.
9. Aby skasować całą pamięć należy wcisnąć klawisz programowania i przytrzymać, aż do zgaśnięcia wskaźnika diodowego (ok. 5 s).

B Nadajnik z 5-biegunowym przełącznikiem / odbiornik z 5-biegunowym przełącznikiem:

Za pomocą 5-biegunowego przełącznika można ustawić 32 różne adresy lub utworzyć grupy. Wszystkie elementy składowe danej grupy muszą mieć tą samą kombinację przełączników. Rozkazy włączenia i wyłączenia są ważne tylko w obrębie jednej grupy.

Technika

868 MHz, bardzo bezpieczny protokoł łączności radiowej.

Zasięg sygnału radiowego

do 100 m, w zależności od kontaktu optycznego. Możliwość zmniejszenia zasięgu. Przykład:

0 – 30 % gips, drewno, niepowlekane szkło

5 – 35 % płyty wirowe, cegły

10 – 90 % beton zbrojony

90 – 100 %, metale, powłoki aluminiowe

100 % kanaty wentylacyjne, obudowy metalowe, ściany p-pożarowe, szyby windowe

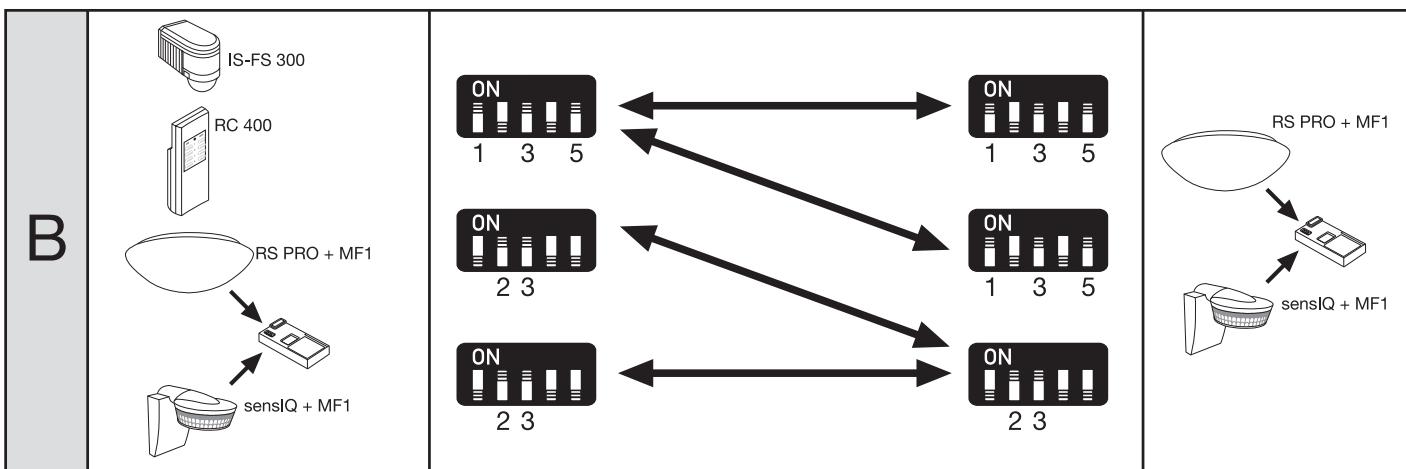
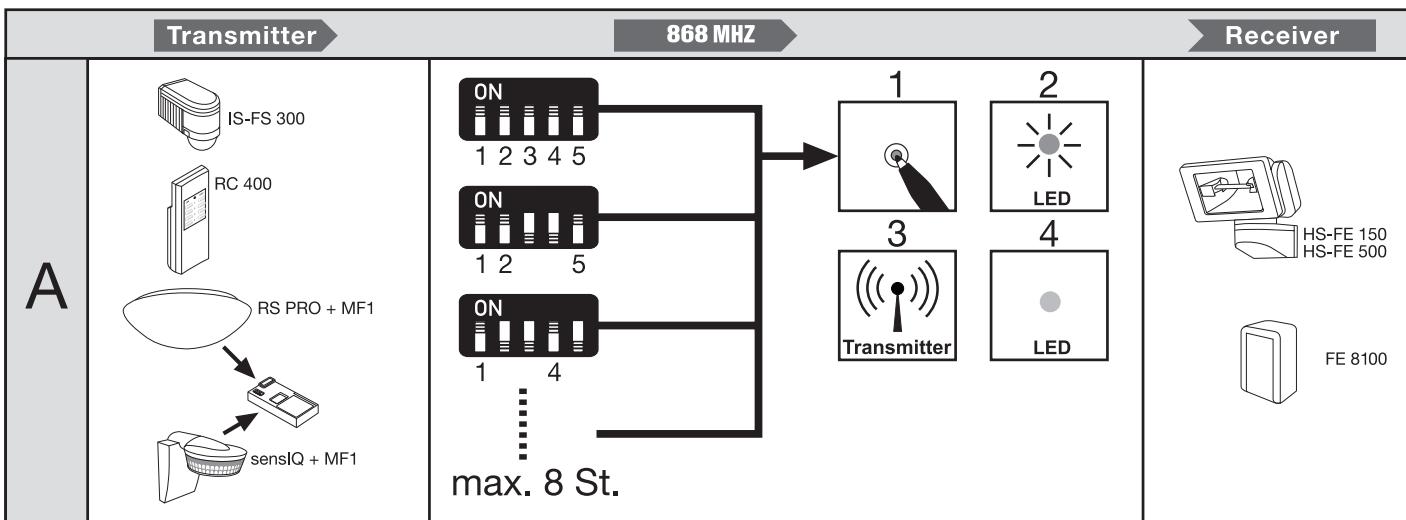
Zalecenie: optymalne jest pewne połączenie radiowe do 30 m.

Usterki

- Czy łączone urządzenia są ustawione na ten sam adres grupowy lub czy odbiornik z klawiszem programowania przyporządkowany jest do jakiegoś nadajnika?
- Czy bateria w nadajniku nie jest wyciągnięta, czy jest właściwie podłączona? Czy nie ma poluzowanych zacisków?
- Czy odstęp montażowy jest tak duży, że sygnał na odbiorniku nie jest za słaby?
- Ekranowanie: Czy sygnał radiowy może wyjść z nadajnika i dotrzeć do odbiornika?
- Czy ewentualnie inne nadajniki powodują zakłócenia na tej samej częstotliwości?
- Czy występują inne nadajniki spoza systemu, które wprawdzie nadają na innej częstotliwości ale mają bardzo dużą moc nadawczą (radioamatorzy itp.)?

i

System



ROMÂNĂ

Principiul de funcționare

Un emițător terț al unei grupe PORNEȘTE toate receptoarele /actorii. Dacă un senzor cuplează la detecție de mișcare sau un utilizator cuplează cu telecomandă, această comandă de cuplare este transmisă prin intermediu modulului radio din aparatul respectiv la toate modulele radio din raza de acoperire. Toate receptoarele cu aceeași adresă din grup setată sau învățată pot porni apoi lumina.

Ultimul STINGE lumina

Decuplarea se realizează numai când durata de aprindere temporizată a ultimului emițător radio dintr-un grup s-a scurs. Semnalul de cuplare este limitat de raza de acțiune radio. **Mențiune:** Dacă un receptor este cuplat prin telecomandă, poate fi decuplat numai cu o telecomandă.

Învățarea emițătoarelor și receptoarelor

A Emițător cu comutator cu 5 poziții:

Prin intermediu comutatorului cu 5 poziții pot fi reglate respectiv formate la emițător 32 de adrese, respectiv de grupe.

Receptor cu buton de programare:

Programarea (atribuirea unui receptor la un emițător) are loc după cum urmează:

1. Se apasă scurt tastă de programare de pe receptor.
2. Un indicator LED când se aprinde va avea culoarea roșie, pentru a confirma activarea modului de programare.
3. Activări emițător prin mișcare în aria de cuprindere. Indicație: Activarea poate avea loc și prin intermediul telecomenzii, dacă aceasta este setată pe aceeași adresă la comutatorul cu 5 poziții.
4. Indicatorul LED se stinge pentru confirmarea efectuării procesului de programare.
5. Emițător și receptor sunt acum acordati.
6. Astfel receptorilor STEINEL li se pot asocia maxim 8 adrese diferite de emițătoare.
7. Dacă este memorat un al 9-lea emițător (a 9-a adresă de emițător), este înlocuită prima adresă memorată. Dacă acesta trebuie să funcționeze în continuare cu această telecomandă, este necesară reprogramarea acestui emițător.
8. Pentru **întreruperea** procesului de programare, apăsați din nou tasta. -> Indicatorul LED se stinge.
9. Pentru **ștergerea** completă a memoriei mențineți apăsată tasta de programare până când se stinge indicatorul LED (cca. 5 sec.)

B Emițător cu comutator cu 5 poziții/ receptor cu comutator cu 5 poziții:

Prin intermediu comutatorului cu 5 poziții pot fi setate 32 de adrese respectiv de grupe diferite. Toți membrii unei grupe trebuie să aibă aceeași combinație la comutator. Comenzile de cuplare și decuplare sunt valabile numai în cadrul unui grup.

Sistemul tehnic

868 MHz, protocol radio foarte sigur.

Rază de acoperire radio

până la 100m, în funcție de condițiile de vizibilitate. Este posibilă o reducere. Exemplu:

0 – 30 % iesos, lemn, sticlă nestrănită

5 – 35 % PAL, cărămidă

10 – 90 % beton armat

90 – 100 %, metal, aluminiu caserat

100 % puturi de vizitare, carcase de metal, pereți antifoc, puțuri de lift

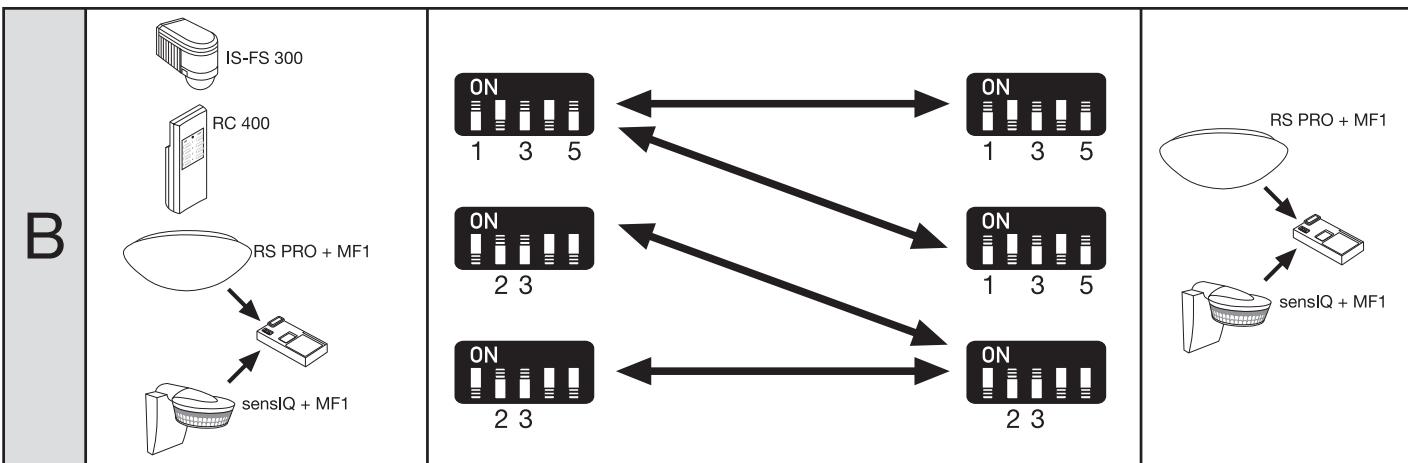
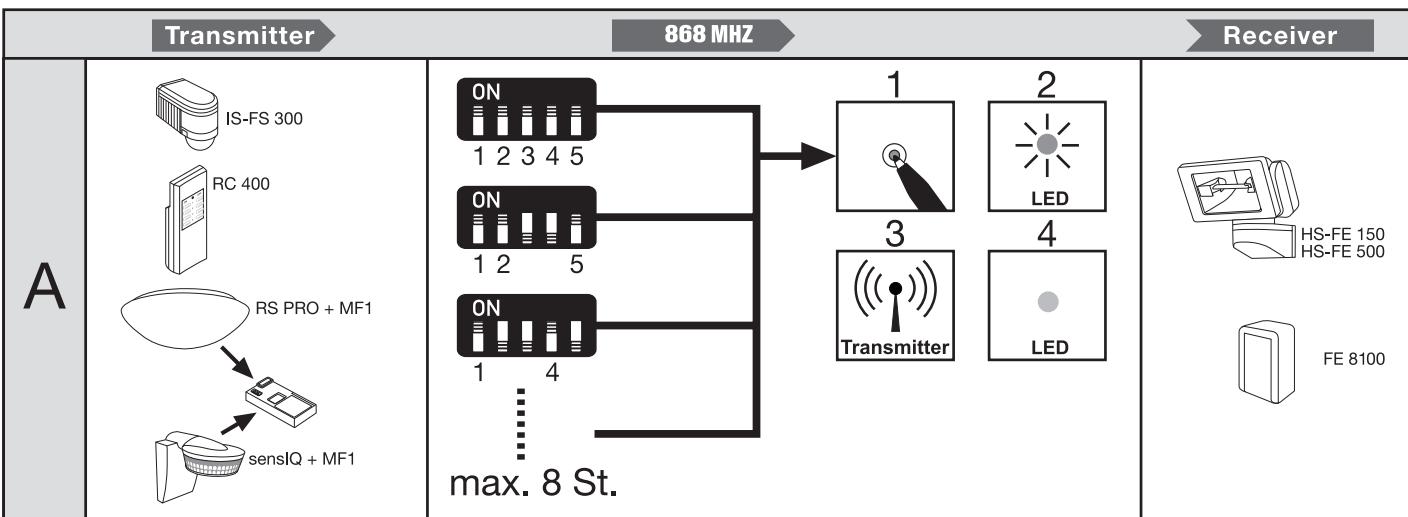
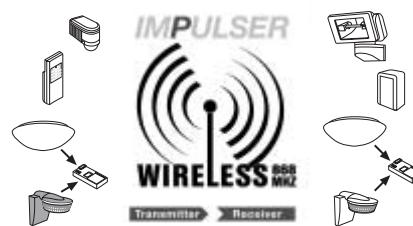
Recomandare: legătură radio ideală la o distanță de max. 30m.

Perturbări în funcționare

- Suni cuplate produsele de conectat pe aceeași adresă de grup, resp. receptorul este atribuit unui emițător, cu ajutorul tastei de programare?
- Bateria din emițător mai este încărcată, polaritatea este corectă? Contactul bornelor este bun?
- Distanța de montaj este prea mare, astfel încât semnalul de la receptor este prea slab?
- Ecranare: Semnalul radio părăsește emițătorul și ajunge la receptor?
- Eventual perturbă alte emițătoare pe aceeași frecvență?
- Dacă există alte emițătoare în afara sistemului, care emit pe o altă frecvență, dar au puteri de emisie mari (radioamatori etc...)?

i

System



SLOVENŠCINA

Princip delovanja

Kateriki oddajnik v skupini VKLOPI vse sprejemnike/aktivatorje. Kadar se ob zaznamenem gibanju vklopi senzor oz. kadar ga vklopi uporabnik z daljinskim upravljalnikom, je ta ukaz za vklop prek radijskega modula v zadnji enoti brezčisto poslan v vse druge radijske module v območju dosegja. Vsi sprejemniki z enakim nastavljением ali pričlenjenim skupinskim naslovom se nato aktivirajo (vklopijo luč).

Zadnji sprejemnik luč IZKLOPI

Luč se izklopi še potem, ko je oslabel radijski signal, ki ga je oddaljil zadnji oddajnik iz skupine v območju dosegja. Vkloniti signal je omemjan z dosegom radijskega signala. **Opomba:** Če je bil sprejemnik vklapljen prek daljinskega upravljalnika, se ga lahko zopet izklopi samo z daljinskim upravljalnikom.

Priučevanje oddajnikov in sprejemnikov

A Oddajnik s 5-polnim stikalom:

S 5-polnim stikalom lahko na oddajniku nastavite 32 različnih naslovov oz. sestavite 32 skupin.

Sprejemnik s programsko tipkom:

- Programiranje (dodelitev določenega sprejemnika določenemu oddajniku) izvedete takole:
1. Za trenutek pritisnite programsko tipko na sprejemniku.
 2. Zasveti rdeči LED indikator, ki označuje, da je sprejemnik v načinu za programiranje.
 3. Oddajnik aktivirate s premikanjem v območju zaznavanja. Nasvet: Senzor lahko aktivirate tudi z daljinskim upravljalnikom, če ste na njem s 5-polnim stikalom nastavili isti naslov.
 4. Rdeči LED indikator ugasne, kar označuje zaključek postopka programiranja.
 5. Oddajnik in sprejemnik sta zdaj pripisana drug drugemu.
 6. S tem postopkom lahko sprejemnikom STEINEL dodelite oz. pripisete največ 8 različnih oddajniških naslovov.
 7. Če v sprejemnik shranite 9. oddajnik (9. naslov oddajnika), z njim prepisete prvi shranjeni naslov oddajnika. Če želite da oddajnik, katerega naslov je bil prepisan, še naprej deluje s sprejemnikom, morate da oddajnik ponovno programirati.
 8. Za prekinitve postopka programiranja še enkrat pritisnite tipko. → LED indikator ugasne.
 9. Za izbris vseh vnosov v pomnilniku pritisnite in pridržite programsko tipko, dokler LED indikator ne ugasne (pribl. 5 sek.).

B Oddajnik s 5-polnim stikalom / sprejemnik s 5-polnim stikalom:

S 5-polnim stikalom lahko nastavite 32 različnih naslovov oz. sestavite 32 skupin. Vse enote v skupini morajo imeti isto kombinacijo stikala. Uzaki za vklon in izklop veljajo le v vsakokratni sestavljeni skupini.

Tehnologija

868 MHz, izjemno zanesljiv brezčični radijski protokol.

Doseg radijskega signala

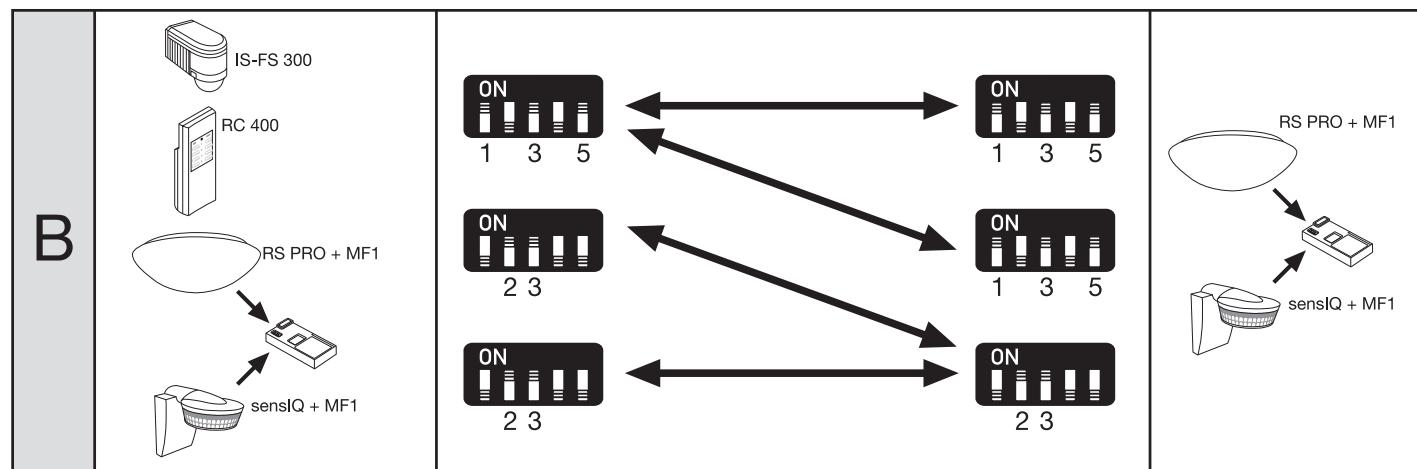
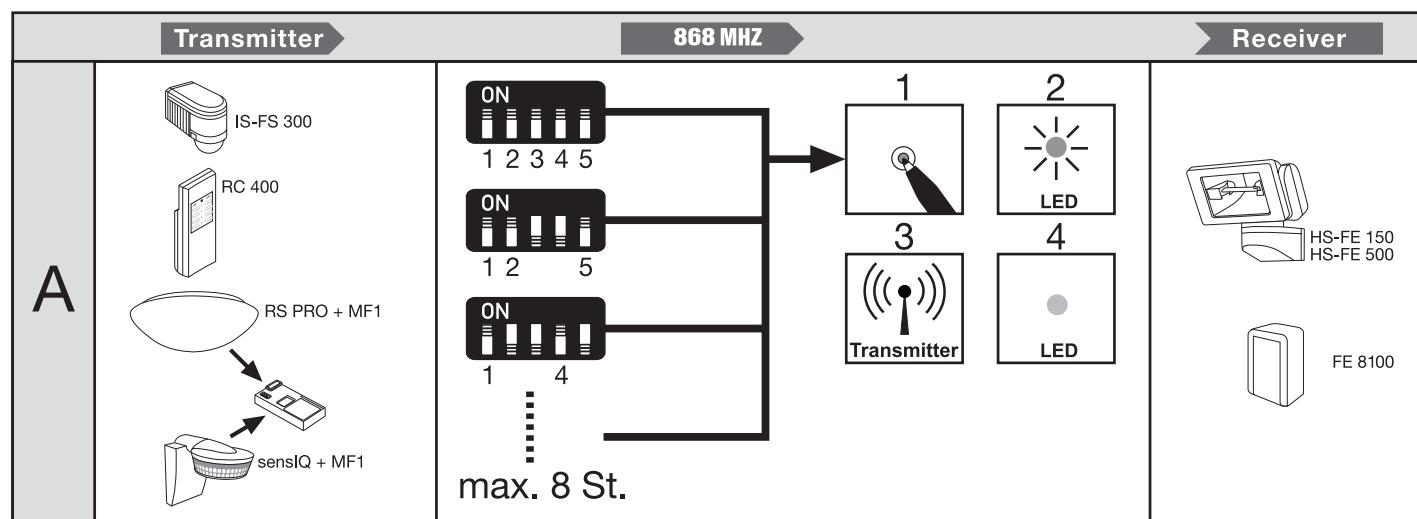
do 100 m, v odvisnosti od vidljivosti med enotami. Možno je zmanjšanje dosegja. Primer:
 0-30 % mavec, les, neprelečeno steklo
 5-35 % iverne plošče, opeka
 10-90 % armiran beton
 90-100 %, kovina, aluminijasti laminati
 100 % servisni jaški, kovinska ohišja, protipožarni zidovi, jaški dvigal
 Pripomoček: idealna zanesljiva radijska povezava do razdalje 30 m.

Motnje pri delovanju

- Ali so povezane enote nastavljene v isto skupino oz. je bil sprejemnik s programsko tipko pripisan oddajniku?
- Je baterija v oddajniku še polna in je pravilno vstavljena? Je stik med priključki dobr?
- Je morda razdalja med montiranimi enotami prevelika, tako da je signal na sprejemniku prešibek?
- Zasloni, ovire: Ali radijski signal lahko zapusti oddajnik in doseže sprejemnik?
- Ali delovanje motijo morebitni drugi oddajniki z isto frekvenco oddajanja?
- Ali izven sistema obstajajo drugi oddajniki, ki sicer oddajajo z drugačno frekvenco, vendar so oddajani radijski signali zelo močni (radijski amaterji itd.)?

i

System



HRVATSKI

Princip

Odašiljač grupe koji odaberete po želji UKLJUČUJE sve prijemnike/aktore. Ako senzor reagira na pokret ili ga uključi korisnik putem daljinskog upravljača, ta naredba za uključivanje prenosi se preko radiomodula u dotični uređaj na sve radiomodule unutar dometa. Zatim reagiraju (uključuju svjetlo) svi prijemnici s jednako podešenom ili programiranom adresom grupe.

Posljednji ISKLJUČUJE svjetlo

Isključi će se tek kad istekne vrijeme naknadnog svjetla posljednjeg radioodašiljača jedne grupe unutar radio-dometra. Signal uključivanja ograničen je radiodometom uređaja. **Napomena:** Ako se prijemnik uključi pomoću daljinskog upravljanja, može se također isključiti samo pomoću daljinskog upravljanja.

Programiranje odašiljača i prijemnika

A Odašiljač s 5-polnom sklopkom:

Putem 5-polne sklopke na odašiljaču se mogu podešiti 32 različite adrese odnosno stvoriti grupe.

Prijemnik s programskom tipkom:

Programiranje (dodata prijemnika odašiljaču) izvodi se na slijedeći način:

1. Nakratko pritisnite programsku tipku na prijemniku.
2. Zasvijeli crveni LED prikaz čime se potvrđuje uključeni modus programiranja.
3. Aktivirajte odašiljač pokretom u području detekcije. Savjet: Aktiviranje se također može provesti putem daljinskog upravljanja ako je ono podešeno s jednakom adresom na 5-poljoj sklopici.
4. LED prikaz nestaje čime se potvrđuje da je proveden postupak programiranja.
5. Sada su odašiljač i prijemnik dodijeljeni.
6. Na taj način može se STEINEL-ovim prijemnicima dodjeliti maksimalno 8 različitih adresa odašiljača.
7. Memorira li se 9. odašiljač (9. adresa odašiljača), prepisuje se prva memorirana adresa odašiljača. Međutim, ako taj odašiljač treba dalje raditi u spisu s prijemnikom, odašiljač se mora još jednom programirati.
8. U svrhu prekida programiranja više puta pritisnite ovu tipku. -> LED prikaz nestane.
9. U svrhu brisanja kompletne memorije držite pritisnutom programsku tipku tako dugo dok se ne ugasi LED prikaz (oko 5 sek).

B Odašiljač s 5-polnom sklopkom / prijemnikom s 5-polnom sklopkom:

Putem 5-polne sklopke mogu se podešiti 32 različite adrese odnosno stvoriti grupe. Svi članovi grupe moraju imati istu kombinaciju prekidača. Naredbe za uključivanje i isključivanje vrijede samo unutar jedne grupe.

Tehnika

868 MHz, vrlo siguran radioprotokol.

do 100m, ovisno o vizualnoj vezi. Moguće je reduciranje. Primjer:

0 – 30 % gips, drvo, prozorno staklo

5 – 35 % prešana iverica, cigla

10 – 90 % armirani beton

90 – 100 %, metalni i aluminijski kaširani slojevi

100 % opskrbna okna, metalna kućišta, protupožarni zidovi, okna za dizala

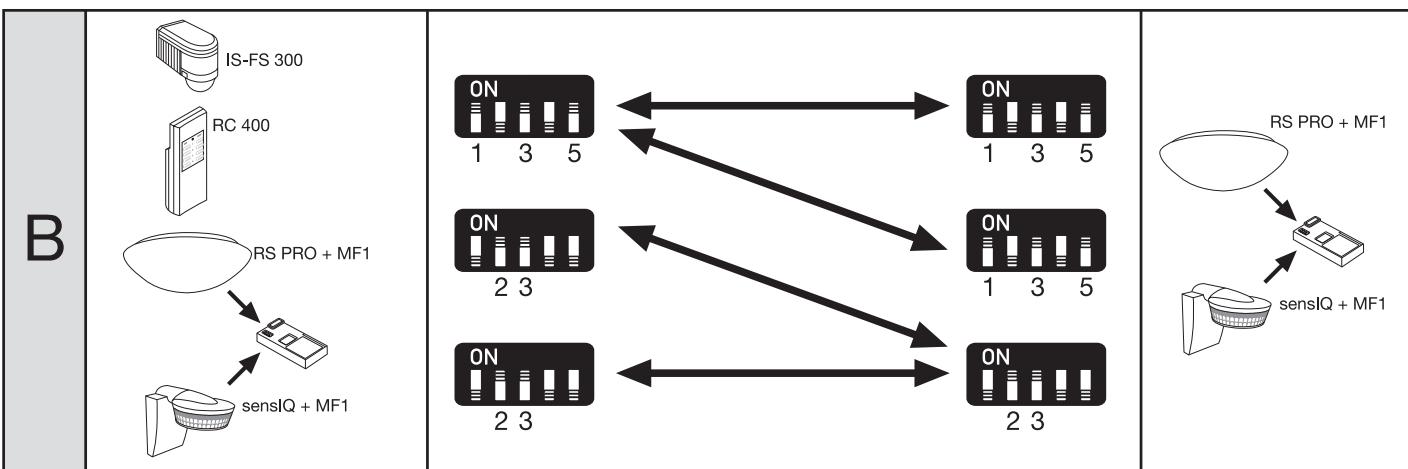
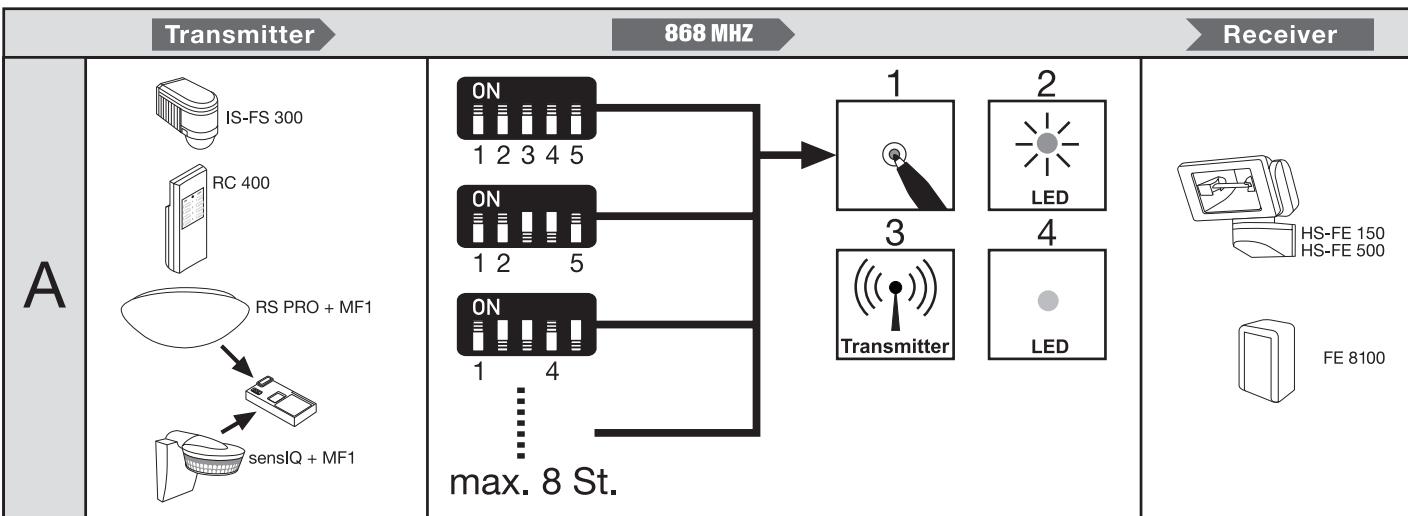
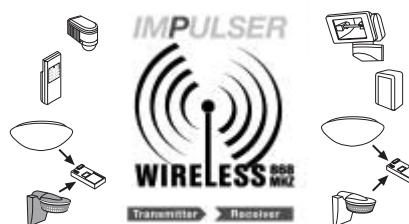
Preporuka: sigurna radioveza idealna do 30m.

Smetnje u pogonu

- Jesu li proizvodi koje namjeravate spojiti uključeni na istu adresu grupe, odnosno je li prijemnik dodijeljen odašiljaču pomoću programske tipke?
- Jesu li baterije u odašiljaču još punе i ispravnog polariteta? Postoji li dobar kontakt stezaljki?
- Je li razmak za montažu toliko prevelik da signal na prijemniku preslab?
- Zasljanje: može li radiosignal napustiti odašiljač i dosegnuti prijemnik?
- Stvaraju li smetnje event. drugi odašiljači na istoj frekvenciji?
- Postoje li drugi odašiljači izvan sustava koji doduše odašilju na nekoj drugoj frekvenciji ali s vrlo visokim učinkom emitiranja (radioamateri itd.)?

i

System



EESTI

Põhimõte

Suvaline saatja lülitab SISSE kõik vastuvõtjad/täiturid. Kui andur lülitub liikumisel või operaatori puldiga, siis saadetakse see lülituskaal vastava seadme raadiomooduli kaudu kõigile mõõtepikkonnas olevatele raadiomoodulitele. Seepeale lülitavad kõik sama seadistatud või opetatud grupiaadressiga vastuvõtjad (valguse) sisse.

Viimane lülitab valguse VÄLJA

Väljalülitamine toimub alles siis, kui raadioulatuse ühe gruvi viimase raadiosaatja järelpölemiskestus on möödas. Lülituskaali piirab raadioulatuvus. **Märkus.** Kui vastuvõtja lülitatakse sisse puldiga, saab selle puldiga ka uesti välja lülitada.

Saatjate ja vastuvõtjate opetamine

A 5-positsioonilise lülitiga saatja:

5-positsioonilise lülitiga saab saatjale seadistada 32 erinevat aadressi või moodustada grupee.

Programmeerimisklahviga vastuvõtja:

Programmeerimine (vastuvõtja omistamine saatjale) toimub järgmiselt:

1. Vajutage korras vastuvõtja programmeerimisklahvi.
2. LED-näidik hakkab sisestatud programmeerimisrežiimi kinnituseks punaselt põlema.
3. Aktiveerige saatja jälgitavas alas toimuva liikumisega. Nõuanne. Aktiveerida võib ka puldiga, kui see on 5-positsioonilise lülitit juures sama aadressiga seadistatud.
4. LED-näidik kustub teostatud programmeerimistoimingu kinnitamiseks.
5. Saatja ja vastuvõtja on nüüd vastavuses.
6. Selisselt saab STEINELi vastuvõtjatele omistada maksimaalselt 8 saatja-aadressi.
7. 9. saatja (9. saatja-aadressi) salvestamisel kirjutatakse esimesena salvestatud saatja-aadress üle. Kui see aadress peab aga selle saatjaga edasi töötama, tuleb see saatja uesti programmeerida.
8. Programmeerimistoimingu **katkestamiseks** vajutage uesti klahvi. -> LED-näidiku kustub.
9. Kogu mälu **kustutamiseks** hoidke programmeerimisklahvi all kuni LED-näidiku kustutamiseni (ca 5 s).

B 5-positsioonilise lülitiga saatja / 5-positsioonilise lülitiga vastuvõtja:

5-positsioonilise lülitiga saab seadistada 32 aadressi või moodustada grupee. Ühe gruvi kõikidel liikmetel peab olema sama lülitite kombinatsioon. Käsud sisse- ja väljalülitamiseks kehitavad ainult selle ühe gruvi piires.

Tehnika

868 MHz, väga turvaline raadioprotokoll.

Raadioulatuvus

kuni 100 m, sõltuvalt pilkkontaktist. Väheminek välimalik. Näide:

0 – 30% kips, puit, katmata klaas

5 – 35% pressitud laastplat, pöletatud tellis

10 – 90% armeeritud betoon

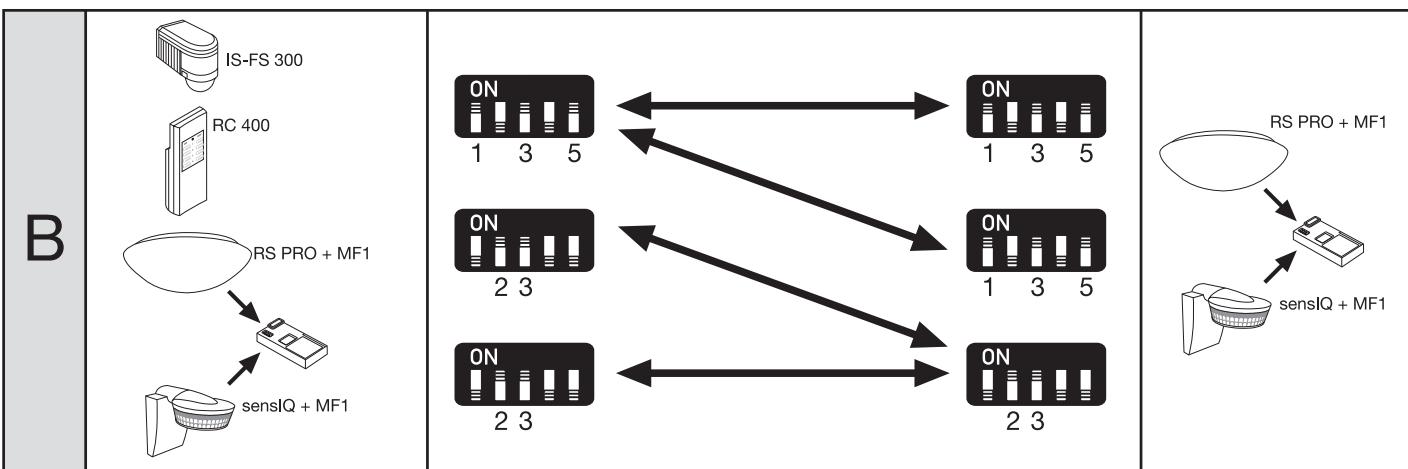
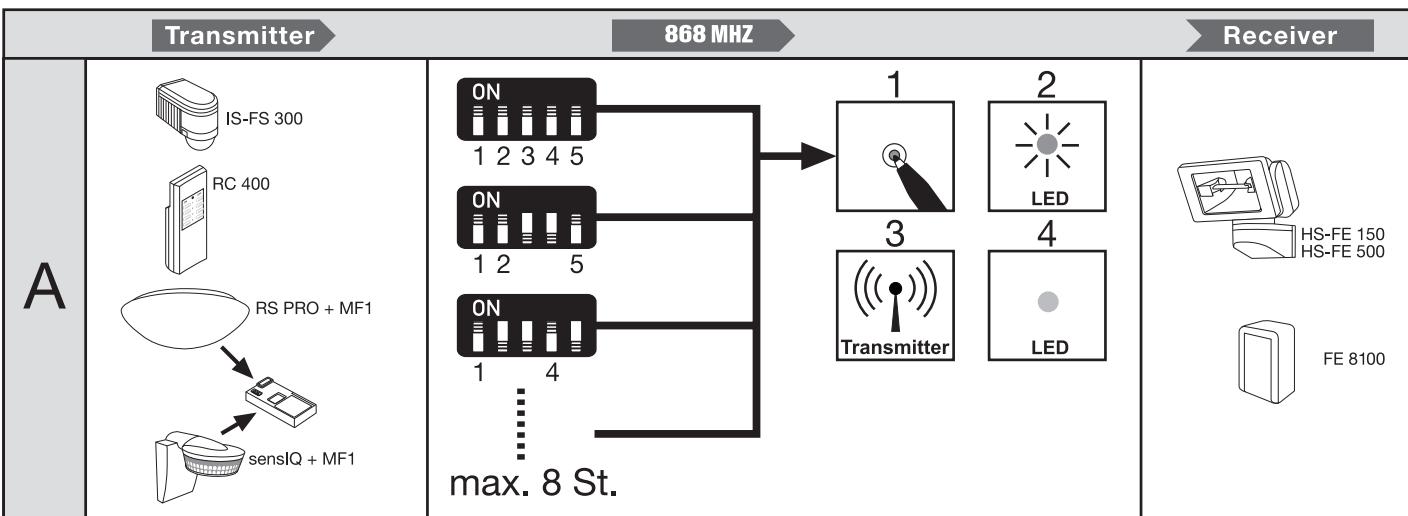
90 – 100% metall-, alumiiniumkihiga

100% toiteshahrid, metallkorpused, tuletökkesed, liftišahhid

Soovitus: ideaalne on kuni 30-meetrine kindel radioside.

Häired seadme töös

- Kas ühendatavad tooted on lülitatud samale grupiaadressile või kas vastuvõtja on omistatud programmeerimisklahvi samale saatjale?
- Kas aku on saatjas veel läetud, õige polaarsusega? Kas klemmkontakt on korralik?
- Kas paigalduskaugus on liiga suur, nii et saatja juures on signaal liiga nõrk?
- Varjeitus: kas raadiosignaal saab saatjast väljuda ja jouda vastuvõtjani?
- Kas segavad ehk sama sageduse teised saatjad?
- Kas on olemas teised süsteemivalised saatjad, mis saadavad küll teisel sagedusel, aga väga kõrge saatevõimsusega (raadioamatööri jne)?



LIETUVIŠKAI

Principas

Bei kuris grupės siūstuvas JUNGIA visus su juo suderintus imtuvus. Jeigu sensorius išjungia užfiksavęs judejį arba jis iungiamas nuotolinio valdymo pultu, signalas kiekvienam priešais esančiu belaidžio ryšio moduliui siūlčiamas į visus kitus jautrumo zonoje esančius belaidžio ryšio modulius. Imtuvus gavęs signalą iš siūstovo iškarto jingija šviesą.

Paskutinysis šviesą ISJUNGIA

Šviesa išjungama tik tuomet, kai baigiasi paskutinio grupės belaidžio siūstovo švietimo laikas belaidžio ryšio zonoje. Signalų ribotų belaidžio ryšio zonos ilgis. **Pastaba:** jeigu siūstuvas iungiamas nuotolinio valdymo pultu, ji galima išjungti tik naudojant nuotolinio valdymo pultu.

Siūstuvų ir imtuvų „mokymas“

A Siūstuvas su 5 polių jungikliu:

5 polių jungikliu siūstuve galima nustatyti 32 skirtinges adresus arba sudaryti grupes.

Imtuvų su programavimo mygtukų:

1. Trumpos spalvos mygtukas.
2. Programavimo režimo išjungimą nurodo raudona spalva užsidegęs LED indikatorius.
3. Suaktyvinkite siūstuvą judesiui į joutrumo zonoje. Patarimas: suaktyvinti galima ir nuotolinio valdymo pultu, jeigu 5 polių jungiklyje nustatytas tokis pat adresas.
4. Programavimo veikimo pabaiga indikuojasi užgesęs LED indikatorius.
5. Dabar siūstuvą ir imtuvus yra priskirti.
6. Tokiu būdu STEINEL imtuvams galima priskirti daugiausiai 8 skirtinges siūstuvų adresus.
7. Jeigu išsaugomas 9-asis siūstuvas (9 siūstuvų adresas), jis užrašomas ant pirmojo išsaugoto siūstovo adreso. Tačiau, jeigu jis ir toliau bus naudojamas kartu su imtuvu, ši siūstuvų reikia užprogramuoti iš naujo.
8. Norėdami **nutraukti** programavimą, dar karta spustelėkite mygtuką. → LED indikatorius užgesa.
9. Norėdami ištrinti visą siūstuvą, **laikykite nuspaudę programavimo mygtuką**, kol LED indikatorius užgesa (maždaug 5 sek.).

B Siūstuvas su 5 polių jungikliu / imtuvus su 5 polių jungikliu:

5 polių jungikliu galima nustatyti 32 skirtinges adresus arba sudaryti grupes. Visų grupės narių turi būti ta pati jungiklių kombinacija. Jungimo ir išjungimo komandos galioja tik attinkamoms grupės ribose.

Technika

868 MHz, itin saugus belaidžio ryšio protokolas.

Belaidžio ryšio zona

iki 100 m, priklausomai nuo sąlygų. Zonos ilgi gali riboti šios kliūties:

- 0-30 % gjipas, medis, nedengtas stiklas
- 5-35 % medžio drožlių plokštė, plytos
- 10-90 % armuotasis betonas
- 90-100 % metalas, aluminio dangai
- 100 % požemininių komunikacijų šachta, metalinis korpusas, priešgaisrinės sienos, liftų šachtos

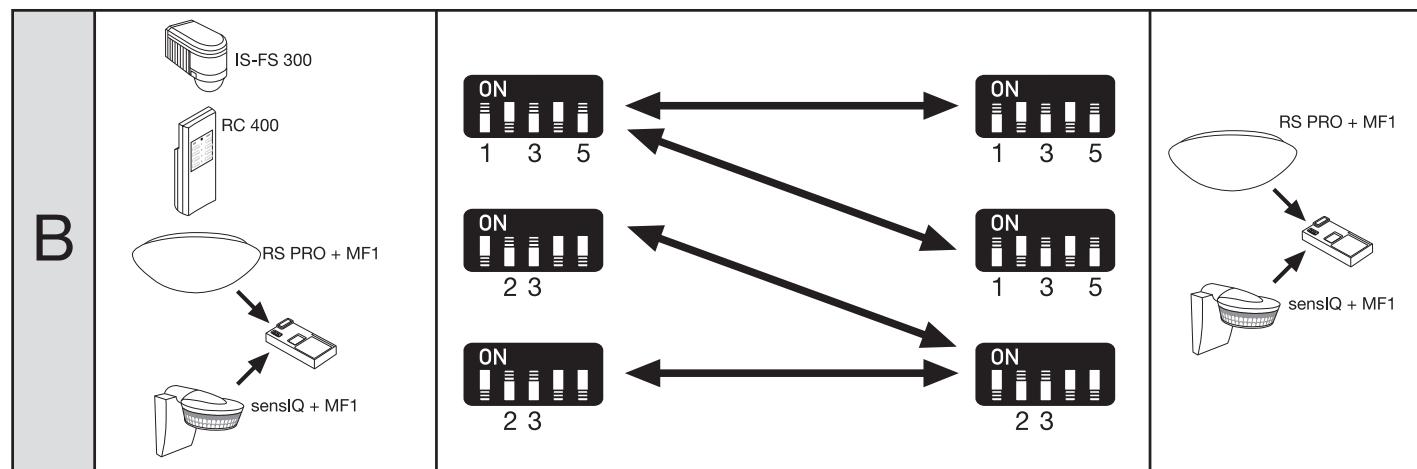
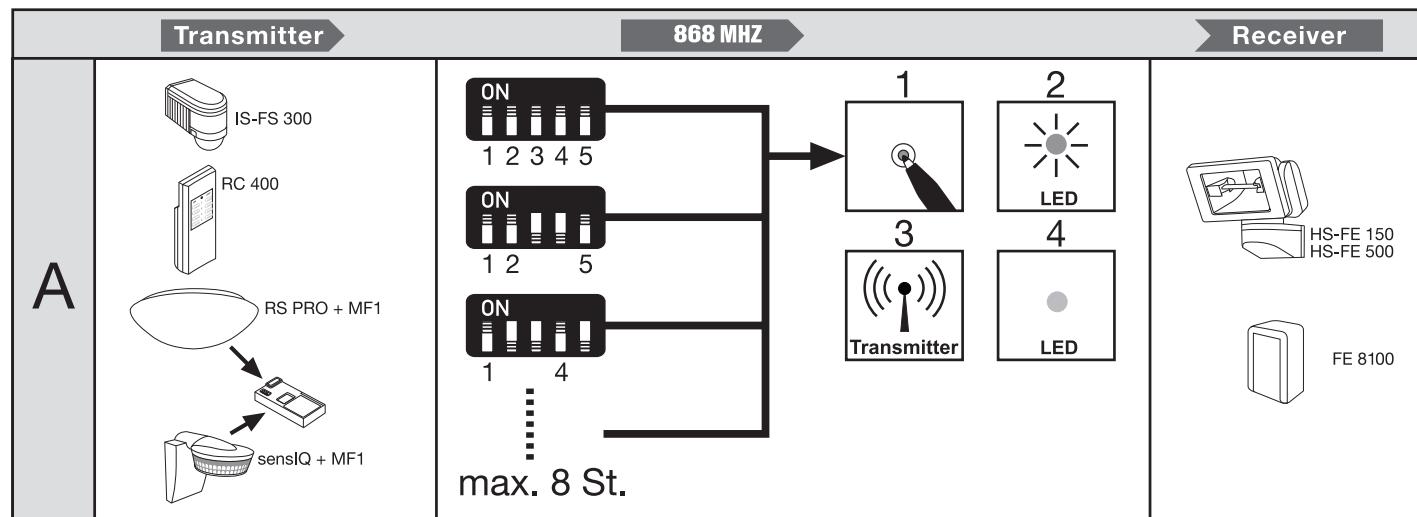
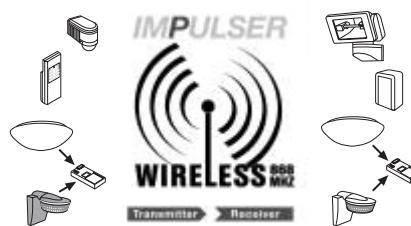
Rekomendacija: idealus belaidžio ryšys yra iki 30 m atstumu.

Veikimo sutrikimai

- Ar susietini produktais įjungti tuo pačiu grupės adresu, ar imtuvus programavimo mygtuku priskirtas siūstuvui?
- Ar akumuliatorius siūstuvė įkrautas, ar polai sujungti tinkamai? Ar gnybtų kontaktai geri?
- Ar montavimo atstumas ne per didelis ir signalas imtuve yra ne per silpnas?
- Ekravimimas: ar signalas išeina iš siūstovo ir pasiekiama imtuvą?
- Ar netrukdo kiti siūstuvai, veikiantys tuo pačiu dažniu?
- Ar už sistemos ribų yra kitų siūstuvų, siūlčiančių signalus kitu dažniu, bet didele galia (megėjiška belaidžio ryšio įanga ir t. . .)?



System



LATVIISKI

Darbības princips

Ikvienas kādas grupas raidītājs IESlēdz visus uztvērējus/aktuātorus. Ja sensors ieslēdzas, uztver kādu kustību vai lietotājai izmantojot tālvadības pulti, šī ieslēgšanas pavele ar ierīce esošā raidīmoduļa starpniecību tiek noraidīta visiem uztveres zonas ietvaros esošajiem raidīmoduļiem. Un visi uztvērēji ar vienādi iereģūti vai iemācīti grupas adresi ieslēdz apgaismojumu.

Pēdējais IZSlēdz apgaismojumu

Izslemts tiek vienīgi tad, ja vienas grupas uztveres zonas pēdējais raidīmoduļs ir beidzis degt. Slēgšanas signālu ierobežo uztveres zona. Norāde: Ja uztvērējs tiek ieslēgts ar tālvadības pulti, tad arī izslēgt to var tikai ar tālvadības pulti.

Pēdējais IZSlēdz apgaismojumu

A Raidītājs ar 5-poli slēdzi:

Ar 5-poli slēdzi raidītājam var iereģūt līdz 32 dažādām adresēm, resp., izveidot grupas.

Uztvērējs ar programmēšanas taustiņu:

- Programmēšana (uztvērēja piesaistīšanai kādam raidītājam) notiek šādi:
 1. Iši jānospiež uztvērēja programmēšanas taustiņu.
 2. Apstiprinot ieslēgto programmēšanas modu, iedegas sarkanā diode.
 3. Ar kustību uztveres zonā jāaktivē raidītājs. Padomis: aktivizēšanu var veikt ar tālvadību, ja tā ar 5-poli slēdzi iestāta ar tādu pašu adresi.
 4. Veiktais programmēšanas apstiprināšanai diodes rādījums izdzīst.
 5. Taqqad raidītājs un uztvērējs ir savā starpā saistīti.
 6. STEINEL uztvērējim var piesaistīt augstākais 8 dažādās raidītāju adreses.
 7. Ja tiek ievadīts 9. raidītājs (9. raidītāja adrese), tas tiek ievadīts pirms ievadītas raidītāja adreses vietā. Ja šī raidītājam tomēr jātūpina darboties kopā ar uztvērēju, tas ir jāprogrammē vēlreiz.
 8. Lai programmēšanas norisi pārtrauktu, taustiņu jānospiež vēlreiz. -> diode izdzīst.
 9. Lai izdzēstu visu atmiņu ierīcē ievadīto, programmēšanas taustiņš jātur nospiests līdz diodes rādījums izdzīst (apm., 5 sek.).

B Raidītājs ar 5-poli slēdzi / Uztvērējs ar 5-poli slēdzi:

Ar 5-poli slēdzi raidītājam var iereģūt līdz 32 dažādām adresēm, resp., izveidot grupas. Visiem vienas grupas līdzdalīniekiem ir jābūt vienādā slēžu kombinācijai. IE- un IZ-slēgšanas paveles ir derīgas tikai vienas grupas ietvaros.

Tehnika

868 MHz, joti drošs raidīprotokols.

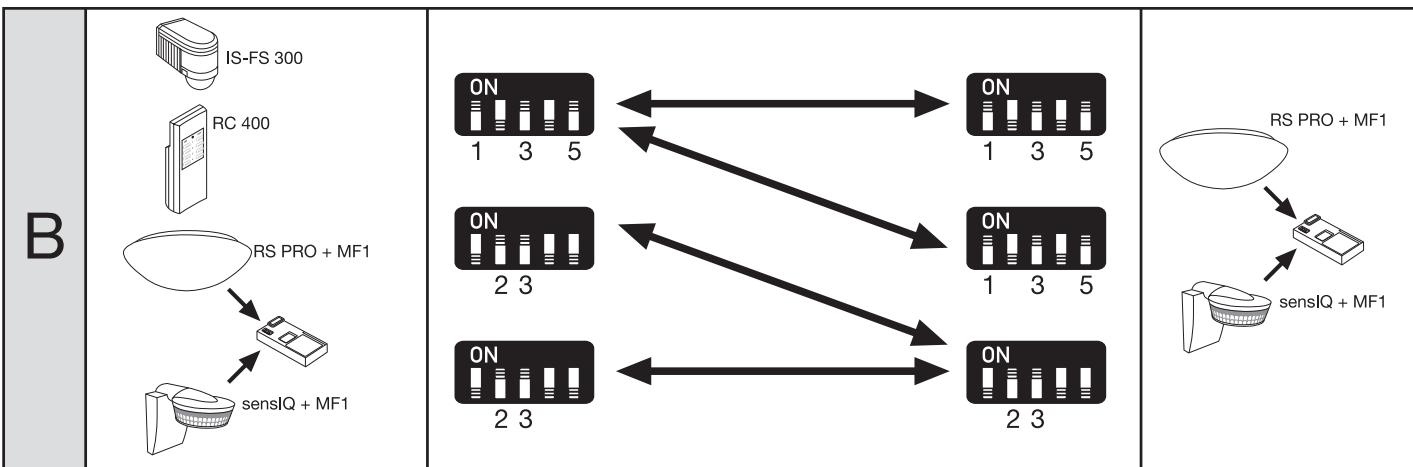
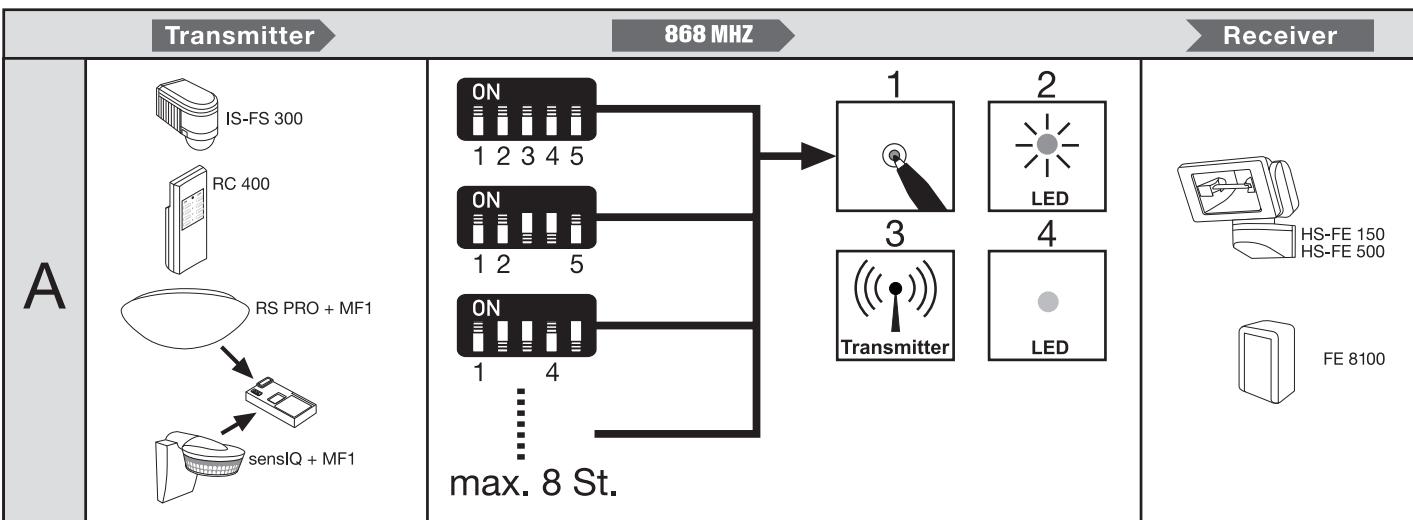
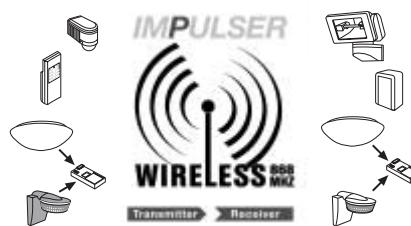
Raidītālums

- līdz 1000 m, atkarībā no saskatāmības. Iespējama samazināšana, piemērs:
 0 - 30 % ķīsis, koks, nepārkāts stikls;
 - 5 - 35 % presēta skaidu plātnē, kieģelis;
 - 10 - 90 % armēts betons;
 - 90 - 100 % metāls, alumīnija pārkājums;
 - 100 % apgādes šahtas, metāla korpusi, pretuguns mūri, litu šahtas.
- Ieteikums: ideāli līdz 30 m attālumam droši radiosakari.

Darbības traucējumi

- Visi savienojamie produkti ir pieslēgti vienai grupas adresei, t. i., uztvērējs ar programmēšanas taustiņu ir piesaistīts raidītājiem?
- Vai raidītāja baterija nav izlādējusies, poli ir savienoti pareizi? Vai spalvu kontakti ir labi?
- Vai montāžas attālums nav par lielu, lai signāls pie uztvērēja būtu par vāju?
- Noskojošana: vai radiosignāls var atstāt raidītāju un sasniegst uztvērēju?
- Vai netraucē cīti iespējamī raidītāji uz tās pašas frekvences?
- Vai ir citi raidītāji ārpus sistēmas, kuri raida citās frekvencēs, bet ar joti lielu raidījumu (radio amatieri u.tml...)?

i

System**РУССКИЙ****Принцип**

Любой передатчик группы включает все приемники /исполнительные элементы ВКЛ. Если датчик при движении переключается или если пользователь осуществляет переключение по дистанционному управлению, то эта команда переключения отправляется по установленному в соответствующий прибор радиомодулю во все другие радиомодули в пределах радиуса действия. Все приемники с таким же установленным или заученным адресом группы включаются по этой команде (свет).

Последний ВыКлючает свет.

Выключение происходит только, когда время послесвечения последнего радиопередатчика одной группы в пределах радиуса действия радиосигнала истекло. Сигнал переключения ограничивается дальностью действия радиосигнала. **Указание:** Если приемник включается с помощью дистанционного управления, то он также может быть выключен только с помощью дистанционного управления.

Обучение передатчиков и приемников**А Передатчик с 5-полюсным выключателем:**

С помощью 5-полюсного выключателя можно установить на передатчике 32 различных адреса или образовать группы.

Приемники с кнопкой программирования:

Программирование (присвоение приемнику передатчику) осуществляется следующим образом:

1. Кратко нажать кнопку программирования на приемнике.
2. Светодиодная индикация загорается для подтверждения включения режима программирования красным.

3. Активировать передатчик движением в зоне обнаружения. Примечание: Активация может осуществляться также и с помощью дистанционного управления, если оно установлено с тем же адресом на 5-полюсном переключателе.

4. Светодиодная индикация гаснет для подтверждения выполненного процесса программирования.

5. Терпер передатчик и приемник присвоены друг другу.

6. Так можно присвоить приемникам STEINEL максимум 8 различных адресов передатчиков.

7. Если выполняется сохранение 9-го передатчика (9-го адреса передатчика), то переписывается адрес передатчика, записанный первым. Но если он должен и дальше работать в соединении с приемником, то необходимо запрограммировать передатчик еще раз.

8. Для отмены процесса программирования нажать кнопку еще раз. -> Светодиодная индикация погаснет.

9. Для очистки всей памяти **удерживать кнопку программирования нажатой**, пока не погаснет светодиодная индикация (ок. 5 сек.)

Б Передатчик с 5-полюсным переключателем / приемник с 5-полюсным переключателем:

С помощью 5-полюсного выключателя можно установить 32 различных адреса или образовать группы. Все члены одной группы должны иметь одну и ту же комбинацию переключателей. Команды включения и выключения действуют соответственно только внутри одной группы.

Техника

868 МГц, очень надежный радиопротокол.

Дальность действия радиосигнала

до 100м, в зависимости от зрительной связи. Возможно уменьшение. Пример:

0 – 30 % гипс, древесина, стекло без покрытия

5 – 35 % прессованная ДСП, кирпич

10 – 90 % армированный бетон

90 – 100 %, метал, алюминий с покрытием

100 % инженерные шахты, металлические корпуса, противопожарные стены, лифтовые шахты

Рекомендации: идеально до 30м - надежное радиосоединение.

Нарушения работы

- Включены ли соединяемые изделия на один групповой адрес или приемник присвоен с помощью кнопки программирования передатчику?
- Батарея в передатчике еще заряжена, правильное подключение полюсов? Хороший контакт на клеммах?
- Не слишком ли велико монтажное расстояние, поэтому сигнал на передатчик слишком мал?
- Экранирование: Может ли радиосигнал выйти из передатчика и достичь приемника?
- Не мешают ли другие передатчики на той же частоте?
- Имеются ли другие передатчики за пределами системы, которые хотя и передают на другой частоте, но с очень высокой излучаемой мощностью (радиолюбители и пр....)?