

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tensione di alimentazione, consumo energetico / Supply voltage, power consumption:	230 V~ 50/60 Hz / 0,9 W
Potenza di trasmissione / Transmit power:	ERP < 25 mW
Intervallo di regolazione / Range of adjustment:	da 5,0 a 35,0 °C / from 5.0 to 35.0 °C
Intervallo di misura / Measuring range:	da -30,0 a +99,9 °C / from -30.0 to +99.9 °C
Risoluzione indicazioni / Indications resolution:	0,1 °C
Algoritmi di controllo / Control algorithms:	Isteresi o TPI (lento o rapido) / Hysteresis or TPI (slow or fast)
Isteresi / Hysteresis:	0,2 - 4,0 °C con passo di 0,1 °C / 0.2 - 4.0 °C with step 0.1 °C
Funzionalità principali / Basic functionality:	<ul style="list-style-type: none">• regolazione basata su un'unica temperatura impostata / control based on one set temperature,• gestione tramite app in abbinamento a EFC-01 / operation via application in cooperation with EFC-01,• modalità riscaldamento o raffreddamento / heating or cooling mode,• due algoritmi di regolazione / two control algorithms,• blocco dei tasti (standard o tramite PIN) / key lock (normal or PIN)
Comunicazione / Communication:	EXTA LIFE 868,5 MHz bidirezionale / two-way
Sensore integrato / Built-in sensor:	NTC10k
Output:	3A NO (contatto senza tensione) / 3A NO (no voltage contact)
Compatibile con sonda esterna / Operation with external probe:	sì, NTC 10k B (T1/T2) 3450 K yes: NTC 10k B (T1/T2) 3450 K

Il manuale d'uso completo è disponibile sul sito
Detailed user manual is available at website

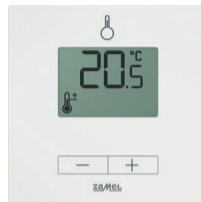
www.zamel.com

oppure nell'applicazione
or in the app

Exta Life



exta life



LPW-21

IT REGOLATORE DI TEMPERATURA
SEMPLICE, 230 V, SENZA FILI

EN SIMPLE THERMOSTAT,
230 V, WIRELESS

zamel

Zamel Sp. z o.o., via Zielona 27, 43-200 Pszczyna tel.: +48 32
210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04 e-mail:
marketing@zamel.pl www.zamel.com



Non gettare questo dispositivo insieme ai rifiuti comuni! Per proteggere l'ambiente e la salute delle persone, smaltire l'apparecchio usato presso i punti di raccolta dedicati. I rifiuti elettronici domestici possono essere consegnati gratuitamente e senza limiti al centro di raccolta o al negozio al momento dell'acquisto di nuove apparecchiature.



Do not dispose of this device with other waste! In order to avoid harmful effects on the environment and human health, the used device should be stored in designated areas. For this purpose, you can dispose of household waste free of charge and in any quantity to a collection point set up, as well as to the shop when you buy new equipment.

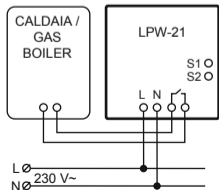
Hereby, ZAMEL Sp. z o.o. declares that the radio equipment type LOT-21 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.zamel.com

IT Regolatore alimentato a 230 V~ per installazione a incasso in scatole di derivazione Ø60. Lo scopo del regolatore è mantenere il comfort termico nella stanza in base a una temperatura definita. LPW-21 si collega in modalità wireless alla scheda di controllo del riscaldamento LLM-21 per il riscaldamento a pavimento o al ricevitore LOT-21. Grazie alla comunicazione radio a 868,5 MHz, dialoga con ricevitori selezionati del sistema EXTA LIFE. Inoltre, è possibile la configurazione e il controllo tramite l'applicazione Exta Life (in dialogo con EFC-01).

- 1 x relè di uscita (contatto NO 3A),
- possibilità di collegare una sonda esterna,
- isteresi regolabile nell'intervallo 0,2 - 4 °C,
- risoluzione di misura 0,1 °C,
- controllo ON / OFF basato sull'isteresi sull'algoritmo TPI,
- ampio intervallo di regolazione della temperatura,
- modalità riscaldamento / raffreddamento,
- possibilità di bloccare i tasti utilizzando un codice PIN

COLLEGAMENTO / CONNECTION

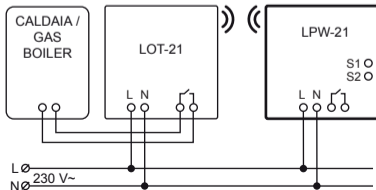
Collegamento diretto alla caldaia
Direct connection to the boiler



EN Regulator supplied with 230 V~ for flush-mounted installation in Ø60 junction boxes. The purpose of the regulator is to maintain thermal comfort in the room based on a defined temperature. LPW-21 connects wirelessly to the LLM-21 heating control board for floor heating or the LOT-21 receiver. Thanks to 868.5 MHz radio communication, it cooperates with selected EXTA LIFE system receivers. Additionally, configuration and control via the Exta Life application is possible (cooperation with EFC-01).

- 1 x output relay (NO contact 3A),
- possibility of connecting an external probe,
- adjustable hysteresis: 0.2 - 4 °C,
- measurement resolution 0.1 °C,
- ON / OFF control based on the hysteresis or TPI algorithm,
- wide range of temperature regulation,
- heating or cooling mode,
- key locking option using PIN code.

Controllo della caldaia usando LOT-21
Boiler control using LOT-21

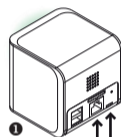


L'unità deve essere collegata a una rete monofase in conformità alle normative applicabili. Si consiglia l'installazione da parte di un elettricista qualificato e autorizzato. Per motivi di sicurezza, non installare l'unità senza involucro o con involucro danneggiato, poiché questo comporta il rischio di scosse elettriche. Verificare l'assenza di tensione tra i conduttori di alimentazione utilizzando un apparecchio di misura appropriato.



EN The unit must be connected to single-phase mains in accordance with the applicable standards. Installation by a qualified and authorised electrician is recommended. For safety reasons, do not install the unit without a housing or with a damaged housing as this poses a risk of electric shock. Check if there is no voltage between power leads by means of an appropriate measuring device.

ASSOCIAZIONE / PAIRING



Router
Wi-Fi
5V DC

