

CHYTRÉ ŘÍZENÍ ENERGIÍ PRO DOMÁCNOSTI I FIRMY



S WIRIS máte jistotu, že Vaše energie je řízená efektivně, chytře a vždy podle vašich potřeb.

WERNHERD technology s.r.o.

Zakázkový hardware a bateriové systémy.

Adresa: Dětkovice 176, Určice, 798 04

IČ: 06652972 | **DIČ:** CZ06652972

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
sp. zn. C 103424/KSBR

Kontakt: +420 775 987 010 | +420 587 407 871 | info@wernherd.cz

Web: www.wiris.cz | www.wernherd.cz

Základní popis

Wiris je moderní smart zařízení, které přináší inteligentní správu energií a nabízí široké možnosti využití v chytrém řízení odběru a dodávky elektřiny. Díky své flexibilitě a pokročilým funkcím se dokonale přizpůsobí potřebám domácností i firem a je možné jej zapojit do chodu chytré domácnosti. S Wiris máte jistotu, že vaše energie pracuje ve Váš prospěch — efektivně, chytře a bez starostí.

Klíčové vlastnosti

- Spínání zátěží
- Nabíjení baterií ze sítě
- Vybíjení baterií do sítě
- Prodej přebytků
- Flexibilita a stabilita FVE
- Efektivita a rychlejší návratnost investic
- Ochrana před zápornou cenou
- Český Cloud
- Konfigurace přes webové rozhraní nebo tlačítka na zařízení
- On-line upgrade a možnost rozšíření
- Neustálý vývoj a vylepšování

Funkční režimy

1. **Prodej do sítě:** Pokud se rozhodnete část, nebo veškerou energii akumulovanou v bateriích prodat za dobrou cenu, Wiris umožní jejich řízené vybití. (Nutností je sjednaný výkup přebytků z FVE za spotové ceny.)
2. **Chytré nabíjení:** Za výhodných cenových podmínek je možné baterie nabíjet přímo ze sítě. (Nutné mít zřízený spotový nákup elektřiny.)
3. **Blokování výkupu:** Pokud je na trhu záporná cena, nebo hrozí pokuta, Wiris zajistí zastavení prodeje a ochrání uživatele před ztrátami.
4. **Automatický režim:** Wiris samostatně rozhoduje, kdy blokovat nebo povolit prodej přebytků, kdy nabíjet baterie ze sítě a kdy je naopak vybit a prodávat za výhodnou cenu.
5. **Spínání zátěží:** Při nabitých bateriích dokáže automaticky spustit zařízení (ohřev vody, klimatizace). Aktuálně 3 zátěže s možností rozšíření o dalších 8.

Technická specifikace

Rozměry zařízení	4 DIN moduly - instalace na DIN lištu
Napájení	24 V DC
Příkon	3 W
Teplotní rozsah	-10°C až +60°C
Podporované střídače	Solax Power - X3-Hybrid G4 (-D, PRO, Ultra)
Komunikace se střídačem	Modbus RTU RS485
Konektivita	Ethernet 100 Mbit/s
Vzdálený přístup	Webové stránky, Aplikace