

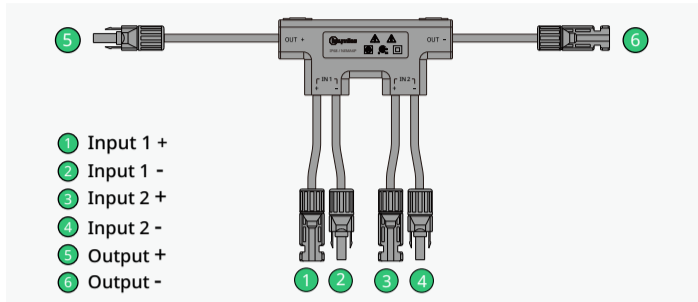
WARNING

- Installation **MUST** comply with local regulations and technical rules.
- Professionals installing HRSD-2C must be qualified, trained and skilled, and shall strictly adhere to this Guide during installation, operation and maintenance.
- The Transmitter must be powered off during HRSD-2C installation.

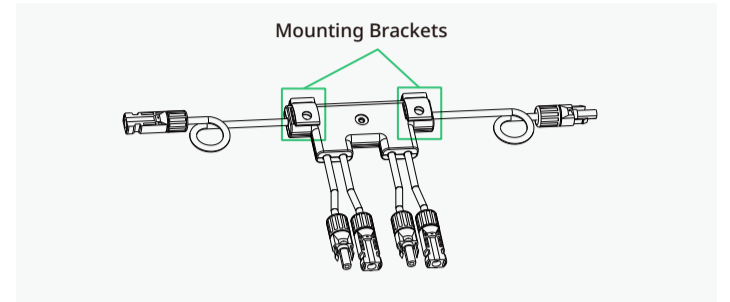
NOTICE

- Do not mix DC connectors from different manufacturers. Damages caused by it will void the Hoymiles warranty.
- Improper installation may lead to HRSD-2C damage, which is not covered under warranty.

1. Appearance

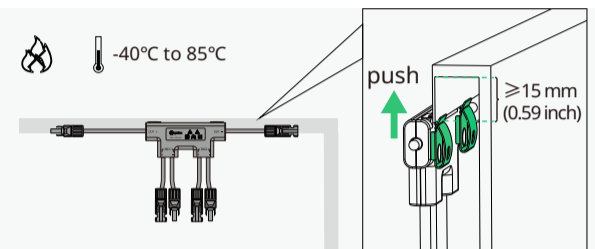


2. Installation



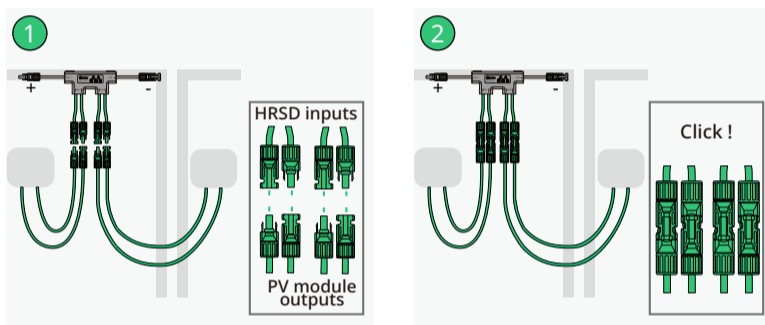
NOTICE

- Maintain a minimum of 1.5 cm (0.59 inch) clearance distance between the roof and the HRSD-2C enclosure to ensure ventilation and heat dissipation.
- Avoid exposing the HRSD-2C and its DC connectors to sunlight, rain, or snow. Don't place them between PV modules due to potential gaps.

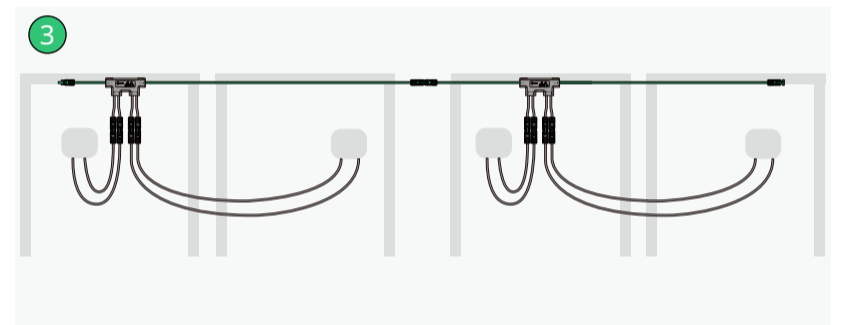


3. Wiring

A) Connect the PV modules to the HRSD-2C.



B) Connect the outputs of HRSD-2C in series.



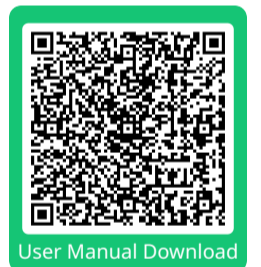
* For detailed cable length and wiring instructions, consult the user manual's relevant section.

WARNING

- To disconnect the HRSD-2C, remove the output cables of the HRSD string first, and then disconnect the input cables from the PV modules.
- If you are connecting the HRSD-2C to one PV module, connect Input 1 first, and then short jump Input 2 - and Input 2 + together.

NOTICE

- HRSD-2C output voltage is 0.9 V to 1.1 V when Transmitter "permission to operate" signal is not present.
 - Max. cable length from inverter (+) to inverter (-): 2625 ft. (800 m)
 - Max. number of strings recommended: 30 modules*
- *Source: SunSpec RapidShutdown Specification. Please refer to local regulations before installation.



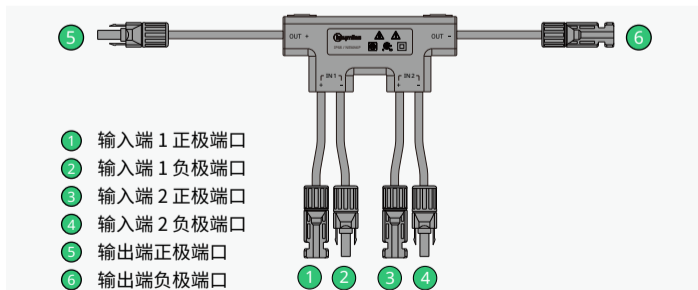
警告

- 安装工作必须符合当地法规和技术规范。
- 负责安装 HRSD-2C 的技术人员, 须具备相应资质、接受过相关培训且掌握相关技能, 在安装、操作与维护时应严格遵照本指南。
- 安装 HRSD-2C 过程中, 发射机电源必须处于断开状态。

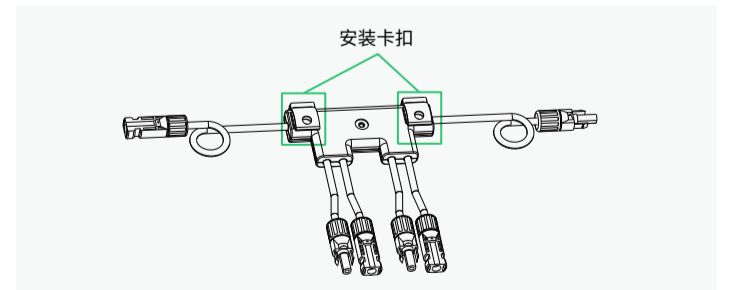
注意

- 请勿将不同制造商品牌的直流连接器配套使用, 若因此造成 HRSD-2C 损坏或产生任何问题, 禾迈概不质保。
- 未按本指南中的正确顺序执行安装步骤可能导致 HRSD-2C 损坏, 如有损坏, 禾迈概不质保。

1. 产品外观

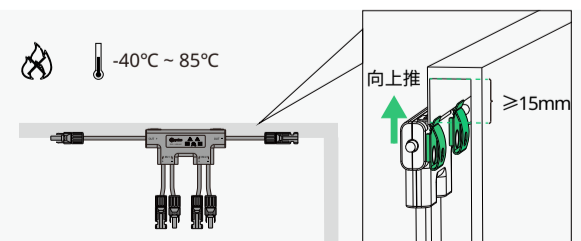


2. 安装方式



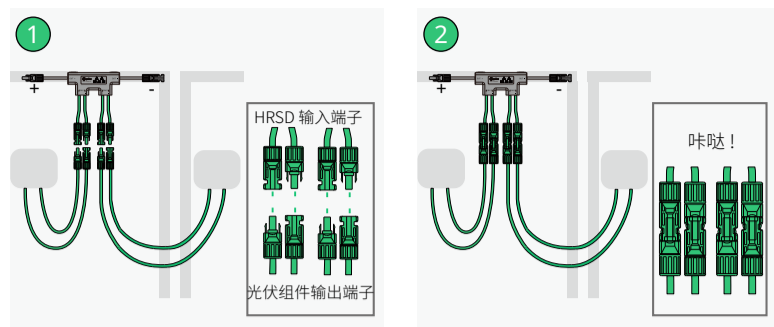
注意

- HRSD-2C 的外壳与屋顶之间应至少留有 1.5 厘米空隙, 以确保通风顺畅、散热充分。
- 请勿将 HRSD-2C 及其直流连接器暴露于阳光雨雪或组件缝隙。

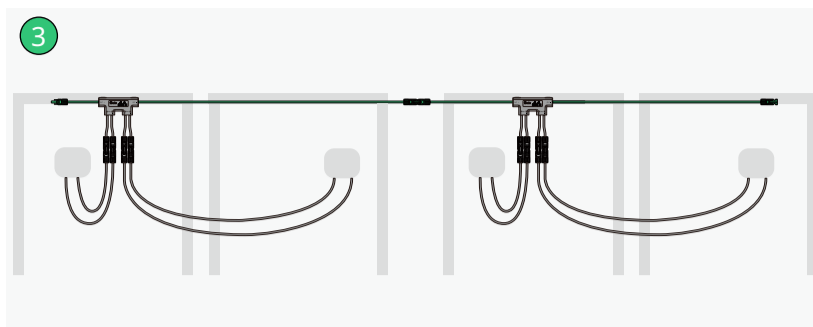


3. 接线步骤

A) 将 HRSD-2C 的直流输入端子与光伏组件的直流输出端子对接。
“咔哒”声响起证明端子插入到位。



B) 将两台相邻 HRSD-2C 的直流输出端子对接。“咔哒”声响起证明端子插入到位。



* 进行项目设计时, 务必参考用户手册的线长配置与布线说明章节。

警告

- 如要断开 HRSD-2C, 请先断开 HRSD-2C 的直流输出端子, 再断开与光伏组件连接的直流输入端子。
- 每台 HRSD-2C 均有两路输入端口, 可连接两块光伏组件。若 HRSD-2C 要与单个光伏组件相连, 请先将光伏组件连接到输入端口 1, 再将输入端口 2 的正负端子短接。

注意

- 发射机未发送“允许运行”信号时, HRSD-2C 的输出电压为 0.9V ~ 1.1V。
- 逆变器正负输入端子之间的最大线缆长度: 800m。
- 推荐接入最大组件数: 30*

*数据来源自SunSpec RapidShutdown Specification, 实际安装时请参照当地相关法规。



คำแนะนำในการติดตั้งบัสย้อยสำหรับ HRSD-2C

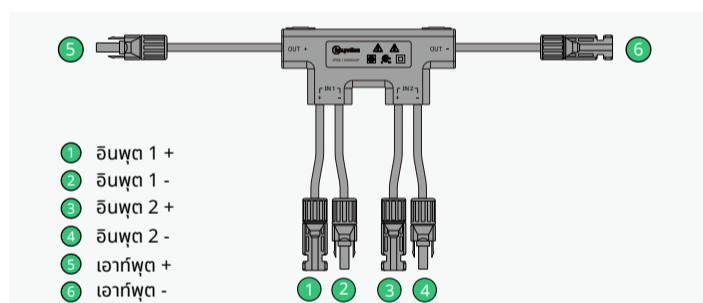
คำเตือน

- การติดตั้งต้องเป็นไปตามข้อบังคับท้องถิ่นและกฎระเบียบทางเทคนิค
- ผู้เชี่ยวชาญที่ติดตั้ง HRSD-2C ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสม ได้รับการฝึกอบรม มีทักษะ และต้องปฏิบัติตามคู่มือนี้อย่างเคร่งครัดในระหว่างการติดตั้ง ใช้งาน และบำรุงรักษา
- ต้องปิดเครื่องส่งสัญญาณระหว่างการติดตั้ง HRSD-2C

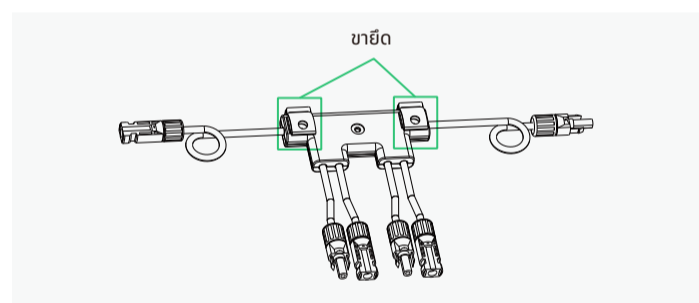
หมายเหตุ

- อย่าผสมผสานขั้วต่อ DC จากผู้ผลิตหลายราย ความเสียหายที่เกิดจากการดำเนินการนี้จะทำให้การรับประกัน Hoymiles เป็นโมฆะ
- การติดตั้งที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ HRSD-2C เสียหายได้ ซึ่งจะไม่คุ้มครองภายใต้การรับประกัน

1. รูปร่าง

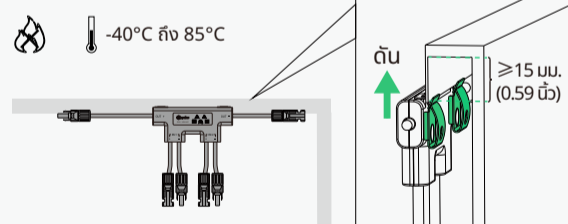


2. การติดตั้ง



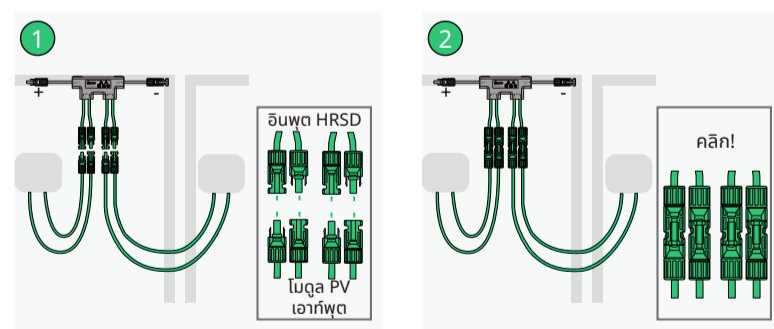
หมายเหตุ

- รักษาระยะห่างอย่างน้อย 1.5 ซม. (0.59 นิ้ว) ระหว่างหลังคาและกล่องหุ้ม HRSD-2C เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถระบายอากาศและกระจายความร้อนได้
- หลีกเลี่ยงอย่าให้ HRSD-2C และขั้วต่อ DC สัมผัสแสงแดด ฝน หรือหิมะอย่างวางอุปกรณ์เหล่านี้ไว้ระหว่างโมดูล PV เนื่องจากมีช่องว่าง

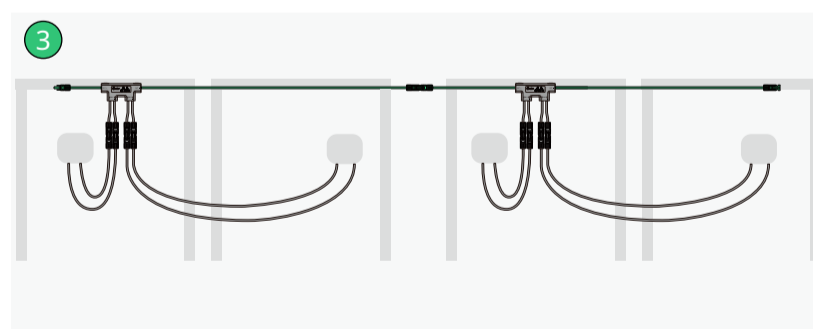


3. การเดินสาย

A) เชื่อมต่อโมดูล PV เข้ากับ HRSD-2C



B) การเชื่อมต่อเอาต์พุตของ HRSD-2C แบบอนุกรม



สำหรับคำแนะนำโดยละเอียดเกี่ยวกับความยาวสายเคเบิลและการเดินสายไฟ โปรดดูส่วนที่เกี่ยวข้องของคู่มือการใช้งาน

คำเตือน

- หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อ HRSD-2C ให้ถอดสายเคเบิลเอาต์พุตของสตริง HRSD ออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายเคเบิลอินพุตออกจากโมดูล PV
- หากคุณกำลังเชื่อมต่อ HRSD-2C เข้ากับโมดูล PV ตัวเดียว ให้เชื่อมต่ออินพุต 1 ก่อน จากนั้นจึงเสียบอินพุต 2 - และอินพุต 2 + เข้าด้วยกัน

หมายเหตุ

- แรงดันเอาต์พุตของ HRSD-2C คือ 0.9 V ถึง 1.1 V เมื่อไม่มีสัญญาณ "อนุญาตให้ใช้งาน" จากเครื่องส่งสัญญาณ
- ความยาวสายเคเบิลสูงสุดจากอินเวอร์เตอร์ (+) ถึงอินเวอร์เตอร์ (-): 800 ม.
- จำนวนสตริงสูงสุดที่แนะนำ: 30 โมดูล*
- *แหล่งที่มา: ข้อมูลจำเพาะของ SunSpec RapidShutdown โปรดดูข้อบังคับท้องถิ่นก่อนการติดตั้ง

