

Čidlo  
**SiVin**

Sigfox Vineyard Sensor

# Chráníme Vaši úrodu

Chytrá meteostanice určená pro vinice, sady, chmelnice, zahrady a jiné zemědělské oblasti s připojením do bezdrátové globální sítě SIGFOX pro internet věcí (IoT).



Víno je o radosti, vášni a zkušenostech – vykopených tvrdou prací a trvalou starostí. Podporujeme Vaše zkušenosti a také díky nim Vám můžeme pomoci tam kde je třeba. Meteostanice SiVin Vám ulehčí starosti a náklady spojené s pěstováním vína. Je na Vaší vinici přesně tam, kde v tuto chvíli vy být nemůžete.

## Jak Vám SiVin pomůže:

- Šetří Váš čas strávený na vinici
- Každý den máte informace o kritických stavech přímo ve Vašem mobilu
- Zvýší Vám výnosy plodin a uspoří Vaše náklady
- Chrání a pečuje o Vaši úrodu
- Upozorní Vás na nepříznivé počasí (déšť, mráz)
- Pomůže vám zorganizovat si pracovní den lépe a efektivněji

**BETACONTROL**

Beta Control s.r.o.

Černého 829/58, 635 00 Brno-Bystrc  
Česká republika

[www.betacontrol.cz](http://www.betacontrol.cz)  
[obchod@betacontrol.cz](mailto:obchod@betacontrol.cz)

# Čidlo SiVin

## Sigfox Vineyard Sensor

KOMUNIKACE ČIDEL VINICE  
POMOCÍ SÍTĚ SIGFOX

Čidlo na vinnicích měří teplotu, relativní vlhkost a dešťové srážky. Radiační kryt čidla je umístěn ve výšce hroznů tak, aby snímače měřily vzniklé mikroklima, působící na samotné hrozny. Díky tomu lze predikovat pravděpodobnost výskytu chorob, působících na úrodu.

Datový balík s měřenými veličinami je odeslán pravidelně s periodou 30 případně 10 min na server pomocí bezdrátové technologie SIGFOX.



### Klíčové vlastnosti:

- Měření teploty
- Měření relativní vlhkosti
- Měření množství dešťových srážek
- Měření napětí baterie
- Poruchové stavy – akustická signalizace
- Životnost baterie 2 roky (dle periody odesílání)
- Hlídkání sabotáže

### Hlavní výhody:

- Bezdrátové připojení
- Bez placení SIM karty pro GSM a zřizování připojení k internetu
- Snadné uvedení do provozu – pouze aktivace a registrace čidla
- Data ukládána na cloudové úložiště každých 30 minut
- Webový portál s přehledným průběhem měřených hodnot
- Spolehlivé hlášení o případných problémech (SMS a e-mail)
- Jednoduché provedení, žádné kabely ani sondy
- Výdrž baterie přes celou sezonu
- Pokrytí signálem po celé Evropě a dalších částech světa

**BETACONTROL**

Beta Control s.r.o.

Černého 829/58, 635 00 Brno-Bystrc  
Česká republika

[www.betacontrol.cz](http://www.betacontrol.cz)  
[obchod@betacontrol.cz](mailto:obchod@betacontrol.cz)