

AUTONOMNÍ ELEKTRONICKÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM



* * * * *

Sada **EPIR ROBINSON** se skládá z minialarmu **EPIR3**, (což je dvojitý pohybový PIR senzor, zabezpečovací ústředna a GSM modul v jednom funkčním celku integrovaném v krytu pohybového detektoru), akumulátoru 12V/17Ah s cyklickým nabíjením (lze opakovaně hluboce vybíjet), solárním panelem s výkonem 30W a solárním regulátorem. Akumulátor, regulátor a veškeré propojení je umístěno v klasickém plechovém boxu, ze kterého vede připravená kabeláž k minialarmu a solárnímu panelu. Všechny kabely jsou opatřeny popisky a velmi jednoduchou instalaci celého kompletu zvládne i laik s pomocí běžného domácího nářadí.

Minialarm není napájen z dodávaného síťového adaptéru, ale z akumulátoru, který sám o sobě zajistí díky své vysoké kapacitě a velmi nízkému odběru minialarmu jeho napájení minimálně po dobu několika týdnů až měsíců (závisí na řadě okolností - provozní teplotě, aktivitě bezdrátové nadstavby, aktivitě dálkové obsluhy Smart security apod.). Aby byl celý systém pokud možno soběstačný, je součástí setu také solární panel, který v případě vhodných podmínek (dostatečného slunečního svitu) dobíjí zdrojový akumulátor a prodlužuje dobu provozu celého systému v ideálním případě tak, aby nebyl pro činnost systému nutný zásah obsluhy.

Tento set je velmi vhodný pro zabezpečení zahradních chat, srubů, sklepů apod., zkrátka všech objektů, u kterých dosud elektronické zabezpečení nepřipadalo v úvahu, neboť v daném objektu není zavedena elektřina.

Obsah dodávky:

- 1x Minialarm EPIR3 včetně příslušenství a instalačního manuálu
- 1x Plechový box na akumulátor a propojení kabeláže
- 1x Akumulátor 12V / 17Ah, určený pro cyklické nabíjení/vybíjení
- 1x Solární regulátor 12V / 3A pro dobíjení akumulátoru
- 1x Solární panel 12V / 30W, Mono-Si pro dobíjení akumulátoru
- 1x Instalační manuál pro sadu EPIR ROBINSON

Instalace:

1. Po vybalení zkontrolujte, prosím, zda je vaše dodávka kompletní.
2. Do prostoru, který chcete střežit, **instalujte minialarm EPIR3**. Instalaci proveďte v souladu s instalačním manuálem dodávaným k EPIR3. Místo dodávaného síťového adaptéru bude použit napájecí kabel, který vede z plechového boxu a který je označen popiskem EPIR.

TIP: *Této fázi věnujte, prosím, zvýšenou pozornost, správná instalace vlastního zabezpečovacího systému EPIR3 je rozhodující pro budoucí spolehlivost a účinnost Vašeho zabezpečovacího zařízení a také pro jeho odolnost proti falešným poplachům.*

TIP: *Již v této fázi instalace berte, pokud je to možné, ohled na místo instalace solárního panelu (viz dále), aby Vám stačila délka dodávané kabeláže. Kabely je možné v případě potřeby prodloužit.*

3. Vyberte vhodné místo pro instalaci solárního panelu. Panel by měl být umístěn ideálně tak, aby byl stále osvětlen přímým slunečním svitem, které naň dopadá kolmo. To u stabilně připevněného panelu samozřejmě není možné, proto se solární panel obvykle instaluje v úhlu 35-45° k vodorovné rovině a orientuje se na jih. Tak je zaručeno, že přes měnící se výšku slunce nad obzorem a změnu jeho dráhy v průběhu dne bude panel osvětlen – i když ne v ideální pozici. Toto umístění je vhodné dodržet pro maximální energetický zisk z panelu.

Při návrhu a testování vhodného solárního panelu do setu EPIR ROBINSON však byla uvažována skutečnost, že v domácích podmínkách, při instalaci svépomocí, bude panel spíše než podle uvedeného doporučení instalován „kam dům dá, resp. dovolí“ a výkon panelu je proto naddimenzován, aby i v mírně zhoršených podmínkách a částečně omezeném dopadu přímého slunečního svitu na panel poskytoval tento dostatečnou energii k dobíjení akumulátoru systému.

TIP: *Mějte však, prosím, stále na paměti, že solární panel dodává deklarovaný výkon pouze za ideálních podmínek a v případě výrazně omezeného nebo pouze nepřímého osvětlení (stín budovy, zamračená obloha apod.) dodává pouze zlomek deklarovaného výkonu. Z těchto důvodů věnujte výběru místa instalace maximální pozornost.*

4. Instalujte solární panel na vybrané místo - panel je opatřen hliníkovým rámem s předvrtanými montážními otvory. Protože místo instalace nelze předvídat, není k panelu dodáván žádný montážní materiál ani žádné držáky. Způsob upevnění je třeba zvolit dle vybraného podkladu, polohy apod. Při montáži panelu je třeba vycházet z informací uvedených v bodu 3.

UPOZORNĚNÍ: *Při montáži panelu dbejte na svou bezpečnost a dodržujte zásady bezpečné práce! Pokud je pro instalaci vybráno místo, které je nebezpečné (šikmá střecha apod..) obraťte se raději na odborníky, kteří Vám s instalací pomohou. Neriskujte!*

UPOZORNĚNÍ: *Při montáži panelu dbejte na jeho bezpečné upevnění, aby neohrozil svým pádem případné osoby, které se pod ním mohou nacházet !*

TIP: *Neinstalujte panel za běžná okenní skla, snížíte tak výrazně účinnost panelu. Běžná skla odfiltrují část slunečního spektra (UV záření), které se podílí na přeměně sluneční energie na elektrickou.*

5. **Přípevněte plechový box** na zeď na vhodné místo. Délka připravených kabelů je 10m, box by proto neměl být od minialarmu EPIR3 ve větší vzdálenosti, aby vyhovovala délka napájecího kabelu. Box upevněte dostatečně silnými vruty, uvažte hmotnost akumulátoru (5,7kg). Pokud box pouze postavíte např. na podlahu, je třeba zajistit, aby při jeho převrácení apod. nedošlo ke zkratu akumulátoru!
6. **Vložte akumulátor do boxu** a připojte napájecí vodiče k jeho svorkám. Červený vodič k červeně označenému pólu (+), černý vodič s pojistkovým pouzdem k černě označenému pólu (-). V propojovací svorkovnici boxu jsou propojovací vodiče akumulátoru označeny popiskem AKU +, -. Pokud je akumulátor zapojen správně, rozsvítí se na solárním regulátoru zelená kontrolka LOAD a na napájecím konektoru pro EPIR se objeví napájecí napětí.

UPOZORNĚNÍ: *Nezaměňte polaritu vodičů (+/-) !*

TIP: *Akumulátor je chráněn tavnou trubičkovou pojistkou s nominální hodnotou 3,15A. Tato pojistka je umístěna v pouzdru na černém přívodním vodiči akumulátoru (-).*

7. **Nyní připojte napájecí konektor do minialarmu EPIR3**, tímto konektorem je zakončen bílý kabel vedoucí z plechového boxu, označený popiskem EPIR. Červená LED kontrolka EPIR3 se krátce rozsvítí. Více informací o spuštění, nastavení a provozu minialarmu EPIR3 najdete v přiloženém podrobném manuálu.
8. **Nakonec připojte přívodní vodiče do solárního panelu**, tyto vodiče jsou označeny popiskem SOLAR + a SOLAR - . Pokud je solární panel dostatečně osvětlen, rozsvítí se na solárním regulátoru červená LED CHARGE. Svít této kontrolky má různou intenzitu v závislosti na proudu tekoucím ze solárního panelu.

UPOZORNĚNÍ: *Nezaměňte polaritu vodičů (+/-) !*

TIP: *Pokud nestačí délka připravených vodičů, lze tyto vodiče nastavit, nebo vyměnit za vodiče delší. Je však třeba zachovat průřez vedení (1mm²). Se vzrůstající délkou vedení však také vzrůstají ztráty v něm, vyvarujte se proto výrazného navýšení délky vedení.*

UPOZORNĚNÍ: *Při napojování vodičů dbejte na to, aby nedošlo k prohození vodičů mezi sebou nebo ke zkratu vodičů v místě napojení! Napojení vodičů je třeba realizovat spolehlivě (např. elektrikářskou svorkovnicí – čokoládou), pouhé zkroucení vodičů je po čase nespolehlivé.*

9. **Vložte do minialarmu SIM kartu a naprogramujte minialarm EPIR3** dle Vašich požadavků a potřeb – veškeré informace naleznete v jeho přiloženém podrobném instalačním manuálu. Pokud jste si objednali minialarm již naprogramovaný, můžete tento bod přeskočit.

10. **Sada EPIR ROBINSON je připravena k provozu.**

Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém pomůže omezit riziko požáru, krádeže, vloupání a jiných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách.

Pro nepřetržité zajištění provozu sady EPIR ROBINSON je nezbytná přítomnost přímého slunečního svitu na solárním panelu alespoň po dobu několika hodin denně. V případě dlouhodobě nepříznivého počasí nelze zaručit nepřetržitý chod zařízení bez zásahu uživatele (výměna nebo dobití akumulátoru).

ALARM PRODEJ.CZ nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody vůči osobám, majetku nebo finančním ztrátám případně plynoucím z užívání tohoto systému.

Uplatnění záruky nemá v souladu s místní legislativou vliv na úpravu ceny zaplacené za zařízení.

Záruka

ALARM PRODEJ.CZ na zařízení poskytuje záruku 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od data, kdy byl systém dodán koncovému uživateli. Záruka je platná, pouze pokud je systém užíván výhradně k určenému účelu, v souladu s tímto návodem k obsluze a instalačním manuálem a jeho pokyny a instrukcemi. Účtenka potvrzující koupi zařízení musí být opatřena datem prodeje.

Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, působení chemikálií, vysoké vlhkosti, kapalin, korozivního či agresivního a nebezpečného prostředí nebo na poškození způsobené zásahem vyšší moci.

Technické údaje :

Zabezpečovací systém.....	ELDES EPIR3
Napájecí akumulátor.....	12V/17Ah, cyklické nabíjení
Solární panel.....	Mono-Si
Napětí panelu	12 V
Max. výkon panelu.....	30W
Váha panelu (brutto)	4.3kg
Rozměry panelu.....	540x450x30 mm
Montáž panelu	Hliníkový rám s montážními otvory
Solární regulátor.....	12V, 3A

DODAVATEL:

ALARM PRODEJ.CZ – Milan Průšek (IČ: 137 42 566)
Šmilovského 219
293 01 MLADÁ BOLESLAV

SN setu.....
SN aku.....
IMEI EPIR3.....
SN panelu.....