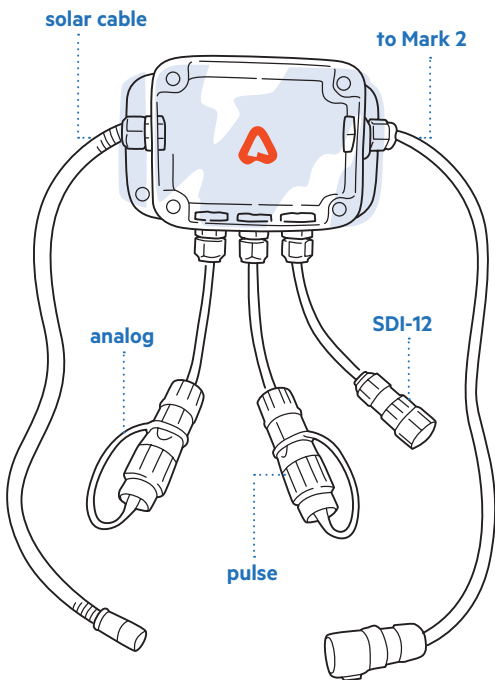




ARABLE **BRIDGE** FOR MARK 2



ARABLE **BRIDGE** FOR MARK 2

Languages included in this manual:

DE

PT

ES

RU

FR

UK

HU

中文

PL

WE'RE HERE TO HELP!

Contact us via email at support@arable.com,
via phone at **+1-510-992-4095**, or by clicking the **HELP** icon in the lower right corner of the Arable web and mobile apps.



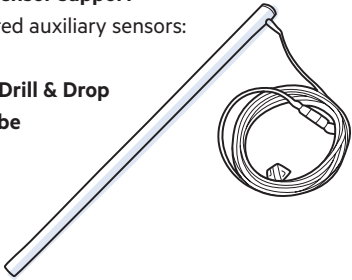
Scan the QR code for the digital Bridge guide and Anemometer Adapter instructions. Translated instructions are available in all supported languages.

1.

Verify sensor support

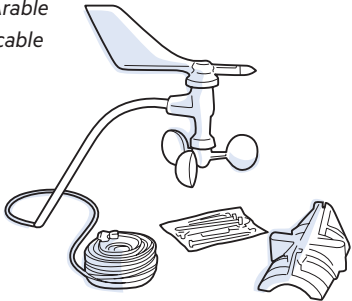
Supported auxiliary sensors:

Sentek Drill & Drop soil probe

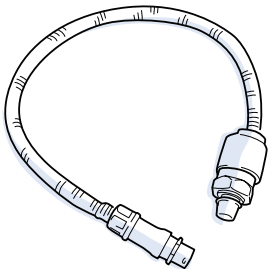


Davis anemometer 6410/7911

*Requires Arable
851-0005 cable*

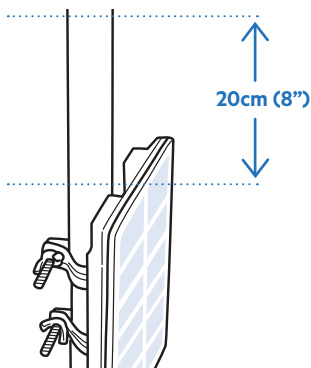


Arable 851-0006 pressure switch



2.

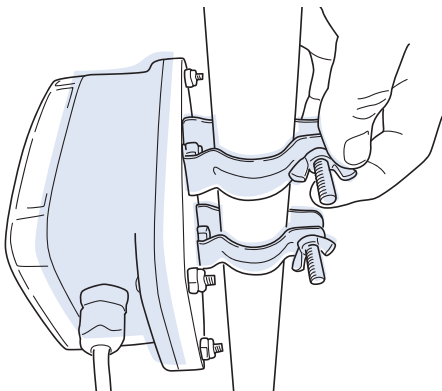
Arable Solar is required for use of Arable Bridge
Attach Solar minimum 20 cm (8") from top of pole.



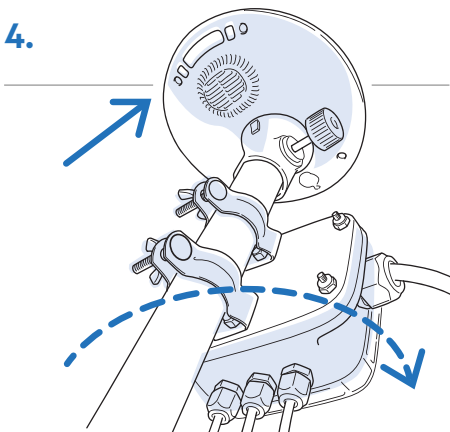
3.

Attach Bridge

Attach clips onto pole under Mark 2.



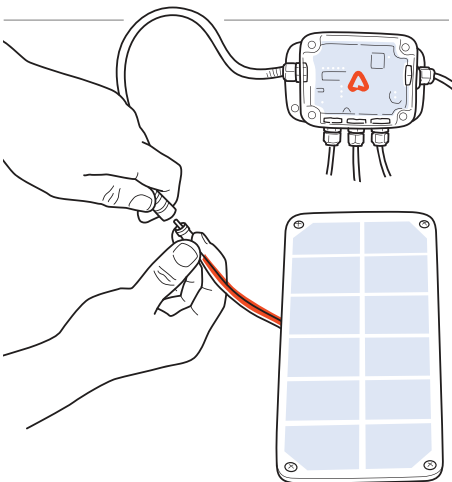
4.



Position Bridge

Rotate Bridge out of view of white sensor lens, and tighten the wing nuts.

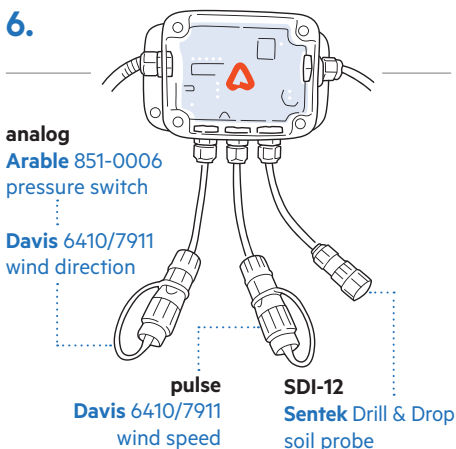
5.



Connect to Arable Solar

Connect the solar cable to the Arable Solar panel.

6.



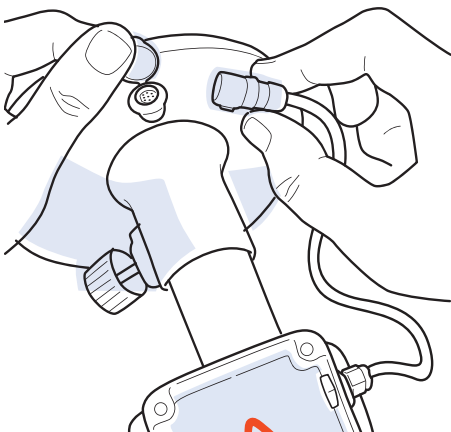
Connect auxiliary sensors

For wind, see instructions in Appendix.

7.

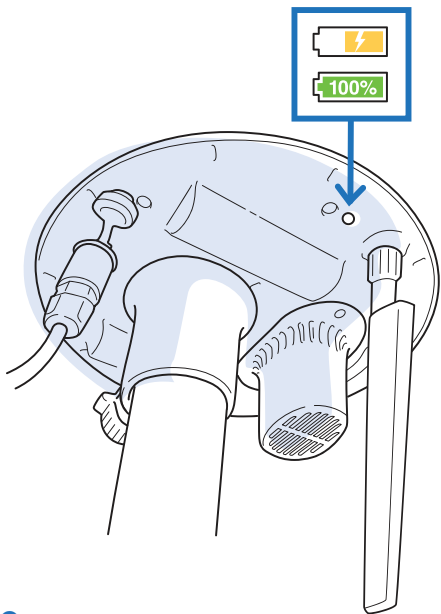
Connect Bridge to Mark 2

Insert cable into port on underside of Mark 2.



8.

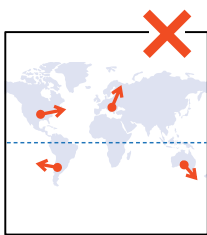
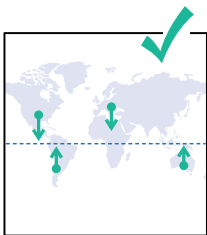
Solar charging illuminates the LED below:



9.

Orient Solar panel toward equator

Tighten the wing nuts.



10.

Verify connection to Mark 2

Press button on Mark 2 for 1 second to illuminate LEDs inside Bridge.

If LEDs don't illuminate, re-check all cable connections. Do not press the button longer than 3 seconds, as this will trigger the Mark 2 to undeploy.





1. Arable unterstützt die folgenden Hilfssensoren:

Sentek Drill & Drop Bodenfeuchtigkeitssonden, Davis 6410/7911 Anemometer, GEMS 258325 Druckschalter.

2. Arable Solar ist für die Verwendung der Arable Bridge erforderlich

Befestigen Sie das Solar-Panel mindestens 20 cm von der Oberseite des Masts.

3. Befestigen Sie die Bridge

Befestigen Sie die Clips am Masten unter dem Mark 2.

4. Positionieren Sie die Bridge

Drehen Sie die Bridge aus dem Blickfeld der weißen Sensorlinse und ziehen Sie die Flügelmuttern fest.

5. Verbindung mit Arable Solar

Schließen Sie das Solarkabel an das Arable Solar-Panel an.

6. Verbinden Sie die Hilfssensoren

In Bezug auf Wind siehe Anweisungen im Anhang.

7. Verbinden Sie die Bridge mit dem Mark 2

Setzen Sie den Kabelanschluss an der Unterseite des Mark 2 ein.

8. Die Solarladung beleuchtet die LED

9. Richten Sie das Panel in Richtung Äquator aus

Ziehen Sie die Flügelmuttern fest.

10. Überprüfen Sie die Verbindung mit dem Mark 2

Drücken Sie den Knopf auf dem Mark 2 für 1 Sekunde, um die LEDs in der Bridge zu beleuchten. Wenn die LEDs nicht aufleuchten, überprüfen Sie alle Kabelverbindungen erneut. Drücken Sie den Button nicht länger als 3 Sekunden, da sonst der Mark 2 deaktiviert wird.

1. Arable admite los siguientes sensores auxiliares:

Sondas de humedad del suelo Sentek Drill & Drop, anemómetro Davis 6410/7911, interruptor de presión GEMS 258325.

2. Arable Solar es necesario para el uso de Arable Bridge

Instale Solar a 20 cm (8"), como mínimo, de la parte superior del poste.

3. Instale Bridge

Sujete las abrazaderas al poste debajo de Mark 2.

4. Coloque Bridge

Rote Bridge para que no bloquee la luz blanca del sensor y apriete las tuercas de mariposa.

5. Conecte a Arable Solar

Conecte el cable solar al panel Arable Solar.

6. Conecte los sensores auxiliares

Para viento, consulte las instrucciones en el apéndice.

7. Conecte Bridge a Mark 2

Inserte el puerto del cable en la parte inferior de Mark 2.

8. La carga solar ilumina el LED

9. Oriente el panel hacia el ecuador

Apriete las tuercas de mariposa.

10. Verifique la conexión a Mark 2

Pulse el botón de Mark 2 durante 1 segundo para encender las luces led dentro de Bridge. Si las luces led no se encienden, vuelva a comprobar todas las conexiones del cable. No presionar el botón durante más de tres segundos, ya que esto provocaría que el Mark 2 se desinstalara.



1. Arable prend en charge les capteurs auxiliaires suivants :

Sondes capacitives Drill & Drop Sentek, anémomètre Davis 6410/7911, pressostat GEMS 258325.

2. Arable Solar est nécessaire pour l'utilisation de Arable Bridge

Fixez Solar au minimum à 20 cm (8") en partant du haut du poteau.

3. Fixer le Bridge

Fixez les clips au poteau juste en dessous de Mark 2.

4. Positionner le Bridge

Faites pivoter le Bridge hors du champ optique du capteur blanc, et serrez les écrous papillons.

5. Se brancher à Arable Solar

Raccordez le câble solaire à Arable Solar.

6. Connecter les capteurs auxiliaires

En ce qui concerne le vent, voir les instructions figurant dans l'annexe.

7. Connecter le Bridge à Mark 2

Insérez le port du câble sur la face inférieure de Mark 2.

8. La charge solaire illumine la LED

9. Orienter le panneau vers l'équateur

Serrez les écrous papillons.

10. Vérifier la connexion à Mark 2

Appuyez sur le bouton de Mark 2 pendant 1 seconde pour allumer les LED à l'intérieur du Bridge. Si les LED ne s'allument pas, vérifiez à nouveau toutes les connexions du câble. Veillez à ne pas appuyer sur le bouton pendant plus de 3 secondes, car cela entraînerait l'annulation du déploiement du Mark 2.

1. Az Arable az alábbi külső szenzorokat támogatja:

Sentek Drill & Drop talajnedvesség-szenzorok, Davis 6410/7911 szélmérő, GEMS 258325 nyomáskapcsoló.

2. Az Arable Bridge használatához az Arable Solar szükséges

Csatlakoztassa a Solart a pózna tetejétől legalább 20 cm-re (8”).

3. A Bridge csatlakoztatása

Erősítse a szorítógyűrűket a póznára a Mark 2 alatt.

4. A Bridge pozicionálása

Forgassa a Bridge-et úgy, hogy az ne legyen a fehér szenzor lencse útjában, majd rögzítse a szárnyas csavarokkal.

5. Az Arable Solar csatlakoztatása

Csatlakoztassa a napelem kábelt az Arable Solar panelhez.

6. Kiegészítő érzékelők csatlakoztatása

A szélérzékelőhöz lásd a mellékletben foglalt információkat.

7. A Bridge és a Mark 2 csatlakoztatása

Helyezze be a kábelt a Mark 2 alján található csatlakozóba.

8. A napelemes töltést az alsó LED jelzi

9. Fordítsa a Solar panelt az egyenlítő irányába

Utána szorítsa meg a szárnyas csavarokat.

10. A Mark 2 csatlakozásának ellenőrzése

Nyomja meg a Mark 2 gombját egy másodpercig, hogy a Bridge-ben található LED-ek világítsanak. Ha a LED-ek nem világítanak, ellenőrizze a kábeleket és csatlakozásokat. Ne nyomja tovább a gombot 3 másodpercnél, mert az a Mark 2 telepítésének megszakításához vezet.



POLSKIE

1. Sprzęt Arable współpracuje z następującymi akcesoriami:

Sonda wilgotności gleby Sentek Drill & Drop, anemometry Davis 6410 i 7911, presostat GEMS 258325.

2. Do korzystania z Arable Bridge wymagany jest Arable Solar

Przymocuj Solar co najmniej 20 cm poniżej górnego końca statywu.

3. Zamocuj Bridge

Zaciśnij klamry na statywie poniżej urządzenia Mark 2.

4. Dopasuj pozycję urządzenia Bridge

Obróć Bridge tak, aby nie znajdował się w zasięgu soczewek czujnika, i dokręć nakrętki.

5. Połącz Bridge z Arable Solar

Podłącz kabel panelu słonecznego do Arable Solar.

6. Podłącz akcesoria

Aby uzyskać informacje na temat wiatru, skorzystaj z instrukcji zawartych w Aneksie.

7. Połącz Bridge z urządzeniem Mark 2

Włóż wtyczkę w gniazdo na spodzie urządzenia Mark 2.

8. Świecąca się dioda oznacza ładowanie panelu

9. Obróć panel w kierunku równika

Dokręć nakrętki.

10. Sprawdź połączenie z urządzeniem Mark 2

Przez chwilę przyciskaj przycisk na urządzeniu Mark 2, aż zapalą się diody zainstalowane w Bridge. Jeśli diody się nie zaświecą, sprawdź, czy wszystkie kable są odpowiednio podłączone. Nie przytrzymuj przycisku przez dłużej niż 3 sekundy, gdyż spowoduje to dezaktywację urządzenia Mark 2.

1. A Arable é compatível com os seguintes sensores auxiliares:

Sensores de umidade do solo Sentek Drill & Drop, anemômetro Davis 6410/7911, pressostato GEMS 258325.

2. O Arable Solar é necessário para se usar o Arable Bridge

Fixe o Solar no mínimo 20 cm (8”) abaixo do topo da haste.

3. Fixe o Bridge

Prenda as braçadeiras de fixação na haste, abaixo do Mark 2.

4. Posicione o Bridge

Gire o Bridge até sair do campo de visão da lente do sensor branco e aperte as porcas borboleta.

5. Conecte ao Arable Solar

Conecte o cabo solar ao painel do Arable Solar.

6. Conecte os sensores auxiliares

Em caso de vento, leia as instruções em Anexo.

7. Conecte o Bridge ao Mark 2

Conecte o cabo na parte de baixo do Mark 2.

8. O carregamento solar acenderá o LED

9. Posicione o painel em direção à linha do equador

Aperte as porcas borboleta.

10. Verifique a conexão com o Mark 2

Pressione o botão no Mark 2 por 1 segundo para acender o LED dentro do Bridge. Se o LED não acender, verifique novamente a conexão de todos os cabos. Não pressione o botão por mais de 3 segundos ou o Mark 2 será desativado.



1. Совместимые вспомогательные устройства

Arable:

Датчик грунта Sentek Drill & Drop, анемометр Davis 6410/7911, манометр GEMS 258325.

2. Для использования Arable Bridge требуется

Arable Solar

Закрепите Solar минимум на 20 см (8 дюймов) ниже вершины стойки.

3. Установите Bridge

Прикрепите зажимы к стойке под устройством Mark 2.

4. Расположите Bridge

Поверните Bridge так, чтобы он не попадал в зону действия белого сенсорного датчика, и затяните гайки.

5. Подключите Arable Solar

Подключите кабель для солнечной батареи к панели Arable Solar.

6. Подключите вспомогательные устройства

Инструкцию по подключению анемометра см. в приложении.

7. Подключите Bridge к Mark 2

Вставьте кабель в разъем в нижней части Mark 2.

8. Горящий светодиод означает, что устройство заряжается от солнечной панели

9. Разверните панель Solar в сторону экватора

Затяните гайки.

10. Проверьте подключение к Mark 2

Удерживайте кнопку на Mark 2 в течение 1 секунды, пока не загорятся светодиоды внутри Bridge. Если светодиоды не загорелись, проверьте все соединения еще раз. Не удерживайте кнопку дольше 3 секунд, так как это приведет к сворачиванию Mark 2.

1. Arable підтримує такі допоміжні сенсори:

Датчик для проб вологості ґрунту Sentek Drill & Drop, анемометр Davis 6410/7911, реле тиску GEMS 258325.

2. Для використання Arable Bridge потрібна сонячна панель Arable Solar

Закріпіть Solar на рівні мінімум 20 см (8") нижче верхівки опори.

3. Закріпіть Bridge

Зафіксуйте кріплення на опорі під приладом Mark 2.

4. Розташуйте Bridge

Приберіть Bridge з поля зору білого датчика та закрутіть гайки на кріпленні.

5. Підключіть Arable Solar

Під'єднайте кабель для сонячної батареї до панелі Arable Solar.

6. Підключіть допоміжні сенсори

Підключення датчиків вітру див. у Додатку.

7. Підключіть Bridge до Mark 2

Вставте порт кабелю з нижнього боку Mark 2.

8. Сонячна зарядка активує світлодіод

9. Поверніть панель обличчям у бік екватора

Закрутіть гайки на кріпленні.

10. Перевірте підключення до Mark 2

На приладі Mark 2 утримуйте кнопку протягом 1 секунди, поки всередині Bridge не увімкнуться світлодіоди. Якщо світлодіоди не засвітилися, перевірте, чи усі кабелі під'єднані. Не утримуйте кнопку довше ніж 3 секунди, адже це скасує встановлення Mark 2.

1. Arable 支持以下辅助传感器：

Sentek Drill & Drop 土壤湿度探针、Davis 6410/7911 风速计和 GEMS 258325 压力开关。

2. 必须加装 Arable Solar 才能使用 Arable Bridge

距杆顶部最少 20 厘米（8 英寸）的位置装上 Arable Solar。

3. 安装 Bridge

将扣夹装到 Mark 2 下方的杆上。

4. 校准 Bridge 的位置

将 Bridge 转至与白色传感器透镜相反的位置后，拧紧蝶形螺母。

5. 连接到 Arable Solar

将太阳能缆线连接到 Arable Solar 面板。

6. 连接辅助传感器

关于风的部分，请参阅附录中的说明。

7. 将 Bridge 连接到 Mark 2

将缆线端口插入 Mark 2 的底部。

8. Solar 充电时 LED 灯会发亮

9. 将面板转向赤道方向

拧紧蝶形螺母。

10. 验证与 Mark 2 的连接

按下 Mark 2 上的按钮一秒钟，Bridge 内部的 LED 灯将发亮。如果 LED 灯未发亮，请重新检查所有缆线连接。请勿按压超过三秒，否则将导致 Mark 2 无法完成部署。



Arable Labs, Inc.

www.arable.com

@ArableLabs

support@arable.com

AR-07/2020