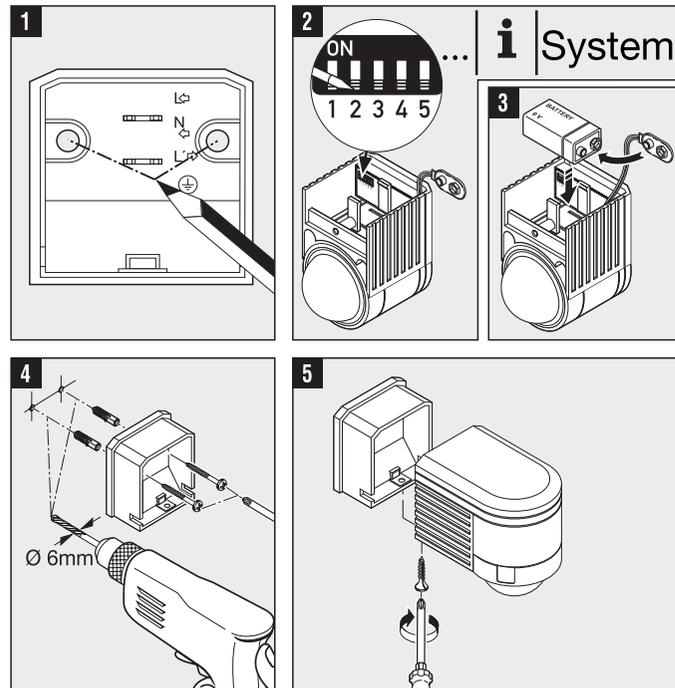


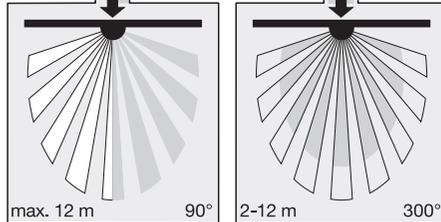
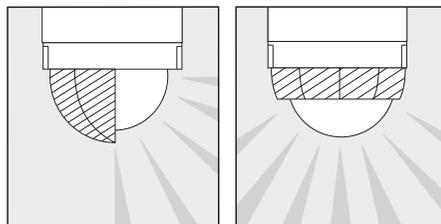
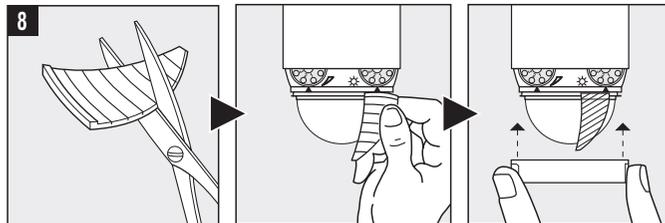
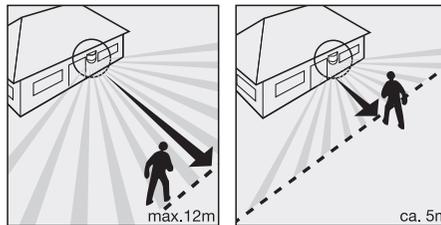
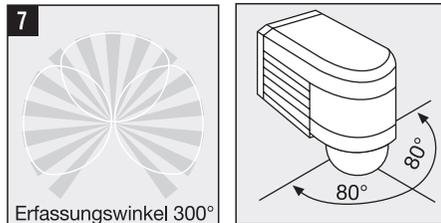
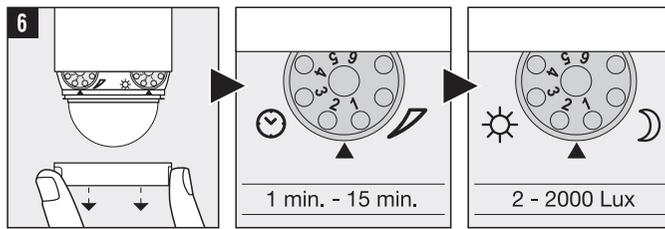
## IS-FS 300

	60 x 85 x 95 mm
	9 V Bat.: 6LR6, 6AM6
	868,3 MHz
	32 addresses
	300°
	max. 12 m

	-20° ... +40°
	1 min. - 15 min.
	2 - 2000 Lux
	IP 54
	Ø 6 mm



1



2

### DEUTSCH

D

#### Gerätebeschreibung

Der Funk-Sender IS-FS 300 erfasst jede Bewegung von Wärmequellen wie Menschen, Autos etc. und gibt die Impulse an einen integrierten Sender, der daraufhin Funksignale ausstrahlt. Die Funk-Empfänger der IMPULSER Serie nehmen die Funksignale des Senders auf und schalten z. B. eine Lichtquelle an. Weitere Informationen zur Einstellung von Sendern und Empfängern entnehmen Sie bitte der Anleitung IMPULSER-System.

#### Montage/Inbetriebnahme

Dank Batteriebetrieb kann der Sensor an den entlegensten Stellen ohne Netzleitung montiert werden. Der Montageort sollte mindestens 50 cm von einer Leuchte entfernt sein, da Wärmestrahlung zur Auslösung des Systems führen kann. (s. Reichweiteneinstellung 8)

#### Batterie

Lebensdauer mind. 12 Monate, abhängig von der Frequentierung (Häufigkeit der Bewegungserfassung). Bei Dauertemperatur < -20°C empfehlen wir den Einsatz von 9-V-Lithiumbatterien.

#### Funktion Ringblende abziehen 6

#### Ausschaltverzögerung (Zeiteinstellung) 6

Einstellbare Einschaltdauer des gesteuerten Gerätes von ca. 1 Min. bis max. 15 Min. Einstellregler auf Ziffer 1 gestellt = kürzeste Zeit (ca. 1 Min.) Einstellregler auf Ziffer 6 gestellt = längste Zeit

#### Dämmerungseinstellung

(Anspruchsschwelle) Stufenlos einstellbare Ansprechschwelle des Sensors von 2-2000 Lux. Einstellregler auf Ziffer 1 gestellt = Tageslichtbetrieb ca. 2000 Lux. Einstellregler auf Ziffer 6 gestellt = Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux.

#### Erfassungsbereich 7

Zur Ausrichtung (Feinabstimmung) des Erfassungsbereiches ist die Sensoreinheit um ± 80° schwenkbar. Die sicherste Bewegungserfassung wird erreicht, wenn der Funk-Bewegungsmelder seitlich zur Gehrichtung montiert bzw. ausgerichtet wird und keine Hindernisse wie z. B. Bäume, Mauern etc. die Sicht behindern.

#### Reichweiteneinstellung 8

Abdeckblenden zur gezielten Einstellung des Erfassungsbereiches. (In der Senkrechten und in der Waagerechten trennbar). Senkrecht = Verringerung des Erfassungswinkels. Waagrecht = Verkürzung der Reichweite. Einhängen der Abdeckblenden und sichern mit Ringblende.

#### Betriebsstörungen (Störung / Ursache -> Abhilfe)

**Sender aktiviert Empfänger nicht /** Bei Tagbetrieb, Dämmerungsschalter steht auf Nachtbetrieb -> *neu einstellen / Netzschalter am Empfänger AUS -> einschalten / Sicherung defekt -> neue Sicherung, evtl. Anschluß überprüfen / Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt -> neu justieren. / Programmierung des Empfängers nicht korrekt eingestellt -> Erneute Programmierung vornehmen (gleiche Adresse) / Entfernung zwischen Sender und Empfänger zu groß -> Entfernung zwischen Sender und Empfänger durch Verlegen des Montageortes reduzieren / Batterie leer (Funk-Sender) -> Batterie ersetzen. **Empfänger schaltet den Verbraucher unerwünscht EIN/AUS bzw. dauerhaft EIN /** Tiere bewegen sich im Erfassungsbereich des Senders -> gezielt abdecken. Erfassungsbereich umstellen bzw. abdecken / Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich des Senders -> Erfassungsbereich umstellen bzw. abdecken / Erfassung von Autos auf der Straße -> Erfassungsbereich umstellen bzw. abdecken / Plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern -> Bereich verändern, Montageort verlegen **Reichweitenveränderung der Bewegungserfassung des Senders /** andere Umgebungstemperatur -> bei Kälte die Sensorreichweite durch Abdecken verkürzen.*

#### Betrieb/Pflege

Der Funk-Bewegungsmelder IS-FS 300 eignet sich zur Schaltung von Licht und anderen Verbrauchern. Für spezielle Einbruchalarmanlagen sind die Geräte nicht geeignet, da die hierfür vorgeschriebene Sabotagesicherheit fehlt. Die Erfassungslinse kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

#### Konformitätserklärung

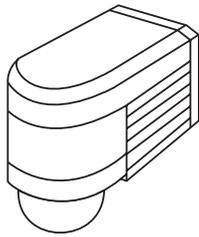
Das Produkt erfüllt die EMV-Richtlinie 04/108/EG und die RTTE-Richtlinie 99/05/EG.

#### Funktionsgarantie

Dieses Steinell-Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften und anschließend einer Stichprobenkontrolle unterzogen. Steinell übernimmt die Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion. Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen, die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen sowie für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung, Wartung oder durch Verwenden von Fremtteilen auftreten. Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen. Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit kurzer Fehlerbeschreibung, Kassenbono oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel), gut verpackt, an die zutreffende Servicestation eingesandt wird.

#### Service

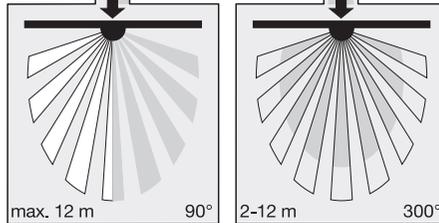
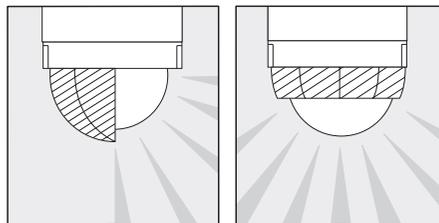
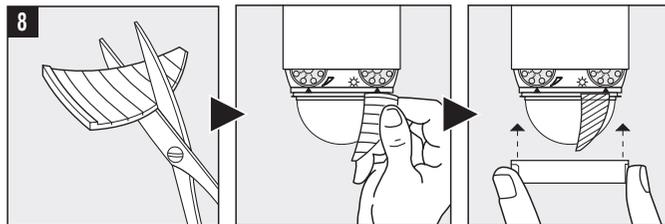
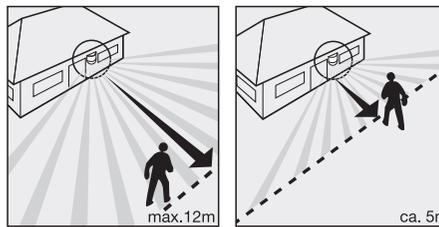
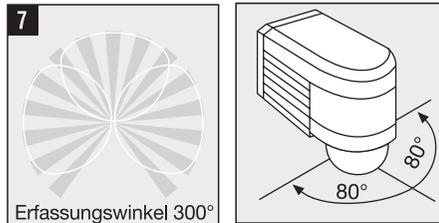
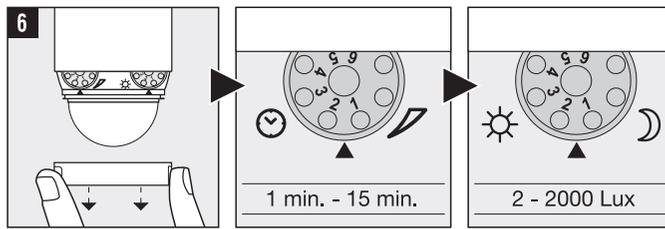
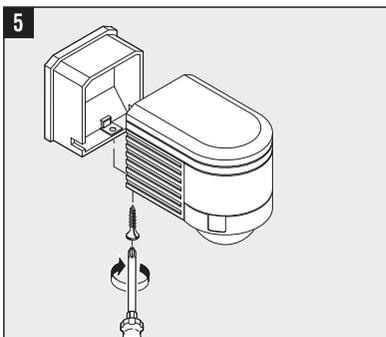
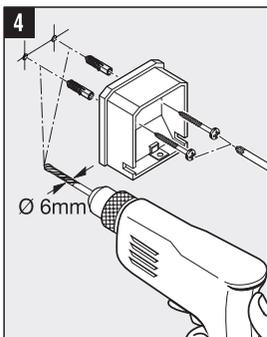
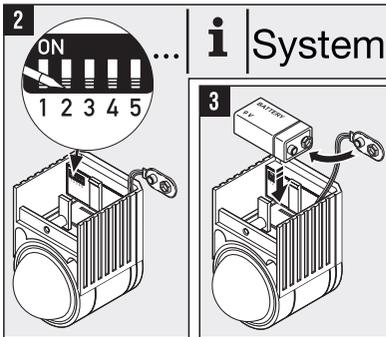
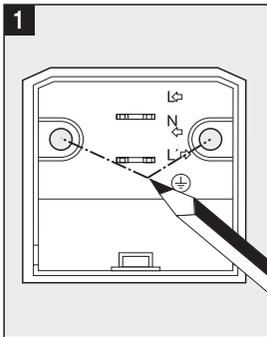
Nach Ablauf der Garantiezeit oder Mängeln ohne Garantieanspruch repariert unser Werksservice. Bitte das Produkt gut verpackt an die nächste Servicestation senden.



## IS-FS 300

	60 x 85 x 95 mm
	9 V Bat.:6LR6, 6AM6
	868,3 MHz
	32 addresses
	300°
	max. 12 m

	-20° ... +40°
	1 min. - 15 min.
	2 - 2000 Lux
	IP 54
	Ø 6 mm



### System components

The IS-FS 300 wireless transmitter detects any moving sources of heat, such as people, cars etc. and relays pulses to an integrated sensor which then sends out wireless signals. The wireless receivers from the IMPULSER range pick up the transmitter's wireless signals and use them, for example, to switch a light "ON". For further information on setting transmitters and receivers, please refer to the instructions of the IMPULSER system.

### Installation/Getting started

As the sensor is battery-operated. It can be installed at the remotest of sites without mains power supply. The site of installation should be at least 50 cm away from a light source, because heat radiated from it may activate the system. (see Reach adjustment **8**)

### Battery

Life at least 12 months, depending on response frequency (frequency with which movements are detected). At a continuous temperature < -20° C, we recommend the use of 9-V lithium batteries

### Functions - Detach decorative ring **6**

#### Switch-off delay (time setting)

Device being controlled can be set to stay "ON" from approx. 1 min. to a maximum of 15 min. Control dial set to number 1 = shortest time (approx. 1 min.). Control dial set to 6 = longest time

#### Twilight setting

(Response threshold) Sensor response threshold is infinitely variable from 2-2000 lux. Control dial set to 1 = daylight operation approx. 2000 lux. Control dial set to 6 = twilight operation approx. 2 lux.

### Detection zone **7**

The sensor unit can be turned through ± 80° for aligning (precisely adjusting) the detection zone. The most reliable way of detecting movement is to install the wireless motion detector with the sensor aimed across the direction in which a person would walk and by ensuring that no obstacles (such as trees, walls etc.) obstruct the line of sensor vision.

### Reach adjustment **8**

Shrouds for targeting the sensor to cover a specific detection zone. (Can be divided vertically and horizontally). Vertically = to reduce the angle of detection. Horizontally = to shorten reach. Attaching the shrouds and securing the decorative ring.

### Troubleshooting (Fault / Cause → Remedy)

**Transmitter not activating receiver** / Photoelectric lighting controller set to night-time operation during daytime operation → *Re-set / Mains power switch "OFF" on receiver → Switch on / Fuse faulty → New fuse, check connection if necessary / Detection zone not accurately set → Re-adjust. / Receiver not correctly programmed → Re-program receiver (same address) / Transmitter too far from receiver → Reduce distance between transmitter and receiver by moving site of installation / Battery flat (wireless transmitter) → Renew battery. **Receiver switching load "ON/OFF" or permanently "ON" when it should not** / Animal movement in the transmitter's detection zone → *Shroud to target. Change or shroud detection zone / Wind moving trees or bushes in transmitter's detection zone → Change or shroud detection zone / Cars on the road being detected → Change or shroud detection zone / Sudden temperature change caused by weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows → Change zone, move site of installation / **Transmitter's detection reach changing** / Differing ambient temperature → Fit shrouds to shorten sensor reach at low temperatures.**

### Operation/Maintenance

The IS-FS 300 wireless motion detector is suitable for switching light or other loads "ON" and "OFF". The unit is not suitable for burglar alarm systems as it does not provide the level of sabotage protection that is prescribed for this purpose. The detector lens may be cleaned with a damp cloth if it gets dirty (do not use cleaning agents).

### Declaration of Conformity

This product complies with EMC Directive 04/108/EC and RTTE Directive 99/05/EC.

### Functional Warranty

This Steinel product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. STEINEL guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months, starting on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement at our own discretion. The warranty does not cover damage to wear parts, nor does it cover damage or defects caused by improper treatment, maintenance or the use of non-genuine parts. Further consequential damage to other objects is excluded. Claims under warranty shall only be accepted if the product is sent fully assembled and well packed complete with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate service centre.

### Service

Our Customer Service Department will repair faults not covered by warranty or after the warranty period. Please send the product well packed to your nearest Service Centre.

## Service

- Ⓛ STEINEL-Schnell-Service  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzbrock-Clarholz  
Tel.: +49/5245/448-188 · Fax: +49/5245/448-197  
www.steinell.de · info@steinell.de
- Ⓐ I. MÜLLER  
Peter-Paul-Str. 15  
A-2201 Gerasdorf bei Wien  
Tel.: +43/2246/2146 · Fax: +43/2246/25466  
info@imueller.at
- Ⓜ PUAG AG  
Oberebenestrasse 51  
CH-5620 Bremgarten  
Tel.: +41/56/6488888 · Fax: +41/56/6488880  
info@puag.ch
- Ⓢ STEINEL U.K. LTD.  
37, Manasty Road · Orton Southgate  
GB-Peterborough PE2 6UP  
Tel.: +44/1733/238-265 · Fax: +44/1733/238-270  
steinell@steinelluk.com
- Ⓜ SOCKET TOOL COMPANY  
8, Queen Street  
IRL-Dublin 7  
Tel.: +353/1/8725433 · Fax: +353/1/8725195  
sockettool@eircom.net
- Ⓕ DUVAUCHEL S.A. · ACTICENTRE - CTR 2  
Rue des Famards - Bat. M - Lot 3  
F-59818 Lesquin Cedex  
Tél. +33/3/20 30 34 00 · Fax: +33/3/20 30 34 20  
www.duvauchel.com · info@duvauchel.com
- Ⓜ VSA HEGEMA B.V.  
Christiaan Huygensstraat 4  
NL-3291 CN Strijen  
Tel.: +31/78/6744444 · Fax: +31/78/6743113  
info@vsahegema.nl
- VAN SPIJK AGENTUREN B.V.  
Postbus 2, NL-5688 ZG Oirschot  
De Schepers 260, NL-5688 HP Oirschot  
Tel.: +31/499/571810 · Fax: +31/499/575795  
info@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl
- Ⓔ VSA handel Bvba  
Fabriekstraat 145  
B-3900 Overpelt  
Tel.: +32/11/660720 · Fax: +32/11/660729  
info@vsahandel.be · www.vsahandel.be
- Ⓕ A. R. Tech.  
19, Rue Eugène Ruppert, Cloche D'Or · BP 1044  
L-1010 Luxembourg  
Tel.: +352/49/3333 · Fax: +352/40/2634  
com@artech.lu
- Ⓛ THOELKE DISTRIBUZIONE S.N.C.  
Via Adamello 2/4  
I-22070 Locate Varesino (Como)  
Tel.: +39/331/836911 · Fax: +39/331/836913  
thoelke.distribuzione@thoelke.it
- Ⓔ SAET-94 S.L.  
C/ Trepadella, nº 10 · Pol. Ind. Castellbisbal Sud  
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel.: +34/93/772 28 49 · Fax: +34/93/772 01 80  
saet94@saet94.com
- Ⓕ Pronodis-Soluções Tecnológicas, Lda  
Rua do Caseiro no 87 A/B · Vilar  
P-3810-078 Aveiro  
Tel.: +351/234/484031 · Fax: +351/234/484033  
pronodis@pronodis.pt
- Ⓔ KARL H STRÖM AB  
Verktygsvägen 4  
S-55302 Jönköping  
Tel.: +46/36/31 42 40 · Fax: +46/36/31 42 49  
www.khs.se · kontakt@khs.se
- Ⓜ BROMMANN  
Ellegaardvej 18  
DK-6400 Sønderborg  
Tel.: +45/7442 8862 · Fax: +45/7443 43 60  
brommann@brommann.dk
- Ⓜ Oy Hedtec AB  
Mänkimiehentie 4  
FIN-02780 Espoo  
Tel.: +358/9/682881 · Fax: +358/9/68284278  
www.hedtec.fi · steinell-info@hedtec.fi
- Ⓜ Vilan AS  
Tvetenveien 30 B  
N-0666 Oslo  
Tel.: +47/22725000 · Fax: +47/22725001  
post@vilan.no
- Ⓜ PANOS Lingonis + Sons O. E.  
Aristofanous 8 Str.  
GR-10554 Athens  
Tel.: +30/210/3212021 · Fax: +30/210/3218630  
lygonis@otenet.gr
- Ⓜ EGE SENSÖRLÜ AYDINLATMA İTH.  
İHR. TIC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.  
GERSAN SAN. SİTESİ 659. SOKAK · NO:510  
BATIKENT/ANKARA  
Tel.: +90/312/2571233 · Fax: +90/312/2556041  
www.egeaydinlatma.com  
ege@egeaydinlatma.com
- Ⓜ ELNAS s.r.o.  
Oblekovice 394  
CZ-67181 Znojmo  
Tel.: +420/515/220126 · Fax: +420/515/244347  
info@elnas.cz · www.elnas.cz
- Ⓜ LANGE ŁUKASZUK Sp.j.  
Byków 25A  
PL-55-095 Mirków  
Tel.: +48/71/3 98 08 861 · Fax: +48/71/3 98 19  
firma@langelukaszuk.pl · www.langelukaszuk.pl
- Ⓜ DINOCOOP KFT.  
Radvány u. 24  
H-1118 Budapest XI  
Tel.: +36/1/3 19 30 64 · Fax: +36/1/3 19 30 66  
www.dinocoop.hu · dinocoop@dinocoop.hu
- Ⓜ KVARCAS  
Neries krantine 32  
LT-48463, Kaunas  
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031  
info@kvarcas.lt
- Ⓜ FORTRONIC AS  
Teguri 45c  
EST 50113 Tartu  
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229  
info@fortronic.ee
- Ⓜ LOG Zabnica D.O.O.  
Podjetje Za Trgovino · Srednje Bitnje 70  
SLO-4209 Zabnica  
Tel.: +386/42/312000 · Fax: +386/42/312331  
info@log.si
- Ⓜ Neco s.r.o.  
Ruzová ul. 111  
SK-01901 Ilava  
Tel.: +421/42/4 44 14 55  
Fax: +421/42/4 44 14 56  
steinell@neco.sk
- Ⓜ STEINEL Trading s.r.l.  
Str. Lunga 123  
RO-507055 Cristian-Brasov  
Tel.: +40/2 68/25 74 00 · Fax: +40/2 68/25 76 00  
www.steinell.ro · info@steinell.ro
- Ⓜ Daljinsko Upravljanje d.o.o.  
B. Smetane 10  
HR-10 000 Zagreb  
Tel.: +3 85/1/3 88 02 47 · Fax: +3 85/1/3 88 02 47  
daljinsko-upravljanje@zg.t-com.hr  
www.daljinsko-upravljanje.hr
- Ⓜ Ambergs SIA  
Brivibas gatve 195-16  
LV-1039 Riga  
Tel.: +3 71/7/55 07 40 · Fax: +3 71/7/55 28 50  
www.ambergs.lv · ambergs@ambergs.lv
- Ⓜ IT und R GmbH  
Kuibyshev Str. 78  
RUS-620026 Ekaterinburg  
Tel.: +7/34 32/24 23 23 · Fax: +7/34 32/61 61 65  
itr@ural.ru
- SVETILNIKI  
Str. Malaya Ordinka, 39  
RUS-113184 Moskau  
Tel.: +7/95/2 37 28 58 · Fax: +7/95/2 37 11 82  
goncharov@o-svet.rz