



## WBT-230 INBYGGNADSSÄNDARE

### TEKNISK DATA

#### WBT-230

Strömkälla	230 V
Kanaler	2
Frekvens	System Nexa (433,92 MHz)
Räckvidd	upp till 30 m
IP klassificering	IP20 Inomhusbruk
Mått	47 x 47 x 20 mm

Declaration of conformity finns tillgänglig på [www.nexa.se](http://www.nexa.se)

WBT-230 är en sändare för fast installation. Den drivs av 230 VAC och har två kanaler med 230 VAC som insignaler.

### INSTALLATION

Installation skall alltid ske av behörig person.

Se till att spänningen är frånkopplad under installationen.

WBT-230 ansluts enligt figuren nedan till en strömbrytare. Sändaren drivs av 230 V. Fas kopplas till L och nolla till N. Tändtråd(ar) kopplas till S1 och/eller S2.

WBT-230 kan även styras av skymningsrelä, astrour eller andra enheter som har 230 V som utsignal.

### PUSH-FUNKTION

WBT-230 kan med ett mottagarrelä användas för att trådlöst styra enheter med push-funktion. Anslut WBT-230 då till en strömbrytare med impulsfjäder och ett mottagarrelä till ingången på enheten.

### SAMMANKOPPLING AV FLERA KRETSAR TRÅDLÖST

WBT-230 kan användas för att koppla samman två kretsar utan att behöva dra signal/tändtråd mellan dem. Som exempel kan utebelysningen på garaget tändas när utebelysningen på huset tänds.

Anslut fast fas och nolla till WBT-230 och koppla S1 eller S2 till den brutna fasen i befintlig krets. Använd sedan ett mottagarrelä i den krets som önskas styras.

### SÄKERHET OCH INFORMATION

**Räckvidd inomhus:** upp till 30 m (optimala förhållanden). Räckvidden är starkt beroende av lokala förhållanden, till exempel om det finns metaller i närheten. Exempelvis har den tunna metallbeläggning i energiglas med låg emissivitet negativ inverkan på radiosignalernas räckvidd. Det kan finnas begränsningar för användningen av enheten utanför EU. Om tillämpligt bör du kontrollera att enheten överensstämmer med lokala föreskrifter.

**Max belastning:** Anslut aldrig lampor eller utrustning som överskrider mottagarens maximala belastning. Det kan leda till fel, kortslutning eller brand.

**Livsunderhållande utrustning:** Använd aldrig Nexas produkter till livsuppehållande utrustning eller andra apparater där fel eller störningar kan få livshotande följder.

**Störningar:** Alla trådlösa enheter kan drabbas av störningar som kan påverka prestandan och räckvidden. Det minsta avståndet mellan två mottagare bör därför vara åtminstone 50 cm

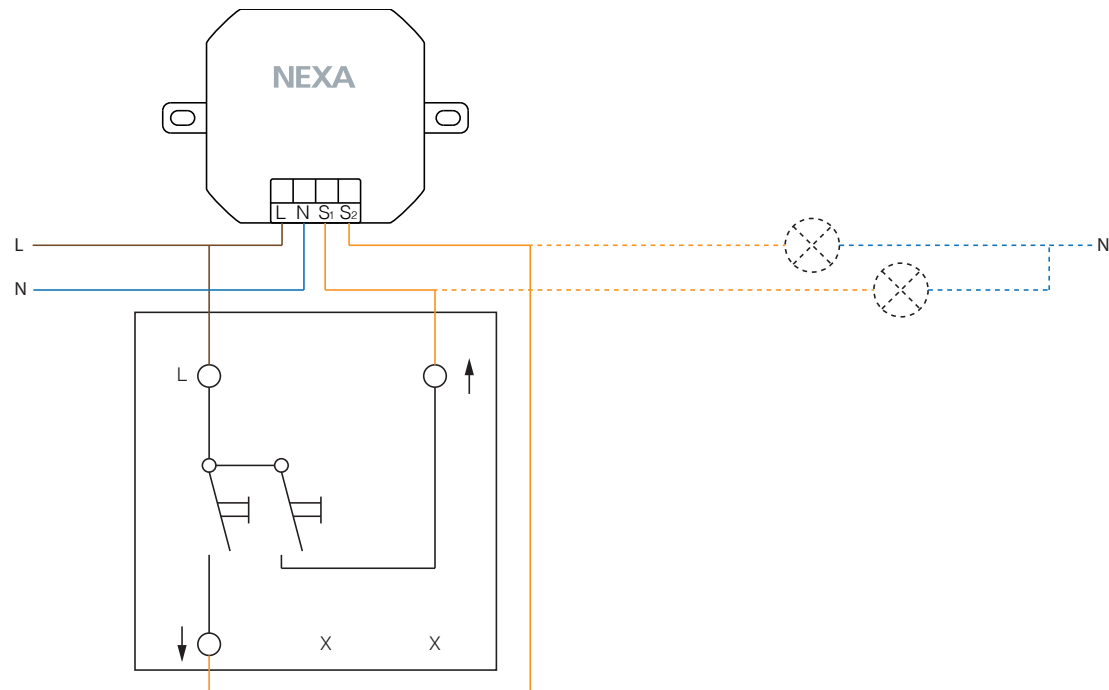
**Reparation:** Försök inte att reparera produkten. Den innehåller inga reparerbara delar.

**Vattentätethet:** Produkten är inte vattentät. Se till att den alltid är torr. Fukt gör att elektroniken inuti fräts sönder och kan leda till kortslutning, fel och risk för elstöt.

**Rengöring:** Rengör produkten med en torr trasa. Använd inte kemikalier, lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

**Miljö:** Utsätt inte produkten för stark värme eller kyla, eftersom det kan skada eller förkorta de elektroniska kretsarnas livslängd.

### KOPPLINGSSCHEMA





**WBT-230**  
BUILT IN TRANSMITTER

## TECHNICAL DATA

### WBT-230

Power source	230 V
Channels	2
Frequency	System Nexa (433,92 MHz)
Range	up to 30 m
IP rating	IP20 Indoor use
Dimensions	47 x 47 x 20 mm

A declaration of conformity is available at [www.nexa.se](http://www.nexa.se)

## ENGLISH

The WBT-230 is a transmitter for fixed installation. It is powered by 230 V AC and features two channels with 230 V AC as the input signal.

### INSTALLATION

Installation must be performed by an authorised fitter. Make sure that the power supply is disconnected during installation. Connect the WBT-230 to a power switch as shown below. The transmitter is powered by 230 V. Connect the live (phase) wire to L and the neutral wire to N. Connect the switch leg(s) to S1 and/or S2. The WBT-230 can also be controlled by a twilight relay, an astro-clock or other units with a 230 V output signal.

### PUSH FUNCTION

When combined with a receiver relay, the WBT-230 can be used for the wireless control of units via a push function. In this situation, connect the WBT-230 to a power switch with an impulse spring and connect a receiver relay to the input on the unit in question.

### WIRELESS CONNECTION OF MULTIPLE CIRCUITS

The WBT-230 can be used to connect two circuits without having to use signal wires/switch legs between them. For example, the outdoor light on a garage could be switched on simultaneously with the outdoor lights on the house. Connect the phase and neutral wires to the WBT-230 and connect S1 or S2 to the interrupted phase in the existing circuit. Then use a receiver relay in the circuit you wish to control.

### OTHER INFORMATION

**Indoor range:** up to 30 m (optimal conditions). The range is strongly dependent on local conditions, such as the presence of metals. For example, the thin metal coating in Low-emissivity (Low-E) glass has a negative impact on the range of radio signals.

There may be restrictions on the use of this device outside the EU. If applicable, check whether this device complies with local directives.

**Maximum load:** Never connect lights or equipment that exceed the maximum load of the receiver, as it can result in defects, a short circuit or fire.

**Life-support:** Never use Nexa products for life-support systems or other applications in which equipment malfunctions can have life-threatening consequences.

**Interference:** All wireless devices may be subject to interference, which could affect performance. The minimum distance between 2 receivers should be at least 50 cm.

**Repairing:** Do not attempt to repair this product. There are no user-serviceable parts inside.

**Water-resistance:** This product is not water-resistant. Keep it dry. Moisture will corrode the inner electronics and can result in a short circuit, defects and shock hazard.

**Cleaning:** Use a dry cloth to clean this product. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents.

**Environment:** Do not expose the product to excessive heat or cold, as it can damage or shorten the life of electronic circuit boards.

### WIRING DIAGRAM

