

WAVEMAN

Waveman is an advanced wireless control system offering you new possibilities to control your domestic appliances more easily.

Waveman is a completely wireless system. Radio waves from different types of transmitters such as remote controls and motion detectors can control individual receivers or all receivers.

The system has 256 channel combinations to avoid interference from other radio transmitters.

Congratulations! You have just taken the first step on your way to creating a "smart home".

Instruction manual Waveman Push Button Art. No. 32-6449

Waveman Push Button 12V DC

32-6449 is a wireless doorbell push button. By setting the house and channel code on the push button you can select the receiving devices to be controlled.

Specifications

Voltage	12 V DC, (A23 / LRV08 battery)
Transmission power	6.8 mW
Transmission frequency	433.92 MHz
Modulation	ASK (Amplitude Shift Keying)
Channels	256 combinations
Operating temperature	-40°C to +45°C
Protection class	IP44

Package contents:

- 1 x 32-6449 Waveman push button
- 1 x instruction manual.
- 1 battery: 12 V, A23, LRV08

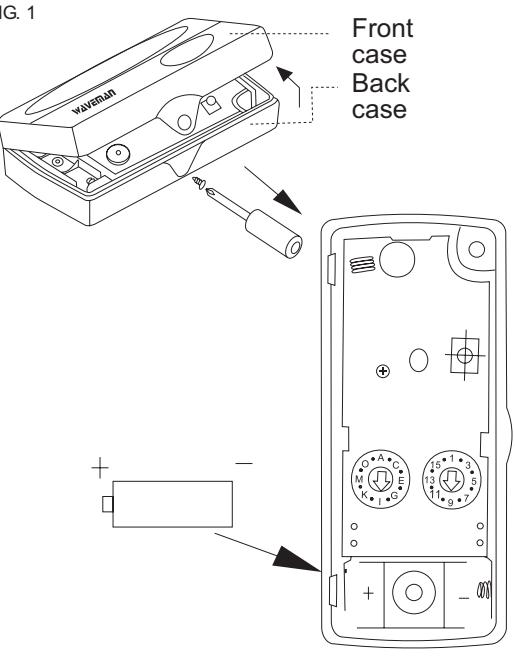
If any of the contents are missing, please contact your retailer.

Inserting the battery

N.B. Observe the polarity of the battery. If the battery is inserted in the wrong direction it could damage the remote control.

Loosen the screw and lift the cover (see fig.1). Insert one 12 V A23 / LRV08-battery. Replace the cover. When it becomes difficult to control the receivers and the LED is dimly lit, it is time to replace the battery.

FIG. 1



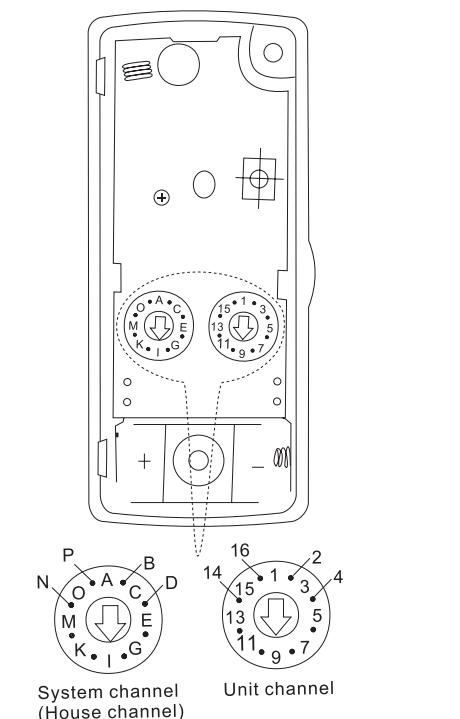
Setting the channel on the push button

In order to control the different receivers the house code (green) and the channel code (yellow) on the backside under the battery cover must first be set (see fig. 2). The house code (green) and channel code (yellow) should be set the same as the receiver you wish to control.

- Select the house code (green) from A-P. Use the same code on the receiver.
- Select a channel code (yellow) from 1-16. Use the same code on the receiver.

Use a fine screwdriver for adjusting the corresponding dials. Make sure that the arrow on the dial is pointing directly towards the chosen code letter/number.

FIG. 2



Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Nothing happens when the button is pressed.	No battery/ weak battery	Replace battery
	Channels not set correctly	Set the correct channel
	The distance to the receiver is excessive	Try moving closer to the switch/receiver
	Interference from other transmitters in the area	Change channel
	Signal-suppressant material close to the receiver	Move the receiver or transmitter

N.B. Radio signals are suppressed by different materials. The transmission and reception can be degraded by thick concrete walls, metal-reinforced windows and doors, or steel-framed building constructions. If you experience problems whilst using the wireless switch/receiver, try avoiding the signal-suppressant materials named above.

The Waveman system may be sold and used in all EU and EFTA countries. Both the wireless transmitter and receiver conform to the essential safety requirements according to CE (EMC & LVD) Marking requirements and R&TTE Directives.

N	DK	SF	IS	S
E	D	F	P	I
B	NL	L	GR	GB
IRL	CH	A		

CE 0560

WAVEMAN

Waveman är ett avancerat trådlöst styrsystem som erbjuder dig helt nya möjligheter att bekvämt styra olika apparater.

Waveman är helt trådlöst. Radiovägar från olika typer av sändare som t.ex. fjärrkontroller och rörelsevakter styr alla eller enskilda mottagare.

Systemet kan kombineras i 256 olika kanaler utan risk för störning från andra radiosändare.

Gratulerar, Du har just tagit första steget in i det intelligenta hemmet.

Bruksanvisning Waveman tryckknapp Art. Nr 32-6449

Waveman tryckknapp 12V DC

32-6449 är en trådlös dörr tryckknapp. Genom att ställa in en huskod en kanalkod på tryckknappen bestämmer man vilken / vilka mottagare som skall styras.

Specifikation

Spänning	12V DC, (A23/LRV08-batteri)
Sändareffekt	6.8 mW
Sändarfrekvens	433.92 Mhz
Modulering	ASK (Amplitude Shifting Keying)
Antal kanaler	256 kombinationer
Arbets temperatur	+/- 0°C till +45°C
Kapslingsklass	IP44

Förpackningen skall innehålla:

- 1 st 32-6449 Waveman tryckknapp
- 1 st svensk bruksanvisning.
- 1 st batteri 12V, A23, LRV08

Om något saknas kontakta din återförsäljare.

Att sätta i batteriet

OBS! Var noga med polariteten! Ett felvänt batteri kan förstöra fjärrkontrollen.

Lossa skruven och lyft på locket (se fig.1). Sätt i ett 12 V A23 / LRV08-batteri. Sätt tillbaka locket. När det är svårt att styra mottagarna och dioden lyser svagt är det dags att byta batteri.

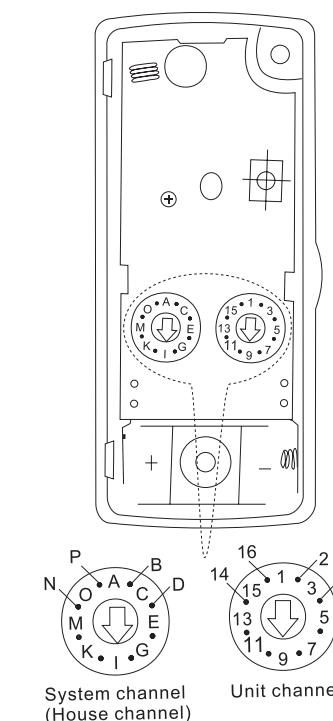
Kanalinställning på tryckknappen

För att kunna styra olika mottagare ställer du in huskod (grön) och kanalkod (gul) på baksida under batteriluckan (se fig 2). Huskoden (grön) och kanalkoden (gul) skall vara samma som på de mottagare som du vill styra.

- Huskoden (grön) väljs från A - P. Välj samma som din mottagare.
- Kanalkoden (gul) väljs från 1 - 16. Välj samma som din mottagare.

Använd en liten skruvmejsel för att vrida på respektive ratt. Var noga med att pilen på ratten pekar rakt mot vald bokstav.

FIG. 2



Problemlösning

Problem	Orsak	Åtgärd
Inget händer när jag trycker på knappen	Batteri saknas eller låg batterispänning	Byt batteri
Kanalerna fel inställda	Ställ in rätt kanal	
Avståndet kan vara för långt till mottagaren	Prova närmare mottagaren	
Störningar från andra sändare i området	Byt kanal	
Signaldämpande material finns i mottagarens omgivning	Flytta mottagaren eller sändaren	

OBS! Radiosignaler dämpas av olika material. Sändning och mottagning kan försämras av tjocka betongväggar, metallförstärkta fönster och dörrar, eller metalldelar i byggnader. Var noga med att hålla avstånd från ovan nämnda objekt om problem uppstår.

Waveman-systemet får säljas och användas i alla länder ingående i EU och EFTA. Både sändare och mottagare överensstämmer med väsentliga krav på säkerhet enligt CE-märkningskraven (EMC & LVD) och R&TTE-direktiven för radiofrekvens.

N	DK	SF	IS	S
E	D	F	P	I
B	NL	L	GR	GB
IRL	CH	A		

CE 0560



Bruksanvisning Waveman trykknapp Art. Nr. 32-6449

Waveman trykknapp 12 V DC
32-6449 er en trådløs ringeklokkebyggeknapp. Man bestemmer hvilken mottaker som skal styre enheten ved å stille inn en huskode og en kanalkode.

Spesifikasjon

Spennin:	12 V DC, (A23 / LRV08 batteri)
Sendereffekt:	6,8 mW
Sendefrekvens:	433,92 MHz
Modulering:	ASK (Amplitude Shifting Keying)
Antall kanaler:	256 kombinasjoner
Arbeidstemperatur:	+/- 0°C til +45°C
Kapslingsklasse:	IP44

Forpakningen skal inneholde:

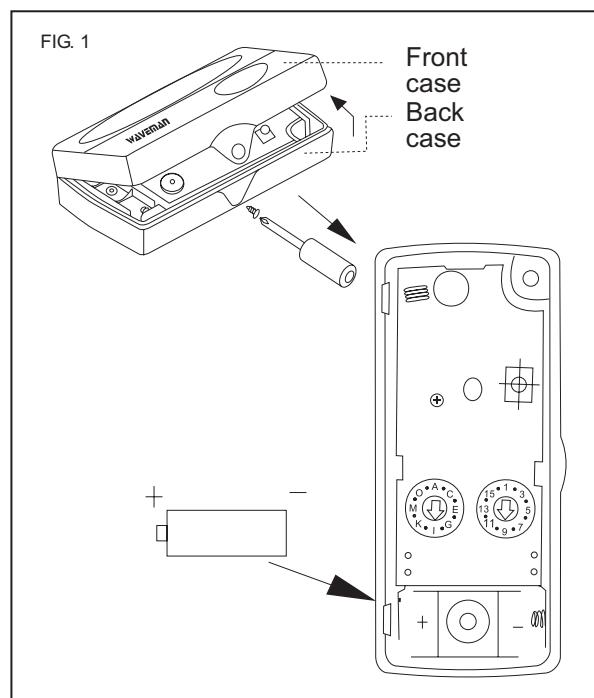
- 1 stk. 32-6449 Waveman trykknapp
- 1 stk. bruksanvisning
- 1 stk. batteri 12 V, A23, LRV08.

Dersom du savner noe, ta kontakt med din forhandler.

Å sette i batteriet

OBS! Vær nøyne med polariteten! Et batteri som blir montert feil kan ødelegge produktet.

Løsne på skruen og løft på lokket (se fig. 1). Sett i et 12 V-batteri (LRV08/A23). Sett lokket på plass igjen. Når det er vanskelig å styre mottakerne og dioden lyser svakt, er det på tide å bytte batteri.



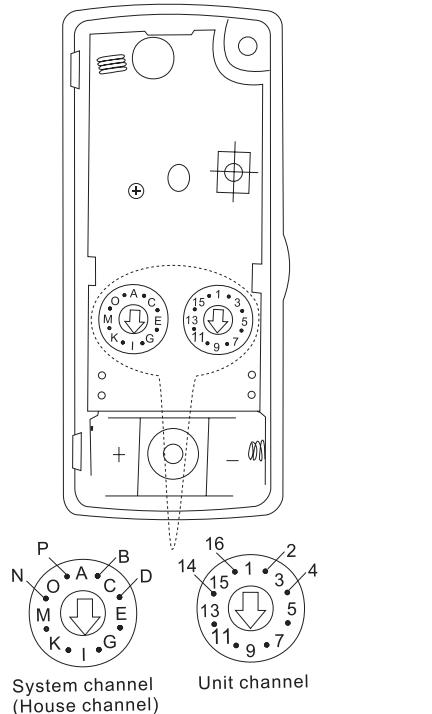
Innstilling av kanal på trykknappen

For å styre forskjellige mottakere, stiller du inn huskoden (grønn) og kanalkoden (gul) på baksiden under batterilullen (se fig. 2). Huskoden (grønn) og kanalkoden (gul) skal være de samme som på mottakerne som skal styres.

- Huskoden (grønn) velges fra A til P. Velg den samme som på mottakeren.
- Kanalkoden (gul) velges fra 1 til 16. Velg den samme som på mottakeren.

Bruk et lite skrujern til å vri på respektive brytere. Vær nøyne med at pilen på bryteren peker rett på valgt bokstav.

FIG. 2



Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Tiltak
Det skjer ikke noe når jeg trykker på knappen.	Batteriet har lav eller ingen spennin.	Skift batteri.
Kanalene er feil innstilt	Still inn riktig kanal.	
Avstanden til mottakeren kan være for stor	Reduser avstanden.	
Forstyrrelser fra andre sendere i området.	Still inn ny kanal.	
Det er materialer i nærheten som gjør at signalene blir svake.	Flytt på mottaker eller sender.	

OBS! Radiosignalene dempes av forskjellige materialer. Sending og mottaking kan bli dårligere av tykke betongvegger, metallforsterkede vinduer og dører eller metalldeler i bygningen. Vær nøyne med å holde avstand fra objektene beskrevet ovenfor dersom det oppstår problemer.

Waveman-systemet kan selges og brukes i alle land som inngår i EU og EFTA. Både sender og mottaker oppfyller kravene til sikkerhet i henhold til CE-merking (EMC og LVD) og R&TTE-direktivene for radiofrekvens.

N	DK	SF	IS	S
E	D	F	P	I
B	NL	L	GR	GB
IRL	CH	A		

CE 0560

WAVEMAN

Waveman on edistyksellinen langaton ohjausjärjestelmä, joka tarjoaa uusia mahdollisuuksia eri laitteiden ohjaamiseen. Waveman on täysin langaton. Erlaisten lähettimien esim. kaukosäädinten ja liiketunnistimien radioaaltoilohjaavat kaikkia tai yksittäisiä vastaanottimia. Järjestelmäämäkin voidaan yhdistää 256 eri kanavaa ilman, että muut radiolähetimet saatavat aiheuttaa häiriöitä. Onnittelumme, että olet valinnut tuotemme ja ottanut ensimmäisen askeleen kohti älykästä kotia.

Käyttöohje Waveman painonappi Tuotenumero 32-6449

Waveman-painonappi 12V DC

32-6449 on langaton oven painonappi. Asettamalla painonappiin talokoodin ja kanavakoodin valitset mitä vastaanottajaa/vastaanottaja ohjataan.

Tekniset tiedot

Jännite	12V DC, (A23 / LRV08-paristo)
Lähetysteho	6,8 mW
Lähetystaajuus	433,92 MHz
Moduloointimenetelmä	ASK (Amplitude Shifting Keying)
Kanavien määrä	256 yhdistelmää
Käytölämpötila	0°C ...+45°C
Kotelointiluokka	IP44

Pakkauksen sisältö:

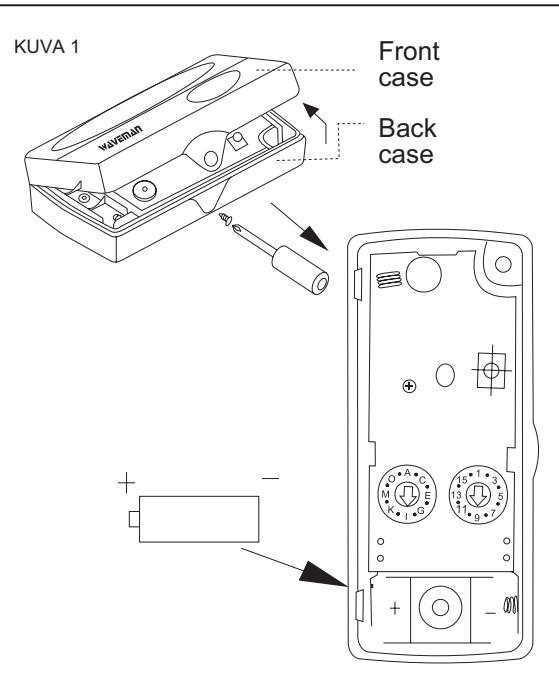
- 1 32-6449 Waveman-painonappi
- 1 käyttöohje
- 1 paristo 12V, A23, LRV08

Ota yhteys jälleenmyyjään, jos pakkauksesta puuttuu jotain.

Pariston asentaminen

HUOM! Seura napaisuusmerkintöjä tarkisti. Väärin päin asetettu paristo saattaa vahingoittaa kaukosäädintä.

Löysää ruuvit ja nosta kanta (katso KUVA 1). Aseta lokeroon 12 V:n A23/LRV08-paristo. Laita kansi takaisin paikalleen. Kun vastaanottimen ohjaaminen vaikeutuu ja merkkivalo palaa heikosti, on alkaa vaihtaa paristoa.



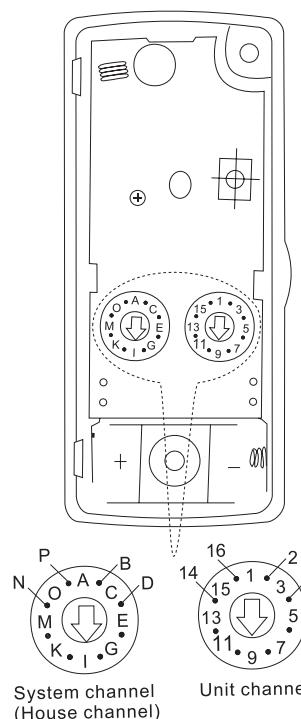
Painonapin kanava-asetus

Jotta voit ohjata eri vastaanottimia, sinun tulee asettaa paristolokeron alla oleva talokoodi (vihreä) ja kanavakoodi (keltainen) (katso KUVA 2). Talokoodin (vihreä) ja kanavakoodin (keltainen) tulee olla samat kuin ohjattavassa vastaanottimessa.

- Talokoodi (vihreä) valitaan väillä A-P. Valitse sama koodi kuin vastaanottimessa.
- Kanavakoodi (keltainen) valitaan väillä 1-16. Valitse sama koodi kuin vastaanottimessa.

Käänny kumpaakin säätönpussia pienellä ruuvitalalla. Varmista, että säätönpisin nuoli osoittaa suoraan kohti valittua kirjainta.

KUVA 2



Vianhakutaulukko

Ongelma	Syy	Toimenpiteet
Mitään ei tapahdu vaikka painan painonappia.	Paristo puuttuu tai pariston varauastaso on liian matala.	Vaihda paristo.
Kanavat on asetettu väärin.	Säädä oikea kanava.	
Etäisyyss vastaanottimeen voi olla liian pitkä.	Kokeile läheempänä vastaanointia.	
Lähistöllä olevat muut lähetimet aiheuttavat häiriöitä.	Vaihda kanavaa.	
Vastaanottimen läheisyydessä on signaalia heikentävää materiaalia.	Siirrä vastaanointinta tai lähetintä.	

HUOM! Erilaiset materiaalit heikentävät radiosignaleja. Lähetäminen ja vastaanottamisen laatu voi huonontua paksujen betonisineiden, metallivahvistettujen ikkunoiden ja ovien tai rakennusten metalliosien vuoksi. Pidä etäisyyttä yllä lueteltuihin kohteisiin, jos ongelmia ilmenee.

Waveman-järjestelmää saa myydä ja käyttää kaikissa EU- ja EFTA-maissa. Sekä lähetin että vastaanotin täyttävät turvalisuuden CE-merkinnän vaatimukset (EMC & LV) ja radiotaajuuden R&TTE-direktiivin.

N	DK	SF	IS	S
E	D	F	P	I
B	NL	L	GR	GB
IRL	CH	A		

CE 0560