

# Řešení pro vzdálené vypnutí



## Úvod

V mnoha scénářích mohou mít zákazníci požadavek vypnout si střídač vzdáleně. Ten je nyní možné vypnout buď pomocí vnějšího přepínače/ovladače třetích stran, nebo využít druhou variantu možnosti vypnutí střídače vzdáleně skrze nastavení na mobilních telefonech a počítačích, pro případ, když se zákazník nenachází poblíž.

Navíc pro funkci vzdáleného vypnutí mohou existovat i jiné požadavky, když se střídač nachází v režimu konkrétního bezpečnostního kódu. Pro SolaX byly vyvinuty relevantní funkce pro tyto druhy požadavků.

### Jsou 2 způsoby, jak vzdáleně vypínat SolaX střídače:

- ✓ Použít bezpotenciálový kontakt pro vypínání střídače.
- ✓ Použít Datahub1000 pro vypínání střídače.

Následující text podrobně představí, jakým způsobem je každá metoda použita pro odpovídající model střídače.

## Ovládání bezpotenciálovým kontaktem

Pro většinu střídačů jsou dva PINY (bezpotenciálový kontakt) navrženy k plnění funkce vzdáleného vypnutí.

Obvykle jsou požadovány dva kroky:

1. Zapněte odpovídající nastavení '**Enable**' přes LCD obrazovku nebo SolaX Cloud, jak je uvedeno v následující tabulce.
2. Zkratování odpovídajících PINů spustí funkci vzdáleného vypnutí. (Normal Open)

Model střídače	Port	PINY	Nastavení
<b>X1-MINI G3</b> <b>X1-BOOST G3</b>	RS485 	3 & 6	Advance setting—EStopEnable  (Žádné ' <b>Enable</b> ' nastavení není požadováno podle bezpečnostních předpisů G98 a G99.)

<p><b>X3-MEGA G2</b> <b>X3-FORTH</b></p>	<p>COM</p> 	<p>21&amp;22</p>	<p>Advance setting—DI</p> 
<p><b>X1-Hybrid G3</b> <b>X3-Hybrid G2</b> <b>X1-FIT G3</b> <b>X3-FIT G2</b></p>	<p>DRM/Meter</p> 	<p>3&amp;4</p>	<p>Žádné <b>'Enable'</b> nastavení není požadováno pro tento model.</p>
<p><b>X1-Hybrid G4</b> <b>X1-FIT G4</b></p>	<p>COM*</p> 	<p>1&amp;2</p>	<p>Advance setting—ShutdownEnable</p> 
<p><b>X3-Hybrid G4X3-FIT G4</b></p>	<p>OFF**</p> 	<p>4&amp;6</p>	<p>Žádné <b>'Enable'</b> nastavení není požadováno pro tento model.</p>

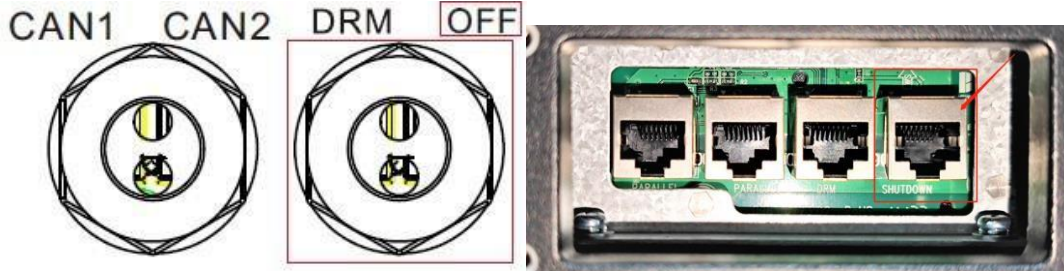
\* Pro X1-Hybrid/FIT G4:

Port a PINY budou 'CAN' a '1&2', pokud je verze hardwaru dřívější než 03. Můžete zkontrolovat verzi hardwaru na LCD obrazovce střídače:

About → Internal code → Inverter code (poslední dvě čísla jsou verze hardwaru)

\*\*Pro X3-Hybrid/FIT G4:

OFF Port pro vzdálené vypnutí je ten úplně vpravo, pod nímž je napsáno 'SHUTDOWN'.



## Ovládání Datahub 1000

Datahub1000 může vypnout všechny střídače vzdáleně přes SolaX cloud.

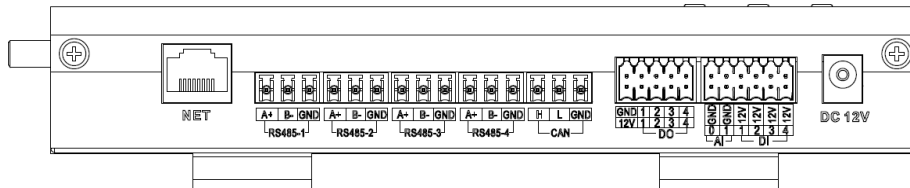
Střídače se mohou vypínat podle následující nastavení:

### Ripple Control

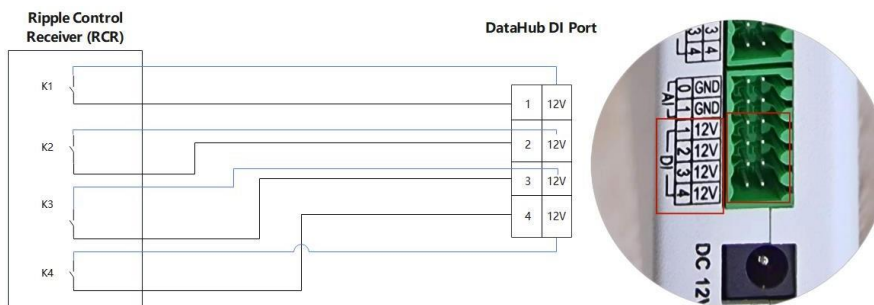
Zapněte jeden příkaz v SolaX Cloud, nastavte 'Inverter Shutdown' a uložte nastavení. Když Datahub přijímá odpovídající příkaz od DI portů, tak se střídače automaticky vypnou.

Například:

Tohle je diagram portů pro Datahub



DI port se může připojit k Ripple Control Receiver.



Zapněte druhý stav (D1 je zelená, D2, D3 a D4 jsou bílé) v Ripple Control rozhraní, a zvolte 'Inverter shutdown' v nastavení. Střídače se budou vypínat při zkratu portů D1 a udržení portů D2, D3 a D4 otevřených.

The screenshot shows the SOLAX POWER web interface. The 'Power Control' section is active, and the 'Ripple Control Receiver' is selected. The table below shows the configuration for various power control settings.

D1 D2 D3 D4	Enable	Setting	Active Power%(0-100)	Power Factor%(80-100)	Reactive Mode
○ ○ ○ ○	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
● ○ ○ ○	<input checked="" type="checkbox"/>	Inverter shutdown	0-100	80-100	Please Select
○ ● ○ ○	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ○ ○	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ○	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select
○ ○ ● ●	<input type="checkbox"/>	Please Select	0-100	80-100	Please Select