



BUSCH-JAEGER

0373-1-6689

Rev. 1

09.02.2010

6701 Einbau Empfänger WaveLINE

FIN ENG SWE NOR

Betriebsanleitung

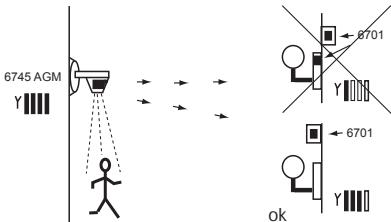
Nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Radiotaajuusvastaanottimen 6701 Einbauempfänger WaveLINE asennuksen täytyy tapahtua normin DIN 4973-1 mukaiseen syvään UP-asennusrasiaan (60 mm) tai vastaavaan AP-koteloon.



- Ulkoalueelle asennuksen yhteydessä täytyy käyttää riittävästi vesisuojustua AP-kotelo.
- Laitekoteloihin esim. lamppuihin asennettaessa on ehdottomasti huomioitava lampun valmistajan tiedot!
- Antennia ei saa muuttaa (pidentää / lyhentää).

Radiosiirron toimintasäteet



Seuraavat arvot ovat ohjearvoja, ja ne voivat vaihdella paikallisten tilanteiden mukaan.

– Suorat (näkö) yhteydet:

n. 100 m

Seinät, välikerroksen peitteet ja vastaavat esteet vähentävät radiosignaalin kantamaa. Radiovastaanottimen asennus metallikotelon sisään tai sen alle estää radioyhteyden.

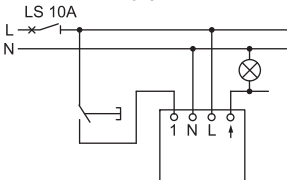
Seuraavat ohjearvot ovat odotettavissa:

- | | |
|--|----------|
| – Puu, kipsi, päällystämätön lasi | 70-100 % |
| – Poltettu tiili, puristettu lastulevy | 65-95 % |
| – Teräsbetoni | 10-90 % |
| – Metalli, alumiinilaminointi | 0-10 % |

Palosuojaseinät, hissikuilut, porraskäytävät ja huoltokuilut lasketaan kuuluviksi esteisiin.

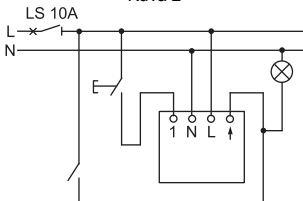
Etäisyyden lähettimestä ja vastaanottimesta toiseensa ja vieraisiin lähetyslaitteisiin, jotka niinkään säteilevät korkeataajuisia signaaleja (esim. tietokoneet, ääni- ja videolaitteet), tulisi olla vähintään 1,0 m.

Kuva 1



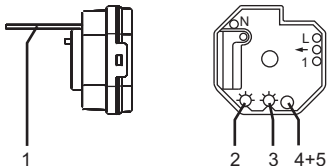
6701 Einbauempfänger WaveLINE
sivuliittymäpainikkeen kanssa

Kuva 2



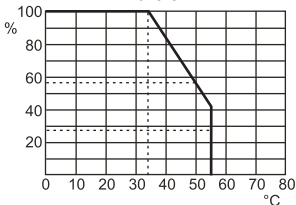
6701 Einbauempfänger WaveLINE
sivuliittymäpainikkeen ja jatkuvavalotoiminnon
ohituskytkimen kanssa

Kuva 3



- 1 Antenni
- 2 Käyttötapa
- 3 Jälkikäyntiaika (portaattomasti säädettävä 60 sekunnista 30 minuuttiin)
- 4 Ohjelmointipainike
- 5 LED

Kuva 3



% = Nimellisteho

°C = Ympäristön lämpötila

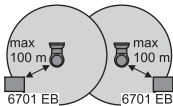
6701 Einbauempfänger WaveLINE: Käyttötapa "S"

Käyttötavassa "S" radiotaajuusviesti laukaisee toiminnon vastaanottimella.



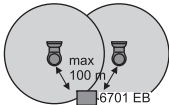
Yksittäiskäyttö

Kun Busch-Wächter® -laitteella on asetettuna käyttötapa "ES", on jokaiselle lähettimelle kohdennettu ainoastaan aina yksi vastaanotin, myös lähetyalueiden limittäisyyden yhteydessä.



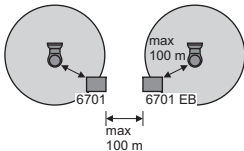
Ryhmäkäyttö

Kun Busch-Wächter® -laitteella on asetettuna käyttötapa "GS", voi yksi vastaanotin suorittaa useiden lähettimien kytkentäkomentoja.



6701 Einbauempfänger WaveLINE: Käyttötapa "R"**Toistokäyttö**

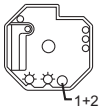
Toistokäyttö on identtinen käyttötavan "S" kanssa. Käyttötavassa "R" välitetään lisäksi kaikki vastaanotetut radiotaajuusviestit edelleen. Radiotaajuusviesti voidaan toistaa enintään 6 toistimelta.





Huomioi maksimaalinen radiotaajuuskantavuus, jotta lähetin ja vastaanotin voidaan opettaa toisilleen.

- 1 Aseta vastaanottimen 6701 Einbauempfänger WaveLINE valintakytkin asentoon "P". LED vilkkuu vihreänä (kuva 2-2).
- 2 Paina ohjelmointipainiketta (1). LED palaa pysyvästi vihreänä (2).



- 3 Aseta Busch-Wächter® 220 WaveLine -lähettimen valintakytkin asentoon "P". Ilmaisimen tila-LED palaa n. 10 sekuntia. (hiukan hidastettu)

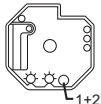


- 4 Onnistuneen ohjelmoinnin jälkeen LED vilkkuu jälleen vihreänä. Jos ohjelmointi menee väärin (LED palaa edelleen jatkuvasti), aseta Busch-Wächter -ilmaisimen valintakytkin uudelleen asentoon "P" ja toista menettely.
- 5 Laitteet ovat opetettu toisilleen.
- 6 Aseta lähettimelle käyttötapa "ES" tai "GS".
- 7 Aseta vastaanottimelle käyttötapa "R" tai "S". Tämän jälkeen laitteet ovat käyttövalmiita tai muita laitteita voidaan opettaa (enintään 48 kpl).

Yksittäisten laitteiden erottaminen / poistaminen

Käyttötavassa "E" on olemassa mahdollisuus yksittäisten kohdennusten poistamiseen.

- 1 Aseta vastaanottimen 6701 Einbauempfänger WaveLINE valintakytkin asentoon "E". LED vilkkuu punaisen (kuva 3-2).
- 2 Paina ohjelmointipainiketta (1). LED palaa pysyvästi punaisena (2).
- 3 Aseta Busch-Wächter® 220 WaveLine -lähettimen valintakytkin asentoon "P". Ilmaisimen tila-LED palaa n. 10 sekuntia. (hiukan hidastettu)

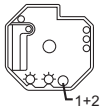


- 4 Onnistuneen erotuksen jälkeen LED vilkkuu jälleen punaisena. Jos poistotapahtuma epäonnistuu (LED palaa edelleen jatkuvasti), aseta Busch-Wächter-ilmaisimen valintakytkin uudelleen asentoon "P" ja toista menettely.
- 5 Laitteet ovat erotettu toisistaan.
- 6 Aseta vastaanottimelle käyttötapa "R" tai "S" tai lähettimelle "GS" tai "ES". Tämän jälkeen jäljelle jääneet laitteet ovat jälleen käyttövalmiit.

Kaikkien laitteiden erottaminen / poistaminen

Käyttötavassa "EA" on olemassa mahdollisuus kaikkien kohdennusten poistamiseen yhdessä työvaiheessa.

- 1 Aseta vastaanottimen 6701 Einbauempfänger WaveLINE valintakytkin asentoon "EA". LED vilkkuu nopeasti punaisena. (Kuva 3-2).
- 2 Paina ohjelmointipainiketta (kuva 3-1). 3 sekunnin jälkeen LED vaihtaa vilkkuvasta jatkuvaan palamiseen. Paina painiketta edelleen. Seuraavien 3 sekunnin jälkeen LED vilkkuu jälleen nopeasti. Vapauta painike.
- 3 Kaikki laitteet ovat erotettu toisistaan / poistettu.
- 4 Aseta vastaanottimelle käyttötapa "R" tai "S".



Käyttö suljinpainikkeen esim. 2020 US kanssa

Lyhyt painikkeen painaminen:

Kytkeä asetetun jälkikäyntiajan kestoajaksi tai kytkeäajan pidennys säädetyn arvon verran



Pitkä painikkeen painaminen

(> 3 s.)

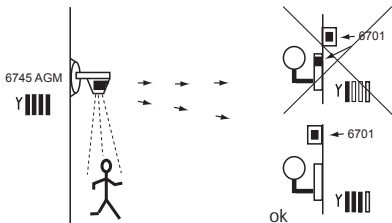
Pysyvästi POIS, ei reaktiota vastaanotettuihin radiotaajuusviesteihin. Vapautus lyhyellä painikkeen painamisella. Valo kytkeytyy silloin ensin asetetuksi jälkikäyntiajaksi päälle.

The 6701 Einbauempfänger WaveLINE radio receiver must be installed in a deep UP installation box (60 mm) in accordance with DIN 4973-1 or in an appropriate surface mounting box.



- For installation in outdoor areas, a sufficiently waterproof surface mounting box must be used.
- For installation in unit housings, e.g., lamps, the manufacturer's instructions must be observed.
- The antenna may not be modified (extended or shortened).

Radio transmission coverage



The values below are guideline values and may vary, depending on local conditions.

- Direct (line-of-sight) connections: approx. 100 m
- Walls, ceilings and similar obstacles reduce the radio transmission coverage. Installing the radio receiver in or under metal housings prevents the radio transmission.

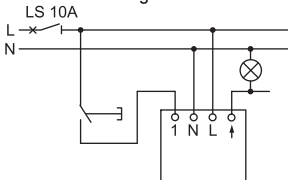
The following approximate values apply:

- | | |
|---------------------------------|----------|
| – Wood, plaster, uncoated glass | 70-100 % |
| – Bricks, chipboard | 65-95 % |
| – Reinforced concrete | 10-90 % |
| – Metal, aluminium lamination | 0-10 % |

Fire walls, lift wells, staircases and supply ducts are considered as separating walls.

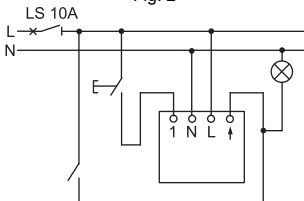
The distance between the transmitter and the receiver and from other transmitters that also emit high-frequency signals (e.g. computers, audio and video systems) should be a minimum of 1.0 m.

Fig. 1



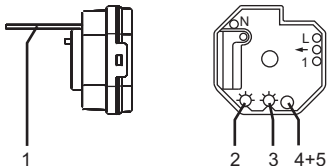
6701 Einbauempfänger WaveLINE with extension unit switch

Fig. 2

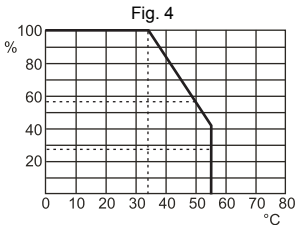


6701 Einbauempfänger WaveLINE with extension unit
switch and crossover switch for permanent light function.

Fig. 3



- 1 Antenna
- 2 Operating mode
- 3 Light-on time (continuously adjustable from 60 sec. to 30 min.)
- 4 Programming switch
- 5 LED



% = Rated power

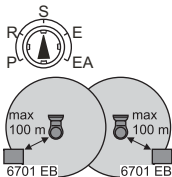
°C = Ambient temperature

6701 Einbauempfänger WaveLINE: Operating mode "S"

In operating mode "S", the radiotelegram triggers an action on the receiver.

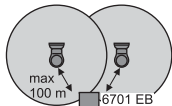
Single mode

When the Busch Watchdog[®] is set to the operating mode "ES", each transmitter is assigned to one receiver only, even in case of overlapping.



Group mode

When the Busch Watchdog[®] is set to the operating mode "GS", a receiver can implement switching commands from multiple transmitters.

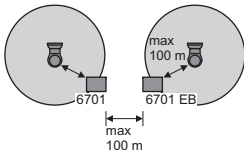


6701 Einbauempfänger WaveLINE: Operating mode "R"

Repeater mode

Repeater mode is identical to operating mode "S".

Additionally, in the operating mode "R", all incoming radiotelegrams are passed on. This message can be repeated by max. 6 repeaters.



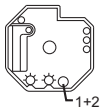


Observe the maximum radio range to ensure transmitter and receiver can be programmed to each other.

- 1 Set the selector on the 6701 Einbauempfänger WaveLINE receiver to "P". The LED flashes green (fig. 2-2).



- 2 Press the programming button (1). The LED lights up green (2).



- 3 Set the selector on the Busch Watchdog® 220 WaveLine transmitter to "P". The status LED of the watchdog lights up for approx. 10 sec. (slightly delayed).

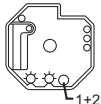


- 4 After successful programming, the LED starts to flash green again. If programming is not successful (the LED continues to light up), reset the selector switch on the **Busch Watchdog** to "P" and repeat the procedure.
- 5 This programs the devices to each other.
- 6 Set the operating mode to "ES" or "GS".
- 7 Set the operating mode to "R" or "S" on the receiver. The devices are ready for operation or additional devices can be programmed (up to max. 48 units).

Disconnecting and resetting single devices

In operating mode “E”, specific assignments can be deleted.

- 1 Set the selector on the 6701 Einbauempfänger WaveLINE receiver to “E”. The LED flashes red (fig. 3-2).
- 2 Press the programming button (1). The LED lights up red (2).



- 3 Set the selector on the Busch Watchdog® 220 WaveLine transmitter to “P”. The status LED of the watchdog lights up for approx. 10 sec. (slightly delayed).

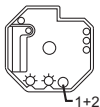


- 4 After successful programming, the LED starts to flash red again. If the deleting procedure is not successful (the LED continues to light up), reset the selector switch on the **Busch Watchdog** to "P" and repeat the procedure.
- 5 The devices are disconnected from each other.
- 6 Set the operating mode to "R" or "S" on the receiver and to "GS" or "ES" on the transmitter. The remaining devices are again ready for operation.

Disconnecting and resetting all devices

In operating mode “EA”, all assignments can be deleted.

- 1 Set the selector on the 6701 Einbauempfänger WaveLINE receiver to “EA”. The LED flashes red rapidly (fig. 3-2).
- 2 Press the programming button (fig. 3-1). After 3 sec. the LED switches from blinking to steady light. Press the button again. After an additional 3 sec., the LED starts flashing again rapidly. Release the button.
- 3 The devices are disconnected from each other and reset.
- 4 Set the operating mode to “R” or “S” on the receiver.



Operation with NO contact switch, e.g., 2020 US

Briefly press the switch:

Switch-on for the duration of the specified light-on time or increase of ON period by the value specified.



Press and hold the switch (> 3 sec.):

Permanent OFF, no reaction to incoming radiotelegrams. To deactivate, briefly press the switch. The light switches on for the specified light-on time.



Arbeten på 230V:s nätet får utföras endast av elfackmän! Koppla från nätspänningen före montering och demontering!

Om installations- och bruksanvisningar inte beaktas, kan brand och andra faror uppstå!

Den här radioutrustningen i förbindelse med andra kommunikationssystem får endast användas inom ramen för gällande nationella lagar.

Tomtgränser får ej överskridas för kommunikation.

Radioutrustningens bestämmelsemässiga användning motsvarar kraven i direktivet R&TTE (1995/5/EG).

Driftspänning:	230 V~, ±10%, 50/60 Hz
Efterlöptid:	60 sek. – 30 min.
Överföringsfrekvens:	868 MHz
Styrbara adresser:	48
Trådlös räckvidd (fritt):	100 m
Kopplingseffekt:	2300 W/VA
Max. kopplingsström:	10 AX
Effektförlost:	~1,2 W
Ingångar:	1
Utgångar (NC):	1
Kontakttyp:	μ - kontakt
Mått (HxBxD):	30 mm x 47 mm x 48 mm
Temperaturområde:	-25°C – +55°C



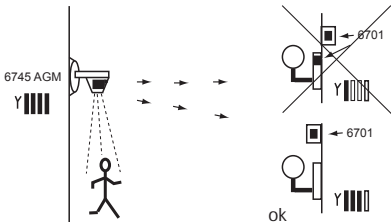
Den trådlösa mottagaren 6701 Einbauempfänger WaveLINE kopplar vid mottaget trådlöst kommando, t.ex. anslutna elektriska laster till Busch-Wächter® WaveLINE.

Monteringen av den trådlösa mottagaren 6701 Einbauempfänger WaveLINE måste göras i den djup UP-monteringsdosa (60 mm) enligt DIN 4973-1 eller motsvarande AP-hus.



- Använd ett vattentätt AP-hus vid montering utomhus.
- Beakta belysningstillverkarens anvisningar vid montering i apparatus, t.ex. belysning.
- Antennen får inte modifieras (förlängas / förkortas).

Räckvidd för trådlös överföring



Följande värden är riktvärden och kan variera beroende på förutsättningarna på platsen.

– Direkt (synlig) anslutning: ca. 100 m

Tak, innertak och liknande hinder försämrar den trådlösa signalens räckvidd. Montering av radiomottagaren i eller under metallhöljet förhindrar radioöverföringen.

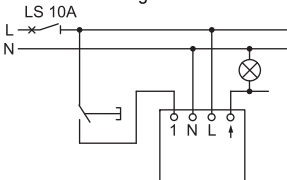
Räkna med följande riktvärden:

– Trä, gips, glas utan beläggning	70-100 %
– Tegel, spånplattor	65-95 %
– Armerad betong	10-90 %
– Metall, aluminiumtäckpapp	0-10 %

Brandskyddsväggar, hisschakt, trapphus och försörjningsschakt betraktas som avskärningar.

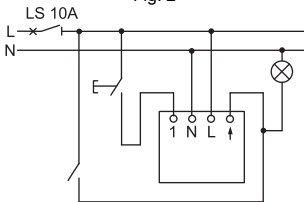
Avståndet från sändare och mottagare till andra sändare som också ger ifrån sig högfrekventa signaler (t.ex. dator, stereoanläggningar och TV-apparater) måste vara minst 1,0 m.

Fig. 1



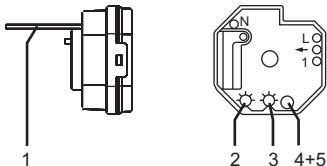
6701 Einbauempfänger WaveLINE med knapp för
sidoapparater

Fig. 2

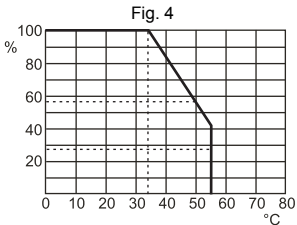


6701 Einbauempfänger WaveLINE med knapp för
sidoapparater och överkopplingsbrytare för permanent
belysning

Fig. 3



- 1 Antenn
- 2 Driftsläge
- 3 Efterlöptid (steglöst inställbar varningsljus 60 sek. till 30 min.
- 4 Programmeringstangent
- 5 LED



% = Nominell effekt:

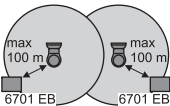
°C = Omgivningstemperatur

6701 Einbauempfänger WaveLINE: Driftsläge „S“

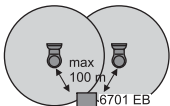
Mottaget trådlöst kommando i mottagaren utlöser en action vid driftsläge „S“.

**Enskild drift**

Om driftsläge "ES" är inställd på Busch-Wächter[®], är varje sändare avsedd för ett enskildt sändningsområde, även vid överlappande sändningsområden.

**Gruppdrift**

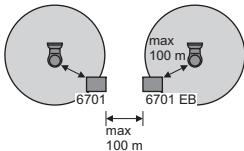
Om driftsläge "GS" är inställd på Busch-Wächter[®], kann mottagaren utföra kommandon från flera sändare.



6701 Einbauempfänger WaveLINE: Driftsläge „R“

Repeterläge

Repeterläge är identisk med driftsläge "S". Samtliga mottagna trådlösa kommandon vidarebefordras vid driftsläge "R". Trådlösa kommandon kan repeteras av max. 6 repeaters.



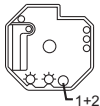


Beakta den maximala trådlösa räckvidden eftersom sändare och mottagare måste anpassas till varandra.

- 1 Ställ omställaren på mottagaren 6701 Einbauempfänger WaveLINE på "P". Lysdioden blinkar grön (fig. 2-2).



- 2 Tryck programmeringsknappen (1). Lysdioden lyser konstant grön (2).



- 3 Ställ omställaren på sändaren Busch-Wächter® 220 WaveLine på "P". Vaktens statusdiod lyser i ca. 10 sek. (något fördröjt).

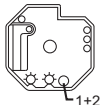


- 4 Lysdioden blinkar grön igen när programmeringen utförts. Om programmeringen inte utförs (lysdioden lyser konstant): ställ omställaren på **Busch-vakten** på "P" på nytt och upprepa förloppet.
- 5 Enheterna anpassas till varandra.
- 6 Ställ in driftsläge "ES" eller "GS" på sändaren.
- 7 Ställ in driftsläge "R" eller "S" på mottagaren. Båda vakterna är driftsklara. Ytterligare enheter kan anpassas (upp till max. 48 stycken).

Skilja / radera enskilda enheter

Möjlighet finns att radera enskilda enheter i driftsläge "E".

- 1 Ställ omställaren på mottagaren 6701 Einbauempfänger WaveLINE på "E". Lysdioden blinkar röd (fig. 3-2).
- 2 Tryck programmeringsknappen (1). Lysdioden lyser konstant röd (2).
- 3 Ställ omställaren på sändaren Busch-Wächter® 220 WaveLine på "P". Vaktens statusdiod lyser i ca. 10 sek. (något fördröjt).



- 4 Lysdioden blinkar röd igen när programmeringen utförts. Om raderingen inte utförs (lysdioden lyser konstant): ställ omställaren på Busch-vakten på "P" på nytt och upprepa förloppet.
- 5 Enheterna är nu åtskilda.
- 6 Ställ in driftsläge "R" eller "S" på mottagaren eller "GS" eller "ES" på sändaren. De övrigblivna enheterna är åter driftsklara.

Skilja / radera alla enheter

Möjlighet finns att radera alla enheter i driftsläge "EA".

- 1 Ställ omställaren på mottagaren 6701 Einbauempfänger WaveLINE på "EA". Lysdioden blinkar snabbt röd. (fig. 3-2).
- 2 Tryck programmeringsknappen (Fig. 3-1). Lysdioden växlar från blinkande till fast efter 3 sek. Fortsätt tryck knappen. Lysdioden blinkar snabbt igen efter 3 sek. Släpp knappen.
- 3 Alla enheterna är nu åtskilda.
- 4 Ställ in driftsläge "RS" eller "S" på sändaren.



Betjäning med NC knapp t,ex. 2020 US

Kort tryck på tryckknappen:

Aktivering av inställd efterlöptid resp. förlängning av aktiveringstid med inställt värde



Långt tryck på tryckknappen (>3 sek.)

Permanent FRÅN, ingen reaktion vid mottagna trådlösa kommandon.
Frigivning med kort knapptryckning.
Belysningen tänds efter avslutad efterlöptid.



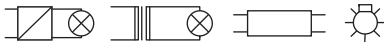
Töitä 230V-verkossa saavat suorittaa vain sähköalan ammattihenkilöt! Kytke irti verkosta ennen asennusta tai purkua! Jos asennus- ja käyttöohjeita ei noudateta, saattavat palo- ja muita vaaroja syntyä.

Tämän radiolaitteen käyttö on sallittu muiden kommunikaatiojärjestelmien yhteydessä vain maakohtaisten lakien puitteissa.

Laitteen kommunikointi muiden laitteiden kanssa ei saa ulottua tontin rajojen ulkopuolelle.

Tämän radiolaitteen määräystenmukainen käyttö vastaa radio- ja telepäätelaitedirektiivin R&TTE vaatimuksia (1995/5/EY).

Käyttöjännite:	230 V~, ±10%, 50/60 Hz
Jälkikäyntiaika:	60 s – 30 min
Välitystaajuus:	868 MHz
Ohjattavissa olevat lähetysosoitteet:	48
Radiotaajuuden kantavuus (vapaa kenttä):	100 m
KytKentäteho:	2300 W/VA
Maks. kytKentävirta:	10 AX
Hukkateho:	~1,2 W
Tulot:	1
Lähdöt (sulkija):	1
Kosketintyyppi:	μ - kosketin
Mitat (KxLxS)	30 mm x 47 mm x 48 mm
Lämpötila-alue:	-25°C – +55°C



Radiotaajuusvastaanotin 6701 Einbauempfänger
WaveLINE kytkee liitetyt sähköiset kuormat
radiotaajuusviestien esim. Busch-Wächter® WaveLINE:n
vastaanoton yhteydessä.



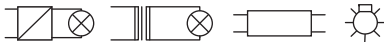
Arbeider på 230V-nettet må bare utføres av fagpersonell innen elektro! Før montering og demontering må nettspenningen kobles ut! Hvis installasjons- og betjenings-henvisningene ikke overholdes, kan det oppstå brann eller andre faremomenter!

Denne radiotelefonen er tillatt i forbindelse med andre kommunikasjonssystemer kun innenfor rammene av den nasjonale lovgivningen.

Tomtegrenser må ikke overskrides for å kunne kommunisere.

Tiltenkt bruk av radiotelefonen overholder kravene i R&TTE-forskriften (1995/5/EF).

Driftsspenning:	230 V~, ±10%, 50/60 Hz
Etterløpstid:	60 sek – 30 min
Overføringsfrekvens:	868 MHz
Adresserbare sendeadresser:	48
Radio rekkevidde (fritt felt):	100 m
Utløsingseffekt:	2300 W/VA
Maks. koplingsstrøm:	10 AX
Tapseffekt:	~1,2 W
Innganger:	1
Utganger (normalt åpen):	1
Kontakttype:	μ - kontakt
Mål (HxBxD):	30 mm x 47 mm x 48 mm
Temperaturområde:	-25 °C – +55 °C



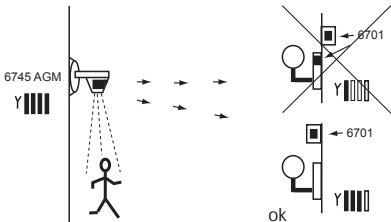
Den trådløse mottakeren 6701 Einbauempfänger WaveLINE kobler når den mottar trådløse telegrammer, f.eks. elektriske belastninger som er koblet til Busch-Wächter® WaveLINE.

Montasjen av den trådløse mottakeren 6701 Einbauempfänger WaveLINE må utføres i en dyp innfelt montasjeboks (60 mm) i henhold til DIN 4973-1 eller i tilsvarende utenpåliggende hus.



- Ved utendørs montasje må det brukes et utenpåliggende hus som er tilstrekkelig beskyttet mot vann.
- Ved montasje inne i innkapslinger for annet utstyr, f.eks. lamper, er det tvingende nødvendig å følge opplysningene til utstyrproduzenten (lampeproduzenten)!
- Det er ikke tillatt å endre (forlenge / forkorte) antennen.

Rekkevidde for radiotransmisjon



Følgende verdier er retningsgivende og kan variere med de stedlige forholdene.

– Direkte (sikt) forbindelser: ca. 100 m

Vegger, etasjeskillere og liknende hindringer reduserer radiosignalets rekkevidde. Montering av radiomottakeren i eller under metallkapslinger hindrer radiooverføring.

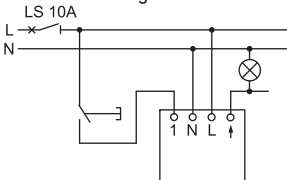
Man må regne med følgende veiledende verdier:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| – Tre, gips, glass uten belegg | 70-100 % |
| – Murstein, sponplate | 65-95 % |
| – Armert betong | 10-90 % |
| – Metall, aluminiumskappe | 0-10 % |

Brannsikre vegger, heissjakter, treppeoppganger og matesjakter virker som skott.

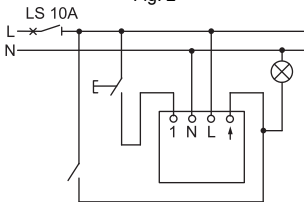
Avstand mellom sender og mottaker og til andre sendere som avgir høyfrekvente signaler (f.eks. PC-er, lyd- og videoutstyr), skal være minst 1,0 m.

Fig. 1



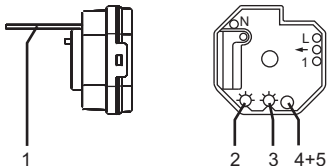
6701 Einbauempfänger WaveLINE med bryter for ekstraapparat

Fig. 2

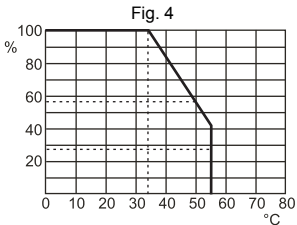


6701 Einbauempfänger WaveLINE med bryter for ekstraapparat og forbikoplingsbryter for kontinuerlig lysfunksjon

Fig. 3



- 1 Antenne
- 2 Driftstype
- 3 Etterløpstid (kan stilles inn trinnløst fra 60 sek til 30 min)
- 4 Programmeringstaster
- 5 LED



% = Nominell effekt

°C = Omgivelsestemperatur

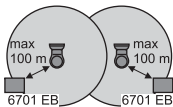
6701 Einbauempfänger WaveLINE: Driftstype „S“

I driftstype „S“ utløser det trådløse telegrammet en aksjon på mottakeren.



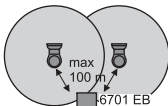
Enkel drift

Når driftstype "ES" er stilt inn på Busch-Wächter[®], er hver sender bare tilordnet henholdsvis en mottaker, selv ved overlapping av sendeområdene.



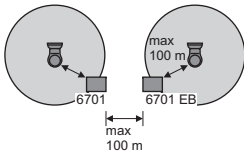
Gruppedrift

Når driftstype "GS" er stilt inn på Busch-Wächter[®], kan en mottaker utføre koplingskommandoer fra flere sendere.



6701 Einbauempfänger WaveLINE: Driftstype „R“**Repeaterdrift**

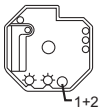
Repeaterdrift er identisk med driftstype „S“. I tillegg sendes alle mottatte trådløse telegrammer videre i driftstype "R". Det trådløse telegrammet kan gjentas av maks. 6 repetere.





Pass på den maksimale trådløse rekkevidden for at sender og mottaker skal kunne tilpasses hverandre.

- 1 Sett valgbryteren på mottaker 6701 Einbauempfänger WaveLINE på „P”. LED blinker grønt (fig. 2-2).
- 2 Trykk på programmeringstasten (1). LED lyser permanent grønt (2).
- 3 Sett valgbryteren på Busch-Wächter® 220 WaveLine senderen på „P”. Vekterens status-LED lyser i ca. 10 sek. (litt forsinket).

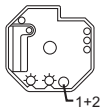


- 4 Etter en vellykket programmering vil lysdioden igjen blinke grønt. Hvis programmeringen mislykkes (lysdioden lyser fortsatt kontinuerlig), skal Buschvekerens velger på nytt settes til "P" og forløpet gjentas.
- 5 Utstyrets enheter er tilpasset hverandre.
- 6 Still inn driftstype „ES” eller „GS” på senderen.
- 7 Still inn driftstype "R" eller "S" på mottakeren. Deretter er utstyrets enheter klar til drift, eller det er mulig å innlære ytterligere utstyr (inntil maks. 48 stk.).

Kople fra / slette utstyrsenheter

I driftstype „E“ er det mulig å slette de enkelte tilordningene.

- 1 Sett valgbryteren på mottaker 6701 Einbauempfänger WaveLINE på „E“. LED blinker rødt (fig. 3-2).
- 2 Trykk på programmeringstasten (1). LED lyser permanent rødt (2).
- 3 Sett valgbryteren på Busch-Wächter® 220 WaveLine senderen på "P". Vekterens status-LED lyser i ca. 10 sek. (litt forsinket).



- 4 Etter en vellykket frakopling vil lysdioden igjen blinke rødt. Hvis slettingen mislykkes (lysdioden lyser fortsatt kontinuerlig), skal Busch-vekkerens velger på nytt settes til "P" og forløpet gjentas.
- 5 Utstyrets enheter er koplet fra hverandre.
- 6 Still inn driftstype "R" eller "S" på mottakeren og "GS" eller "ES" på senderen. Deretter er de resterende utstyrsenheter klare til drift igjen.

Kople fra / slette alt utstyr

I driftstype „EA“ har man mulighet til å slette alle tilordninger i ett enkelt arbeidstrinn.

- 1 Sett valgbryteren på mottaker 6701 Einbauempfänger WaveLINE på „EA“. Lysdioden blinker hurtig rødt. (fig. 3-2).
- 2 Trykk på programmeringstasten (fig. 3-1). Etter 3 sek skifter lysdioden fra blinkende til permanent lys. Fortsett å trykke på tasten. Etter ytterligere 3 sek blinker lysdioden raskere igjen. Slipp løs tasten.
- 3 Alle utstyrsenheter er koplet fra hverandre / slettet
- 4 Still inn driftstype "R" eller "S" på mottakeren.



Betjening med normalt åpen-bryter, f.eks. 2020 US

Kort trykk på tasten:

Innkoplingen varer så lenge den innstilte etterløpstiden varer, eller innkoplingstiden forlenges med den innstilte verdien.

**Langt trykk på tasten (> 3 sek)**

Permanent AV, ingen reaksjon på mottatte trådløse telegrammer. Frigis ved kort trykk på tasten. Deretter slås lyset først på i den innstilte etterløpstiden.