

**Návod na montáž a obsluhu**

batéria tlačidlo

červená LED -  
indikácia vysielania**Rádiový snímač vonkajšej teploty**

inštalujte na severnú príp. severovýchodnú vonkajšiu stenu do výšky cca 2 až 2,5 m nad zemou na vhodné a prístupné miesto pomocou priloženej skrutky a hmoždinky.

tlačidlo  
resetzelená LED  
príjem DCF  
signálučervená LED  
modus osvojeniažltá LED  
synchronizácia

anténa DCF

**Rádiový prijímač signálu**

(vrátane časového signálu DCF77)

pripojte elektricky na reguláciu po jej vypnutí pomocou eBusu, na polarite pripojenia nezáleží. Potom reguláciu opäť zapnite.

**Pokyny na montáž:**

- Rádiový snímač aj prijímač inštalujte v min. odstupe 3 m od počítačov, monitorov, videozariadení, transformátorov, mobilných telefónov a iných zariadení s elektrickým rušením.
- Prijímač časového signálu DCF skontrolujte pomocou zelenej LED: ak po 1 až 2 min rovnomerne bliká v sekundovom takte, príjem signálu je v poriadku a prijímač môžete inštalovať - čas v regulátore sa po cca 5 min prestaví na aktuálny čas.
- Nepravidelné blikanie LED znamená poruchu v prijímaní signálu DCF – treba vyhľadať vhodnejšie miesto inštalácie a prijímač orientovať pokiaľ možno kolmo na smer vysielacej pri Frankfurte n. M. v SRN.
- Prijímač nemontujte v bezprostrednej blízkosti káblov a káblových kanálov.
- Vlhkosť v stenách a dekách odráža a tlmí rádiový signál.
- Kovové dielce montujte v min. odstupe 30 cm od zariadenia.
- Tepelné izolácie s kovovým opláštením, bezpečnostné sklá s drôtenou výplňou, izolačné vlny s kovovou fóliou, kovové konštrukcie budov atď. tlmia a odrážajú rádiový signál.
- Umiestnenie rádiového snímača a prijímača by malo byť zvolené tak, aby rádiové spojenie prechádzalo cez múry a iné tlmiace materiály čo najkratšou cestou.
- Železobetónové konštrukcie v ceste rádiosignálu môžu príjem zoslabovať a rušiť.

**Upozornenie:**

Medzi vysielateľom (snímačom vonkajšej teploty) a prijímačom musí byť vzdialenosť min. 1 m, v opačnom prípade dochádza k rušeniu signálu (nie je príjem).

## Uvedenie do prevádzky:

Zapnite reguláciu. Najprv musí prebehnúť modus osvojenia vonkajšieho snímača.

Tlačidlo na prijímači zatlačte na cca 4 s, až kým červená LED nesvieti trvale. Príjem signálu DCF sa počas osvojovania preruší. Následne vložte do vonkajšieho snímača batériu, resp. vyťahnite prerušovací pásik, pritom dodržte správnu polaritu. Červená LED bliká v takte 10 s, ak neblinká, zatlačte na cca 4 s tlačidlo v snímači.

Vonkajší snímač začne na 10 minút vysielat' svoj identifikačný kód. Potom červená LED zhasne a dáta sa vysielajú každých cca 30 min.

Červená LED na prijímači zhasne po prijímu signálu.

Vonkajší snímač namontujte na miesto inštalácie.

rádiového prvku (diaľkového ovládania)

Pri osvojení ďalšieho rádiového prvku (diaľkového ovládania) **treba bezpodmienečne počkať**, kým červená LED v osvojenom vonkajšom snímači prestane blikat' a červená LED v prijímači zhasne (cca 10 min).

**Dôvod:** Tým sa zaistí, že sa osvojí len aktuálne kódovaný vonkajší snímač.

Ak červená LED na prijímači po cca 10 min. nezhasne, treba na prijímači aj na vonkajšom snímači zatlačiť na cca 4 s tlačidlo. Ak ani po ďalších 10 min. červená LED na prijímači nezhasne, nie je dostatočné rádiové spojenie medzi vonkajším snímačom a prijímačom. Potom sa musí zmeniť miesto inštalácie snímača alebo prijímača, následne sa musí vykonať opäť modus osvojenia.

## Upozornenie:

Po osvojení môže trvať až 15 min., kým regulácia rozpozna vonkajší snímač. Preto treba zariadenie po osvojení vypnúť a zapnúť, potom budú všetky rádiové prvky osvojené do 1 minúty.

## Poruchy systému

Zobrazenie	Príčina	Opatrenie
Červená LED v prijímači trvalo svieti	Nie je spojenie s vonkajším snímačom, príjem z vonkajšieho snímača je rušený	Zmeňte polohu snímača alebo prijímača
	Batéria v snímači nie je alebo je slabá	V regulácii Wolf sa zobrazí ako porucha vonkajšieho snímača. Batériu treba vymeniť
	Prijímač je v móde osvojenia	Automatický reset po cca 30 min. príp. pri prijíme vonkajšieho snímača

## RESET:

Zatlačením tlačidla v prijímači na cca 15 s (červená a žltá LED zhasnú) sa zrušia všetky uložené dáta. Po resete sa prijímač dostane do módu osvojenia, ktorý musí znovu prebehnúť so všetkými inštalovanými prvkami.

## Výmena batérie:

Pri vkladaní novej batérie do vonkajšieho snímača bezpodmienečne dodržte nasledovné pokyny:

- Používajte len batérie, ktorých značka a typ sú uvedené v technických údajoch.

## Upozornenie:

Nesprávny typ alebo nesprávna inštalácia batérie môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo zranenia osôb.

- Uschovajte tento návod na informácie na neskoršie použitie pri výmene batérie.
- Dodržte správnu polaritu: značky + a – na batérii a v regulátore musia súhlasiť.
- Batérie neskratujte, nedobíjajte a neprehrievajte.
- Batérie nerozoberajte a nedeformujte.
- Obsah lítiových batérií nedávajte do kontaktu s vodou.
- Batérie uložte mimo dosahu detí.
- V prípade prehltnutia batérie ihneď vyhľadajte lekára.
- Nepoužité batérie uschovajte v originálnom balení oddelene od kovových predmetov, ktoré by mohli spôsobiť skrat.
- Batérie vyberte z prístrojov, ktoré sa nebudú dlhšie používať.
- Pred vložením vyčistite kontakty batérie aj vonkajšieho snímača.
- Vybité batérie vyberte ihneď z vonkajšieho snímača a zlikvidujte ich v zmysle platných predpisov a zákonov v zariadeniach (prevádzkach) určených na túto činnosť.
- Batérie nehádzte do komunálneho odpadu alebo do ohňa, predajcovia a obce majú zberné strediská.

## Technické údaje:

	Vonkajší snímač	Prijímač
Elektrické krytie	IP54	IP40
Napätie batérie	3,6 V lítiová batéria	eBus, max. 24 V
Značka a typ batérie:	Xeno Energy: XL-050F	-
lítiové batérie	Tadiran: SL-350; 1/2AA; 3,6 V	-
	Saft: LS 14250; 3,6 V	-
Teplota prostredia	-40 až +70 °C	-10 až + 70 °C
Relatívna vlhkosť	20 až 90 %	20 až 90 %
Max. odber prúdu	-	15 mA
Vysielací výkon	10 až 20 mW	-
Dosah	200 až 300 m vo voľnom vzduchu	-
Merací interval	do 30 min	-
Životnosť batérie	cca 5 rokov	-