



Moniteur de batteries



MODE D'EMPLOI

Modèle: 300Q, 300B8,
310Q, 310S, 301Q

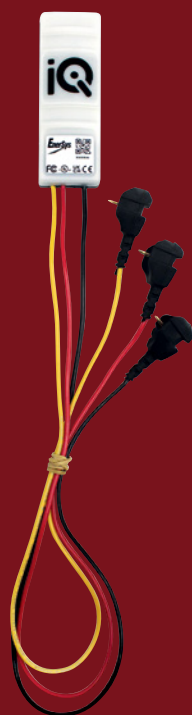


La certification UL s'applique
à certains modèles
uniquement

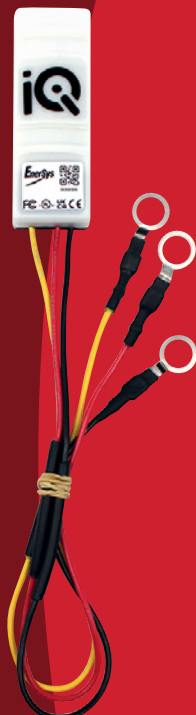
www.enersys.com

TABLE DES MATIÈRES

Fonctionnalités	4
Spécifications Techniques	4
Dimensions	5
Installation	6
300Q.....	6
300B8.....	10
310Q.....	14
310S	19
301Q.....	24
Indications LED	28
Connectivité	29
FAQs.....	32
Pièces Détachées	34



Modèle 300Q



Modèle 300B8



Modèle 310Q



Modèle 310S



Modèle 301Q



Les informations contenues dans ce document sont essentielles à la manipulation et à l'utilisation en toute sécurité du iQ Mini™ moniteur de batteries. Il contient une spécification globale du système, des mesures de sécurité, un code de conduite, des directives de mise en service et des recommandations de maintenance. Il doit être conservé et mis à la disposition des utilisateurs, et de leurs responsables, qui travaillent sur la batterie. Ils leur incombent de s'assurer, en amont, que le matériel est approprié aux conditions d'exploitation.

Ce guide d'utilisation contient des consignes de sécurité importantes. Lisez et appréhendez les sections relatives à la sécurité et à l'exploitation de la batterie avant d'utiliser la batterie et l'équipement dans lequel elle est installée.

Il est de la responsabilité du propriétaire de tenir compte des instructions de la documentation, liées à ses activités, et qu'elles respectent les exigences légales applicables à lui-même dans son propre pays.

Le présent guide d'utilisation n'est pas destiné à remplacer une formation à la manipulation et à l'utilisation du iQ Mini™ moniteur de batteries qui peut être exigée par les lois locales, des organismes et/ou des normes industrielles. Des instructions et une formation adéquates de tous les utilisateurs doivent être assurées avant toute prise en main du système qui équipe la batterie.

Pour obtenir de l'aide, contactez votre commercial ou appelez le numéro suivant :

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10

EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
No. 85, Tuas Avenue 1
Singapore 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes

⚠ AVERTISSEMENT Le non-respect des instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

FONCTIONNALITÉS & SPÉCIFICATIONS

Fonctionnalités

- Statut en temps réel
- Alerte de basse tension
- iQ Mini™ moniteur de batteries iQ Mini™ peut être installé sur plusieurs types de batteries
- Polarité fixe, l'inverse protégée
- Prise de tension externe - mesure la tension totale de la batterie et le nombre d'éléments
- Indicateurs LED super lumineux
- Indicateurs d'état du mode iQ Mini™ moniteur de batteries
- Plusieurs types de connexion
- Petite taille
- Facile à utiliser
- Facile à installer
- Téléchargement automatique des données

Spécifications Techniques

	300Q	300B8	310Q	310S	301Q
Technologie	Batterie TPPL		Batterie plomb ouvert		Batterie TPPL
Types de connexions	FlexiTap (Q)	Bolt (B8)	FlexiTap (Q)	M4 Screw (S)	FlexiTap (Q)
Tension nominale de la batterie	12V, 24V, 36V, 48V, 80V *La tension est verrouillée après 30 minutes		12V, 24V, 36V, 48V, 80V *La tension est verrouillée après 30 minutes		12V, 24V, 36V, 48V, 80V *La tension est verrouillée après 30 minutes
Tension de fonctionnement	4.5V – 38V Maximum		4.5V – 38V Maximum		4.5V – 38V Maximum
Gamme de tension	4.5V – 120V		4.5V – 120V		4.5V – 120V
Courant de fonctionnement	1.6mA – 10mA		1.6mA – 10mA		1.6mA – 10mA
Température de fonctionnement	-20° C à +75° C (-4° F à +167° F)		-20° C à +75° C (-4° F à +167° F)		-20° C à +75° C (-4° F à +167° F)
Surveillance de la température	Sonde interne		Sonde interne		Sonde externe
Portée sans fil	Jusqu'à 100m / 328pi (Sans obstruction)		Jusqu'à 100m / 328pi (Sans obstruction)		Jusqu'à 100m / 328pi (Sans obstruction)
Mémoire	Données cumulatives et derniers 9 cycles		Données cumulatives et derniers 9 cycles		Données cumulatives et derniers 9 cycles
Récepteur	Via passerelle/app		Via passerelle/app		Via passerelle/app
Consommation électrique	Courant nominal		Courant nominal		Courant nominal
Protection	Protection contre les surtensions et la polarité inversée		Protection contre les surtensions et la polarité inversée		Protection contre les surtensions et la polarité inversée
Dimensions physiques	80 mm (L) x 29 mm (W) x 20 mm (H)/ 3.14 in (L) x 1.14 in (W) x 0.79 in (H)		80 mm (L) x 29 mm (W) x 20 mm (H)/ 3.14 in (L) x 1.14 in (W) x 0.79 in (H)		80 mm (L) x 29 mm (W) x 20 mm (H)/ 3.14 in (L) x 1.14 in (W) x 0.79 in (H)

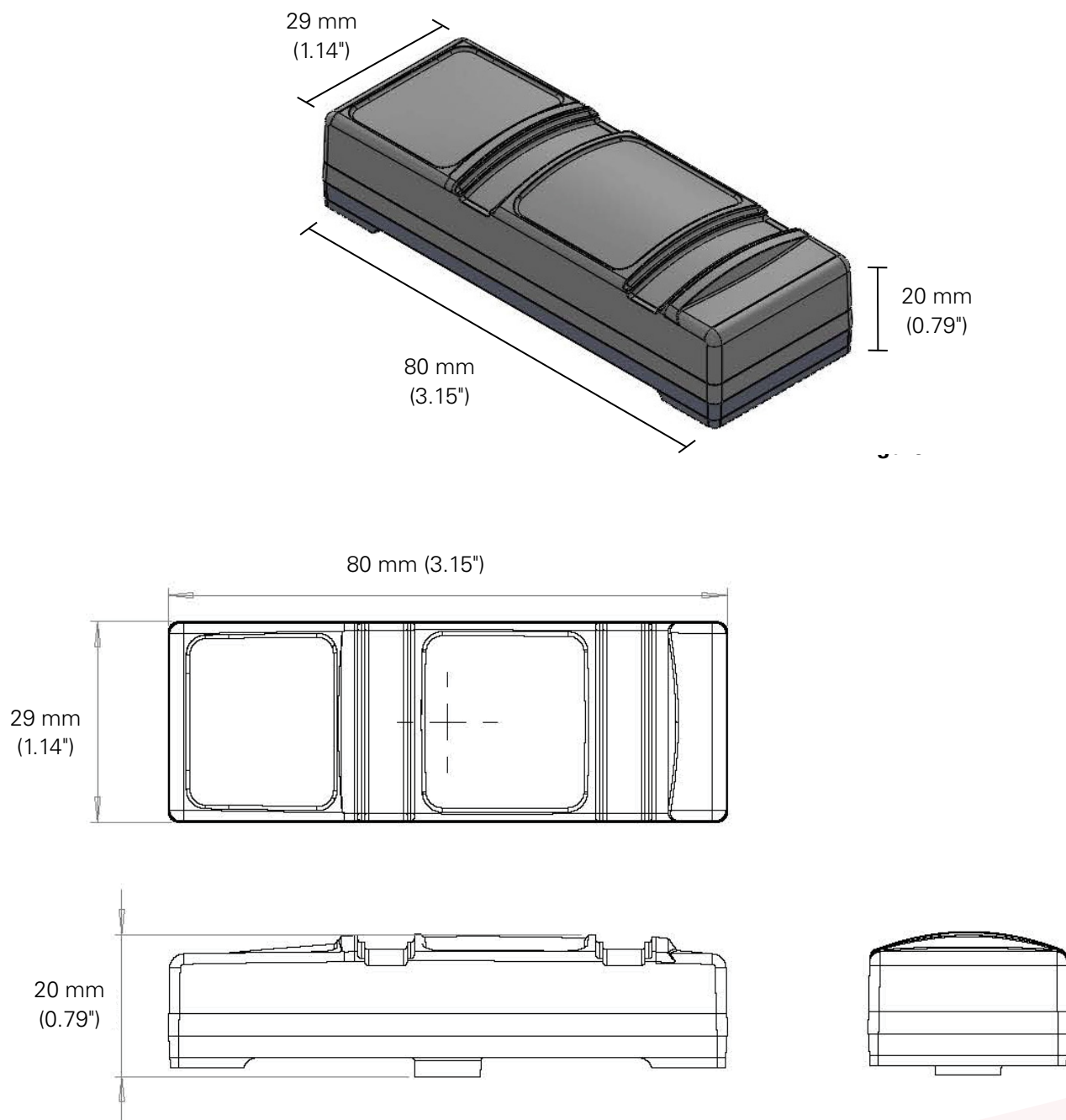
	300Q	300B8	310Q	310S	301Q
Conformité	2014/53/EU - Équipement radio Sécurité: EN 62368-1:2014+A11:2017 EMC: EN IEC 61326-1:2021 Fréquence radio: EN IEC 62311:2020 / EN 50385:2017 / EN 50665:2017 EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) EN 300 328 V2.2.2 EN 301 489-17 - V3.2.0 2011/65/EU - Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses RoHS: EN 62321-8:2017 EN 62321-3-1:2013 EN 62321-4:2013/AMD1:2017 EN 62321-5:2013 EN 62321-6:2015 EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017				

DIMENSIONS

Dimensions

Dimensions Générales du IQ Mini™ moniteur de batteries

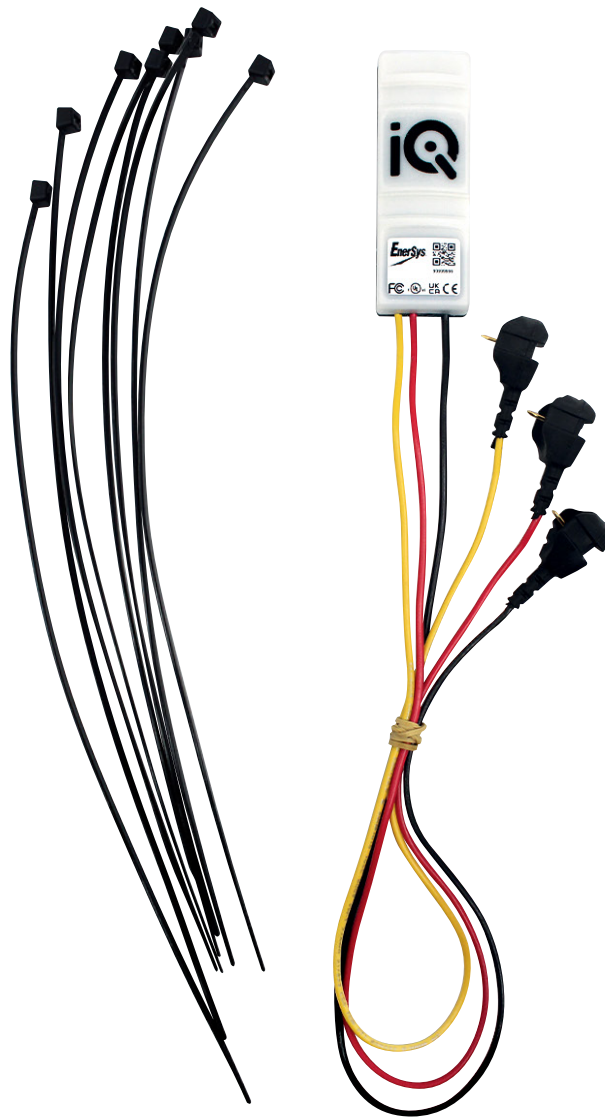
Figure 1: Dimensions de l'iQ Mini™ moniteur de batteries



*Toutes les dimensions sont données en mm (pouce).

INSTALLATION

Installation: Modèle 300Q



IQ Mini™ moniteur de batteries - 300Q fournit un état en temps réel et est destiné à être utilisé sur les batteries TPPL de 12V à 80V.

IQ Mini™ moniteur de batteries surveille et enregistre les cycles, les températures, et envoie automatiquement ces données à une passerelle ou une application pour une visualisation en ligne.

Il fournit des indications LED sur les élévations de température et la communication effective du système. Un clignotement vert toutes les 10 secondes indique un bon fonctionnement du système et que la batterie est en état de fonctionnement.

INSTALLATION

Installation: Modèle 300Q (suite)

Outils requis



Exemple d'installation

Figure 2: Assemblage final du IQ Mini™ moniteur de batteries sur batteries TPPL 24V

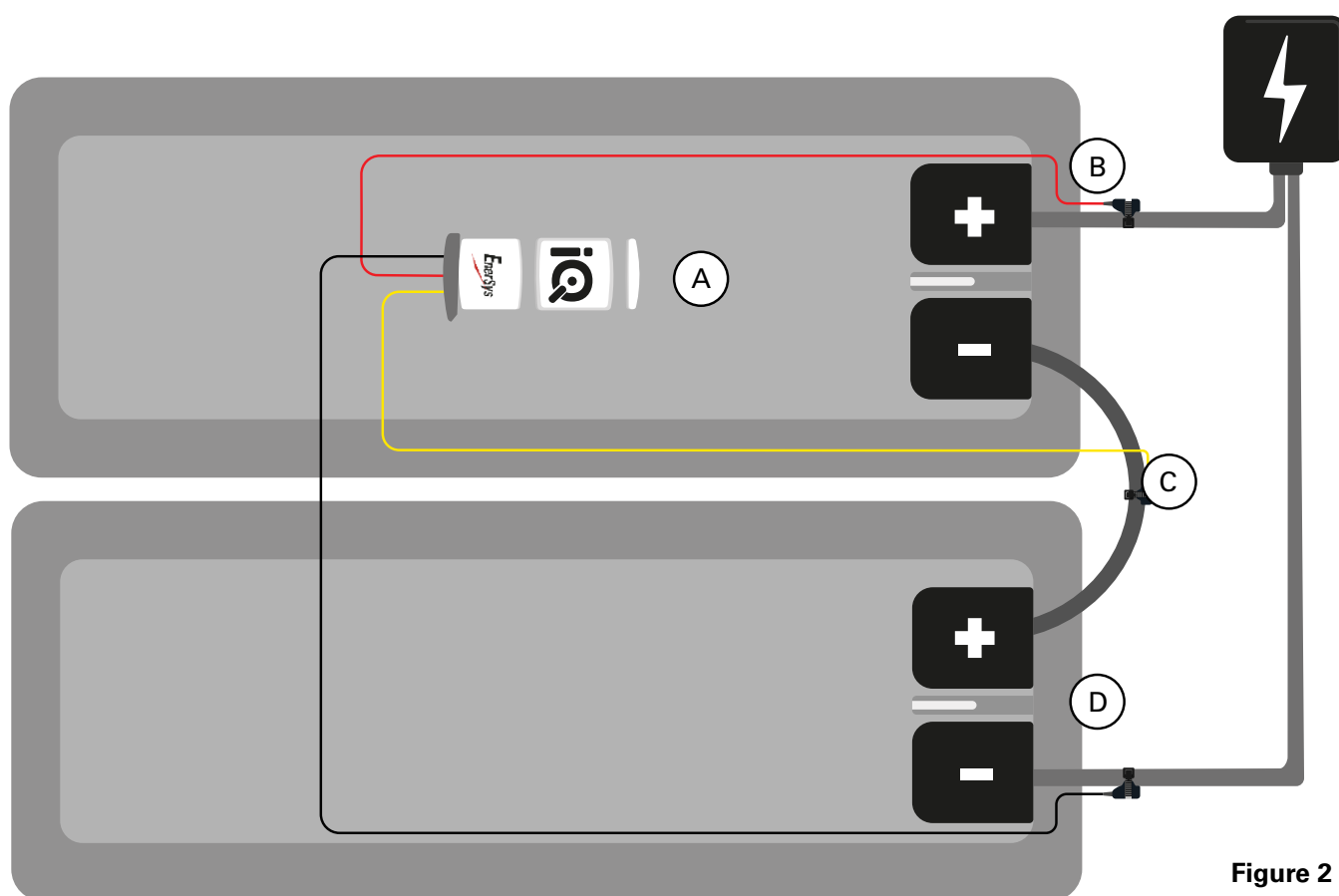


Figure 2



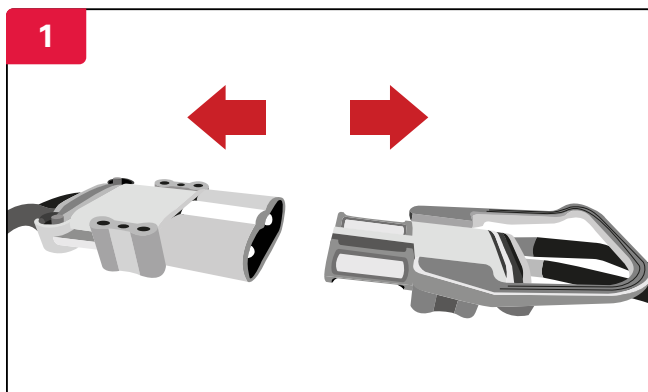
(A) Dispositif de surveillance de batterie iQ Mini - 300Q



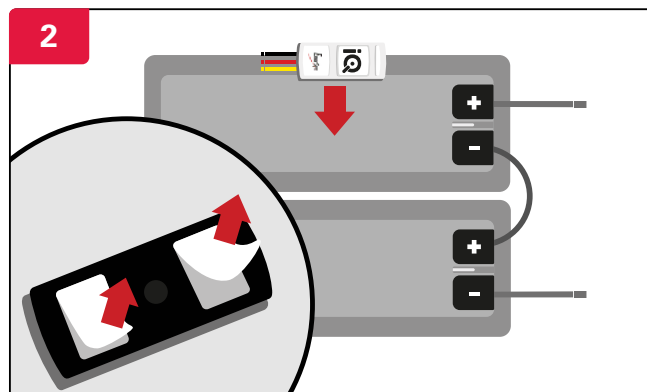
(B) (C) (D) Connexion - Q

INSTALLATION

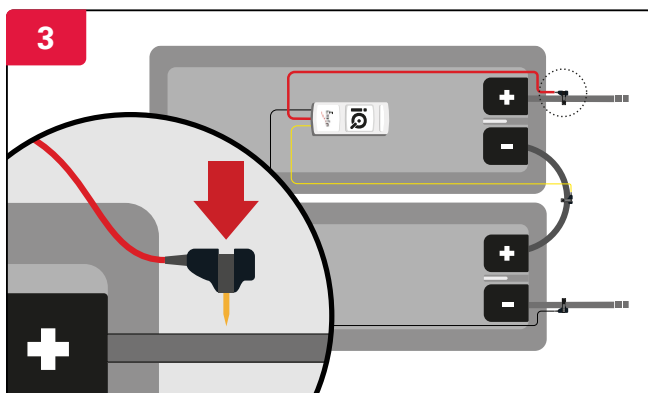
Installation: Modèle 300Q (suite)



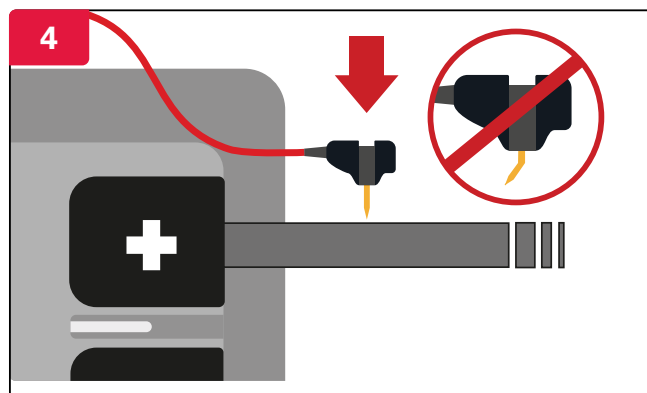
Assurez-vous que la tension est entre 2,0 et 2,25 volts par élément avant l'installation



Fixez le IQ Mini™ moniteur de batteries sur le dessus de la batterie.

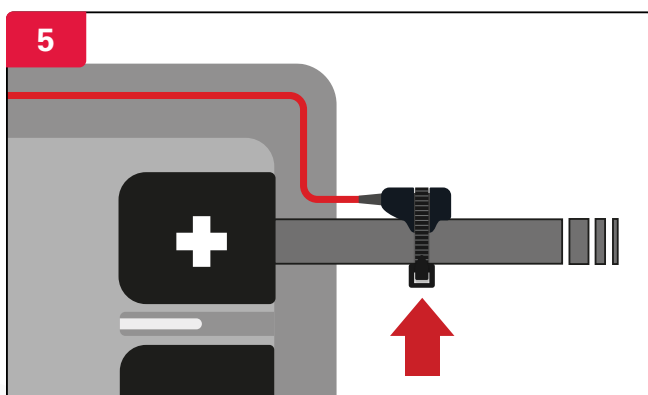


Connectez le câble rouge à la borne positive.

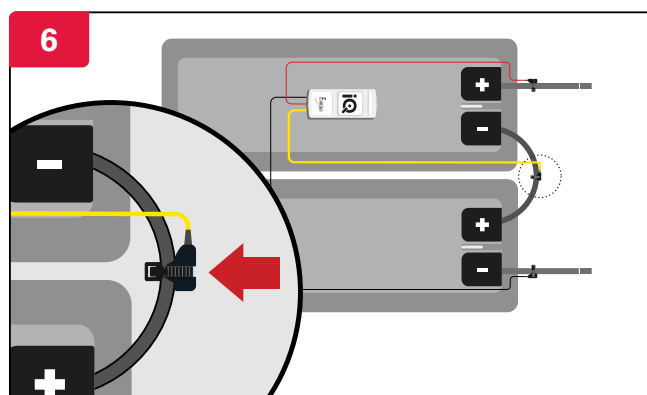


Insérez le FlexiTap au centre du câble pour garantir une bonne connexion.

* Assurez-vous qu'il est positionné au centre du câble, en veillant à ne pas plier la broche.



Fixez le FlexiTap avec un serre-câble.

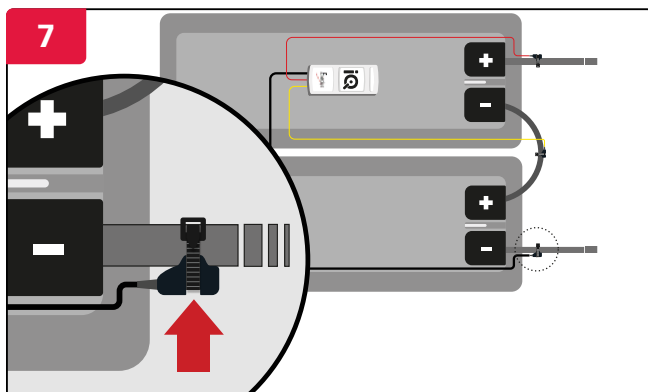


Connectez le câble jaune au 12V / 24V de la borne négative.

REMARQUE : Connectez-vous uniquement à 24V pour les batteries 80V.

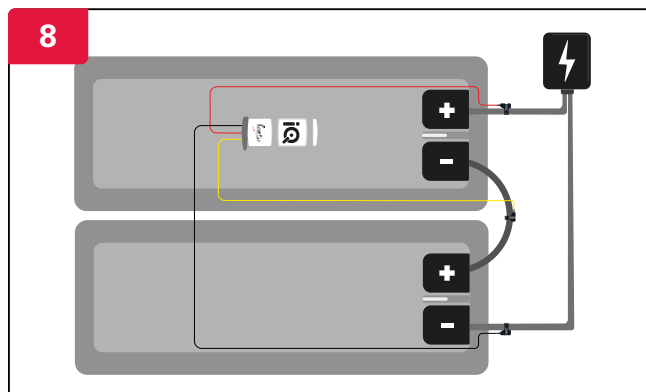
INSTALLATION

Installation: Modèle 300Q (suite)



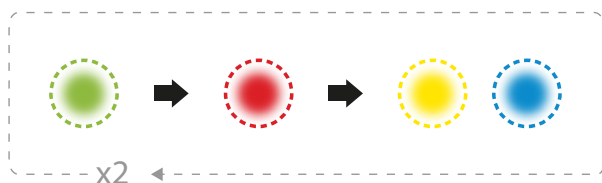
Connectez le câble noir à la borne négative.

Le câble noir doit être connecté en dernier.



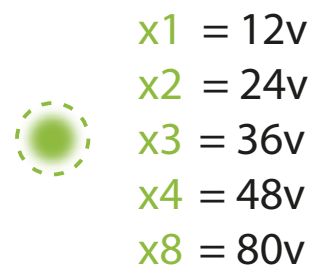
Une fois l'alimentation connectée, vérifiez la séquence de démarrage suivante.

Vérification des LED | Démarrage



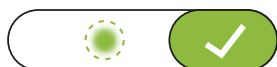
1 vert > 1 rouge > 1 ambre et 1 bleu
Ce motif de clignotement se répètera deux fois avant la prochaine étape.

Vérification de la tension | Deuxième étape



Vérifiez le nombre de clignotements pour la tension.

Séquence de démarrage des LED | Troisième étape



La LED clignote une fois pour indiquer l'état actuel de la batterie.

REMARQUE : Pour les indications LED, veuillez vous référer à la figure 7 ou 8.

INSTALLATION

Installation: Modèle 300B8



IQ Mini™ moniteur de batteries - 300B8 fournit un état en temps réel et est destiné à être utilisé sur des batteries TPPL de 12V à 80V.

IQ Mini™ moniteur de batteries surveille et enregistre les cycles, les températures et envoie automatiquement ces données à une passerelle ou une application pour une visualisation en ligne.

Il fournit des indications LED sur les élévations de température et la communication effective du système. Un clignotement vert toutes les 10 secondes indique un bon fonctionnement du système et que la batterie est en état de fonctionnement.

INSTALLATION

Installation: Modèle 300B8 (suite)

Outils requis



Exemple d'installation

Figure 3: Assemblage final du IQ Mini™ moniteur de batteries sur batteries TPPL 24V

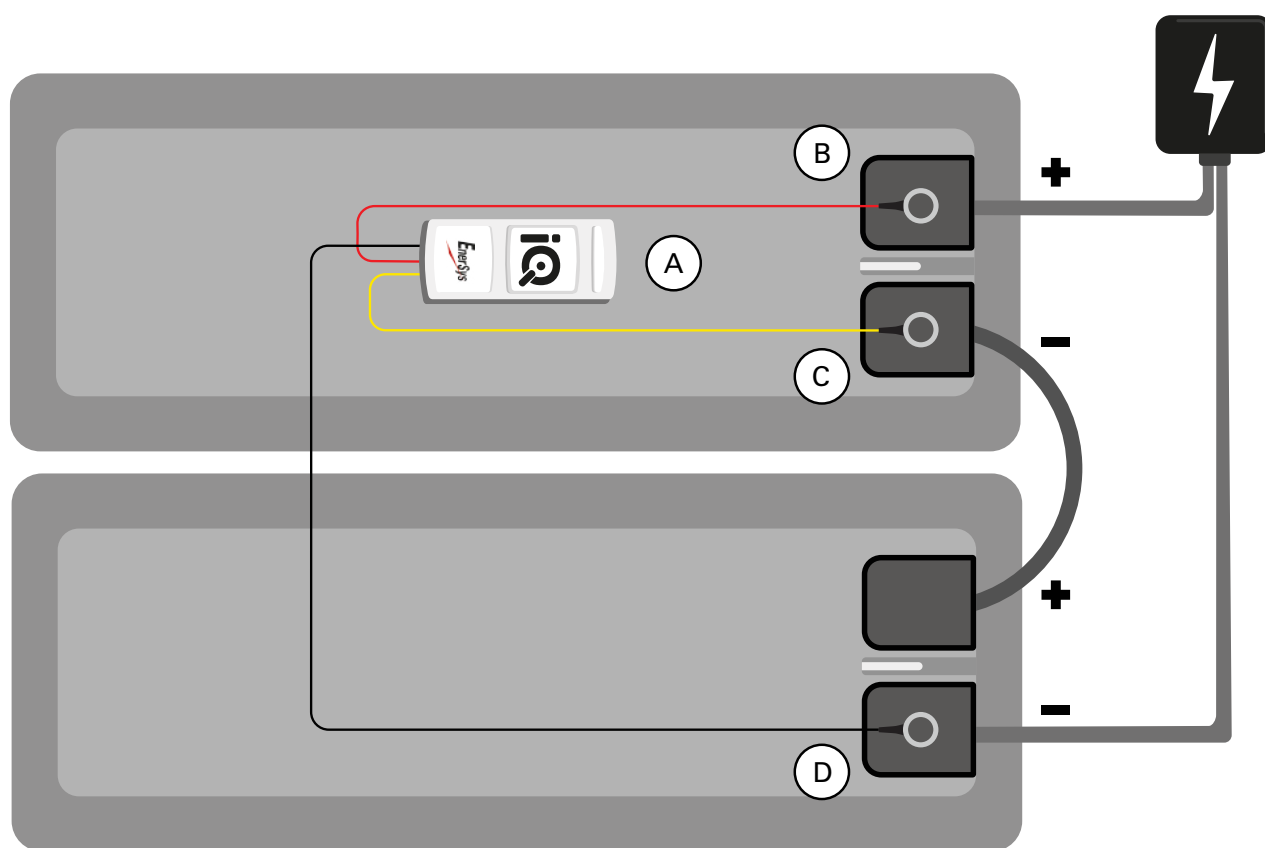


Figure 3



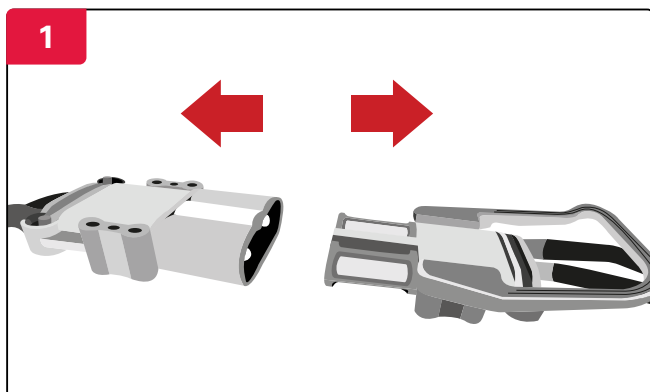
(A) IQ Mini™ moniteur de batteries - 300B8



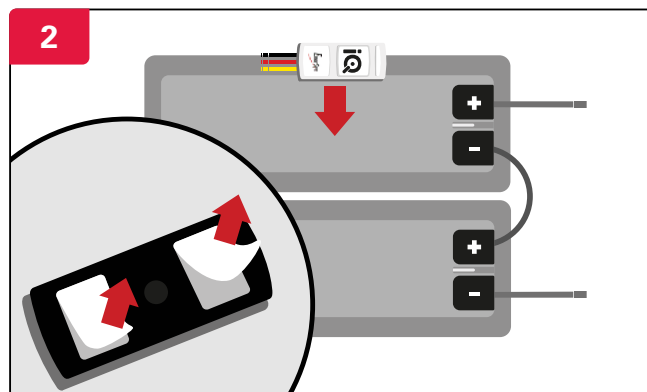
(B) (C) (D) Connexion - B8

INSTALLATION

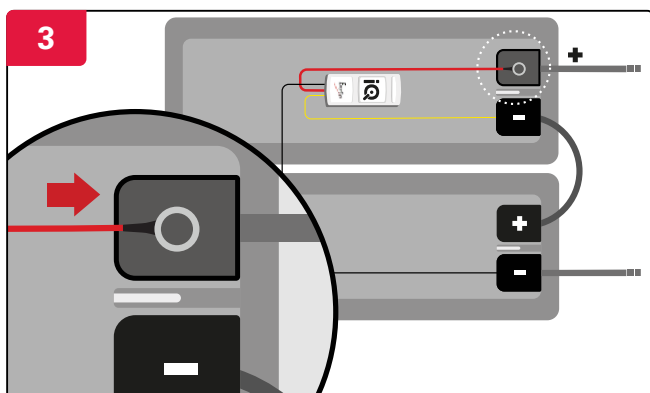
Installation: Modèle 300B8 (suite)



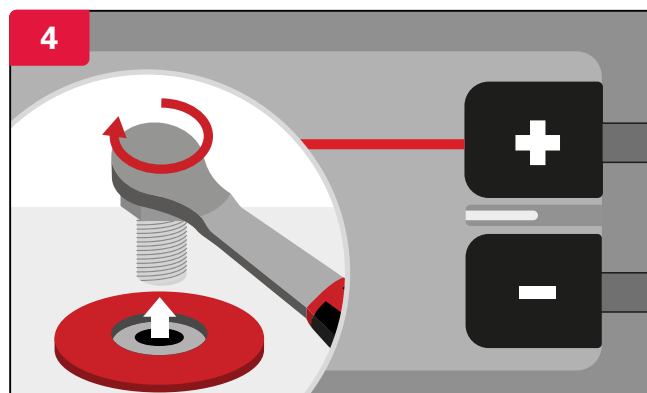
Assurez-vous que la tension est entre 2,0 et 2,25 volts par élément avant l'installation.



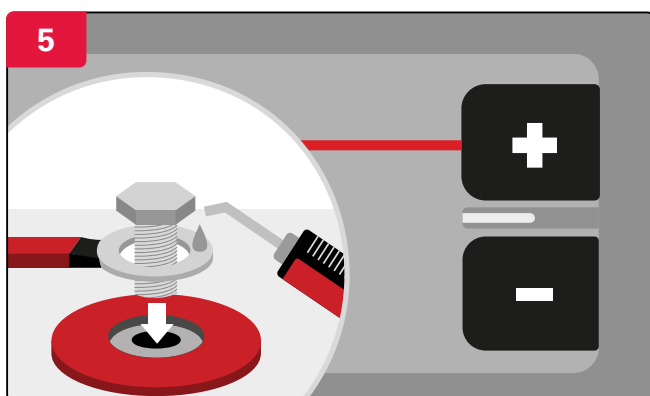
Fixez le IQ Mini™ moniteur de batteries sur le dessus de la batterie.



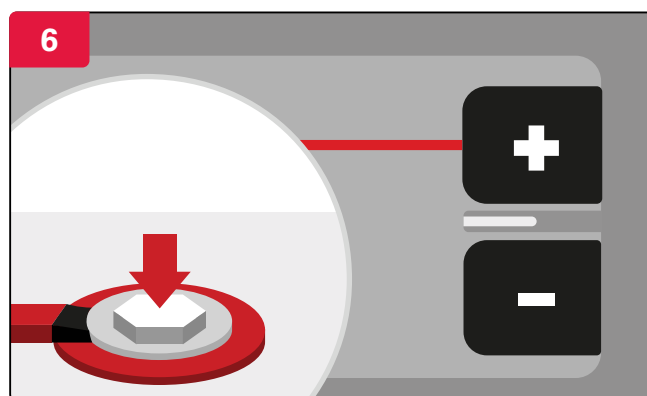
Connectez le câble rouge à la borne positive.



Enlever le boulon de borne.



Appliquer la graisse entre le boulon et la cosse de borne.

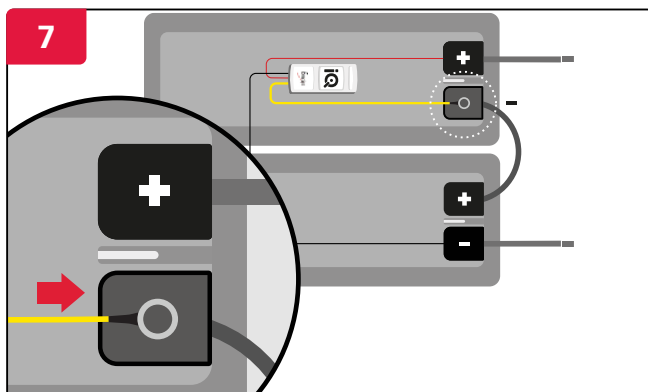


Assurez-vous que le boulon est solidement fixé à la borne.

(*N.-B. Serrez le boulon aux réglages de couple recommandés par le fabricant.)

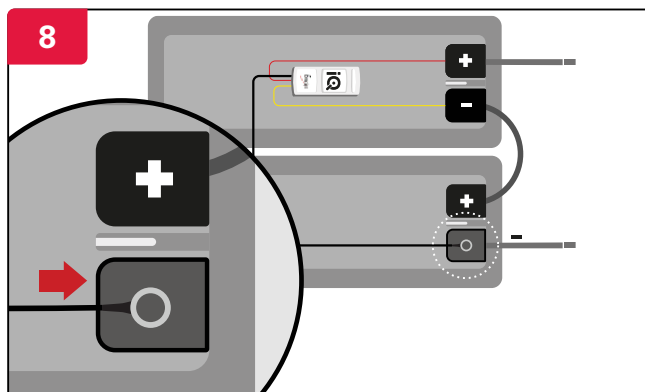
INSTALLATION

Installation: Modèle 300B8 (suite)



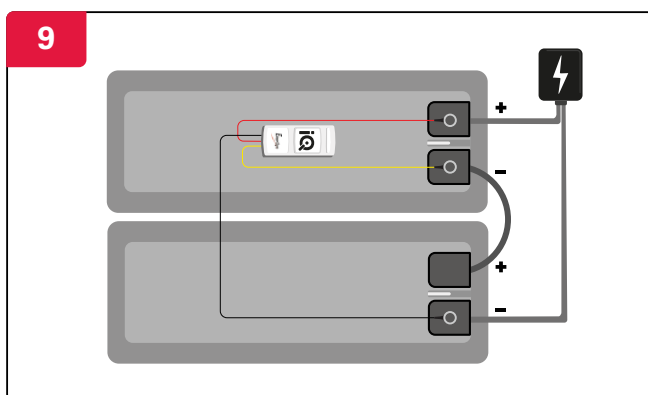
Connectez le câble jaune au 12V / 24V de la borne négative.

REMARQUE : Connectez-vous uniquement à 24V pour les batteries 80V.



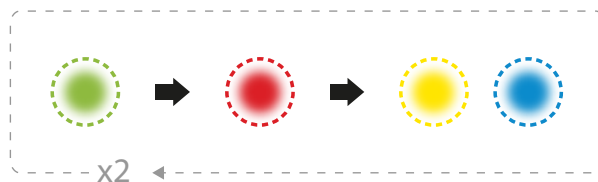
Connectez le câble noir à la borne négative.

Le câble noir doit être connecté en dernier.



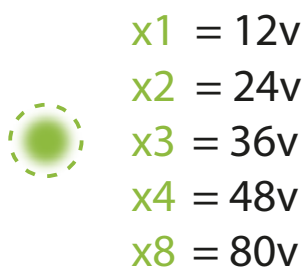
Une fois l'alimentation connectée, vérifiez la séquence de démarrage suivante.

Vérification des LED | Démarrage



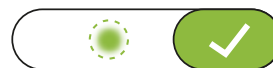
1 vert > 1 rouge > 1 ambre et 1 bleu
Ce motif de clignotement se répétera deux fois avant la prochaine étape.

Vérification de la tension | Deuxième étape



Vérifiez le nombre de clignotements pour la tension.

Séquence de démarrage des LED | Troisième étape

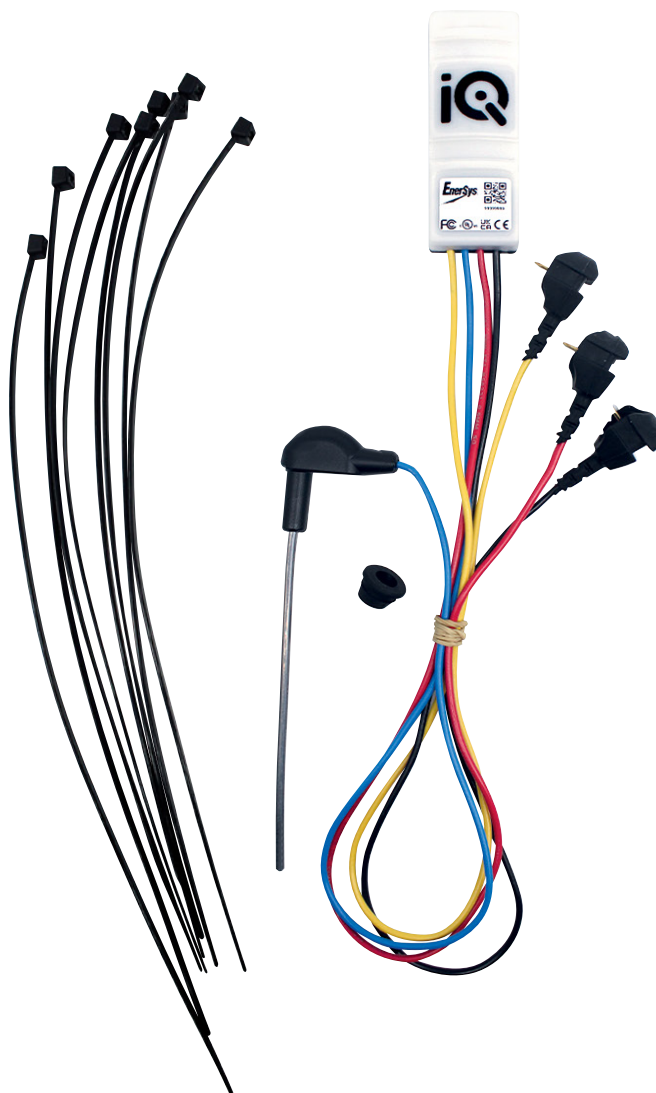


La LED clignote une fois pour indiquer l'état actuel de la batterie.

REMARQUE : Pour les indications LED, veuillez vous référer à la figure 7 ou 8.

INSTALLATION

Installation: Modèle 310Q



IQ Mini™ moniteur de batteries - 310Q fournit un état en temps réel et est destiné à être utilisé sur des batteries inondées de 12V à 80V.

IQ Mini™ moniteur de batteries surveille et enregistre les cycles, les températures et envoie automatiquement ces données à une passerelle ou une application pour une visualisation en ligne.

Il fournit des indications LED sur les élévations de température et la communication effective du système. Si l'état de la batterie est bon et que l'appareil fonctionne correctement, il clignotera en vert.

INSTALLATION

Installation: Modèle 310Q (suite)

Outils requis



Exemple d'installation

Figure 4: Assemblage final du IQ Mini™ moniteur de batteries sur des batteries inondées de 48V

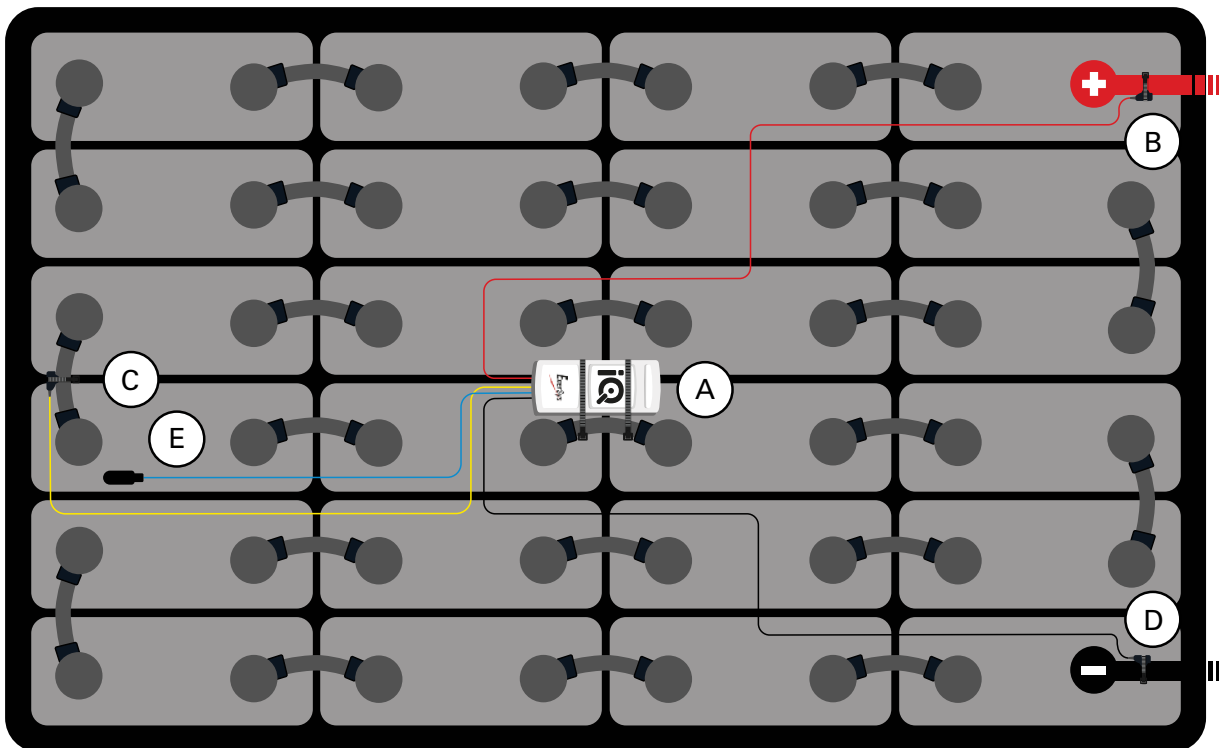
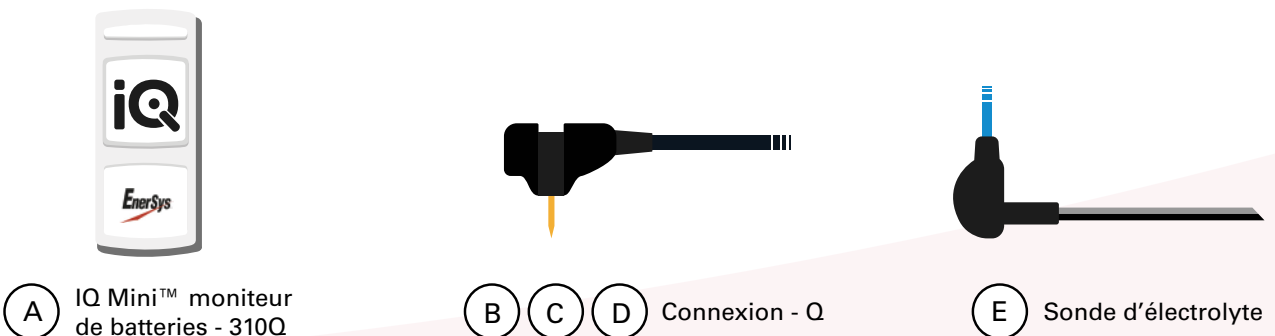
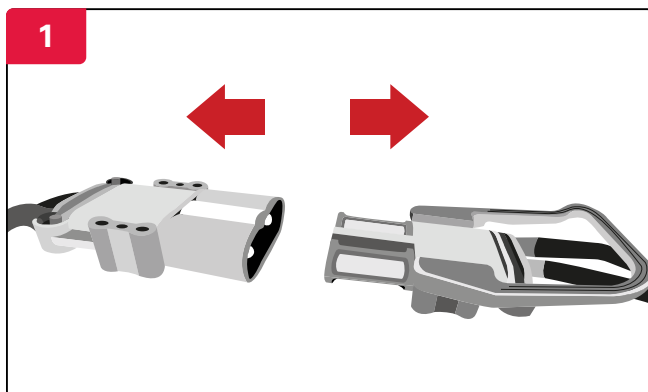


Figure 4

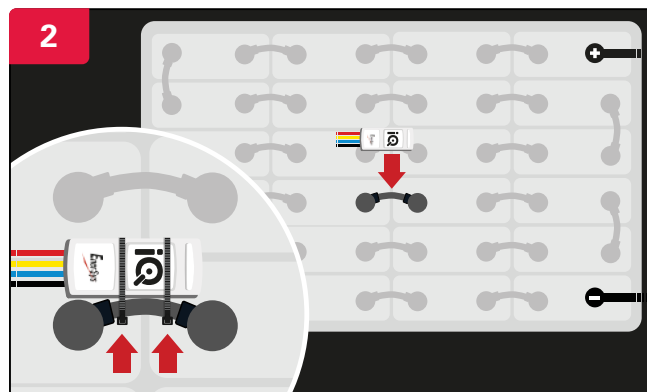


INSTALLATION

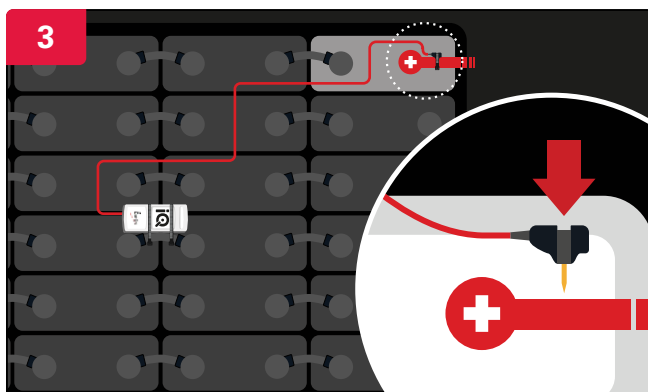
Installation: Modèle 310Q (suite)



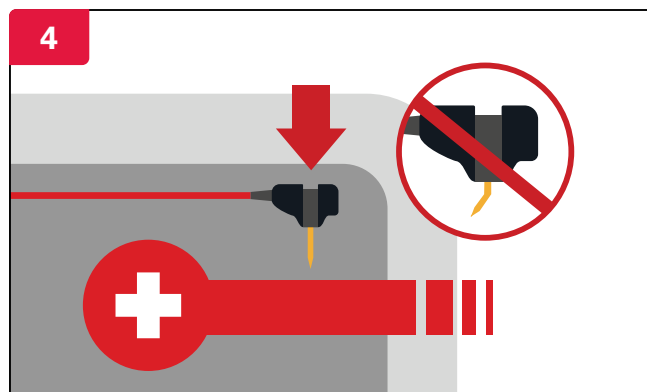
Assurez-vous que la tension est comprise entre 2,0 et 2,25 volts par élément avant l'installation.



Fixez le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ à la batterie et maintenez-le en place à l'aide d'attaches de câble.

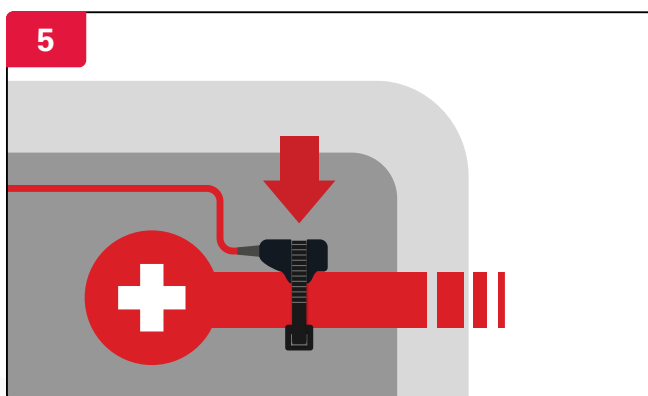


Raccordez le câble rouge à la borne positive.

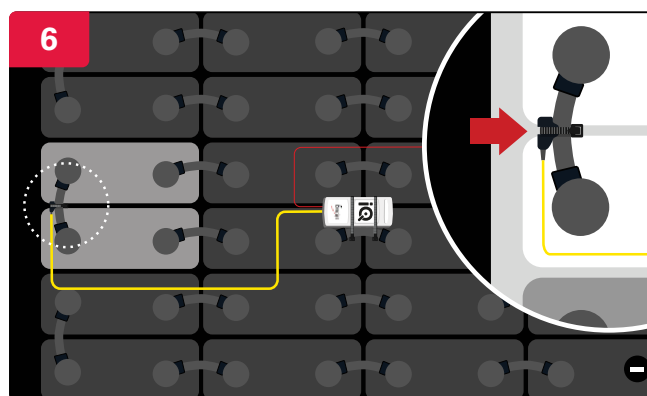


Insérez le FlexiTap au centre du câble pour assurer une bonne connexion.

***REMARQUE :** Assurez-vous qu'il est positionné au centre du câble, en prenant soin de ne pas plier la goupille.



Fixez le FlexiTap avec des serre-câbles.

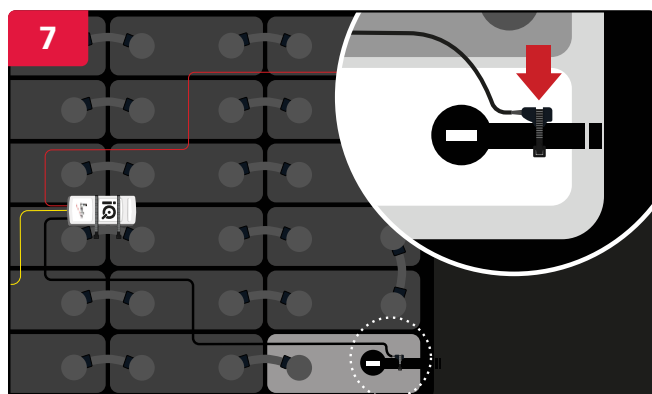


Connectez le câble jaune au 12V/24V depuis la borne négative.

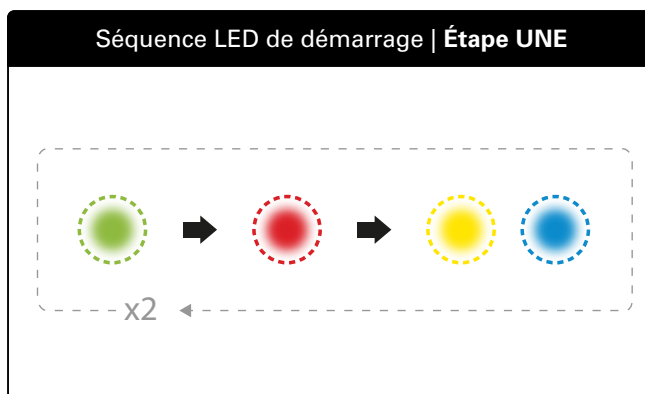
***REMARQUE :** Branchez uniquement à 24 V pour les batteries de 80 V.

INSTALLATION

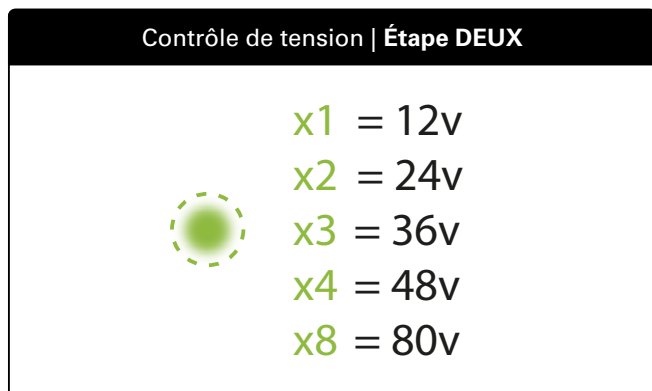
Installation: Modèle 310Q (suite)



Branchez le câble noir sur la borne négative. Une fois l'alimentation connectée, vérifiez la séquence LED de démarrage suivante.



1 vert > 1 rouge > 1 orange & 1 bleu
Ce motif clignotant se répétera deux fois avant l'étape suivante.

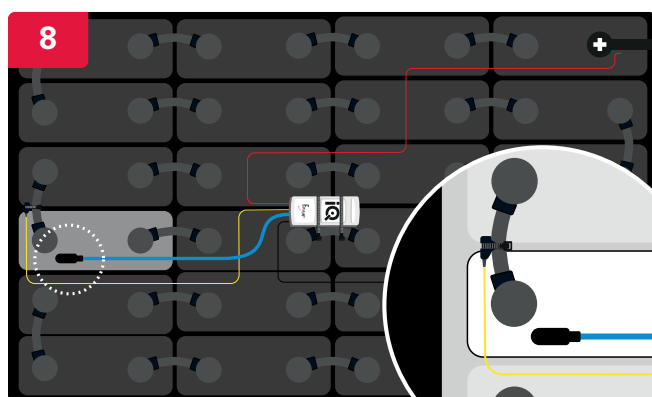


Vérifiez le nombre de clignotements pour la tension.



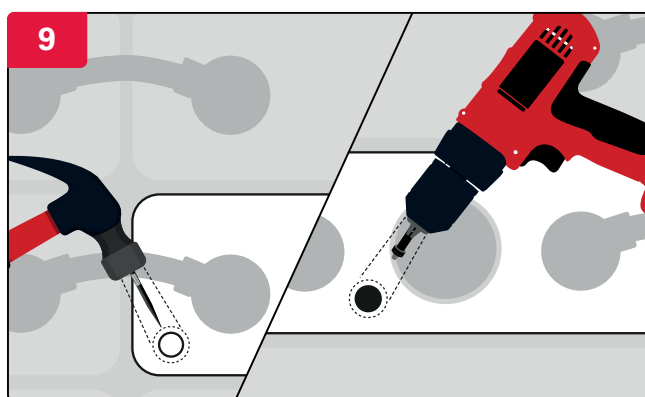
La LED clignote une fois pour indiquer l'état actuel de la batterie.

***REMARQUE :** Pour les indications LED, reportez-vous à la Figure 7 ou 8.



Installez la sonde électrolytique.

***REMARQUE :** La sonde peut être installée dans n'importe quelle cellule à l'exception des trois premières cellules à partir de la borne négative de la batterie.

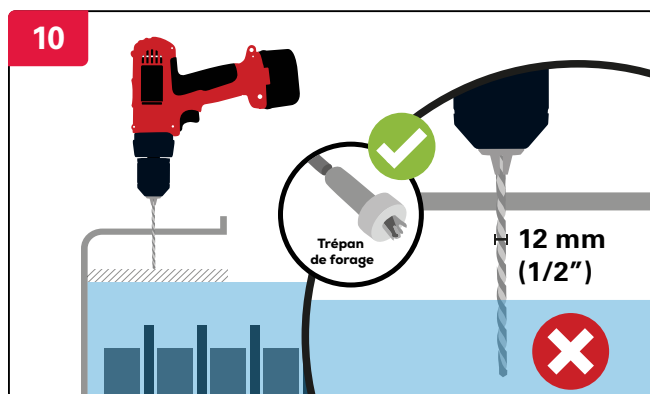


Perforez ou percez un trou.

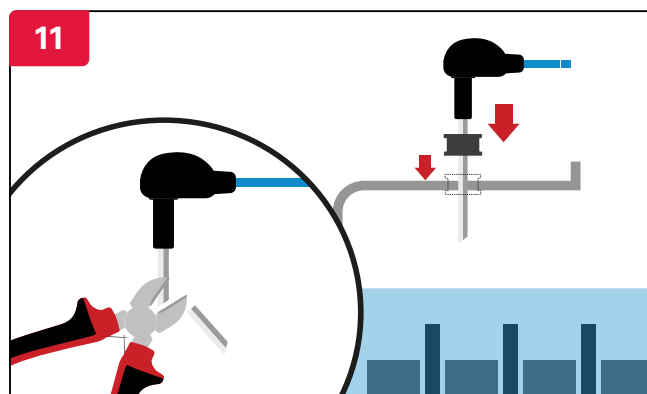
Le câble noir doit être branché en dernier.

INSTALLATION

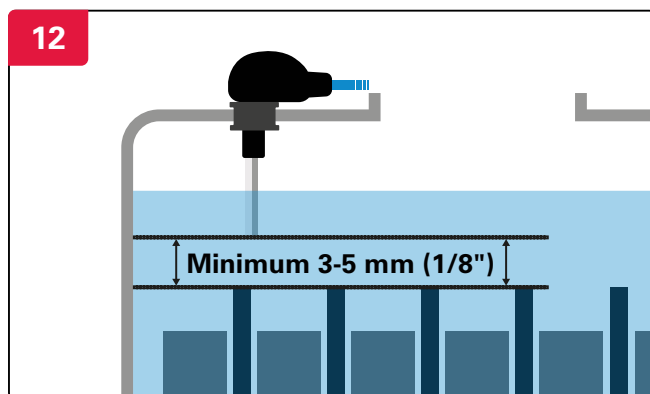
Installation: Modèle 310Q (suite)



Assurez-vous que le foret n'entre pas en contact avec l'électrolyte.



Coupez la sonde à la bonne longueur et placez-la dans la batterie.



Assurez-vous que la sonde se trouve à au moins 3-5 mm (1/8 po) au-dessus de la plaque.

Vérification finale LED | Étape QUATRE



Le témoin LED devient rouge puis vert.

***REMARQUE :** Si la sonde est dans l'électrolyte, la LED passera du rouge au vert.

INSTALLATION

Installation: Modèle 310S



IQ Mini™ moniteur de batteries - 310S fournit un état en temps réel et est destiné à être utilisé sur des batteries inondées de 12V à 80V.

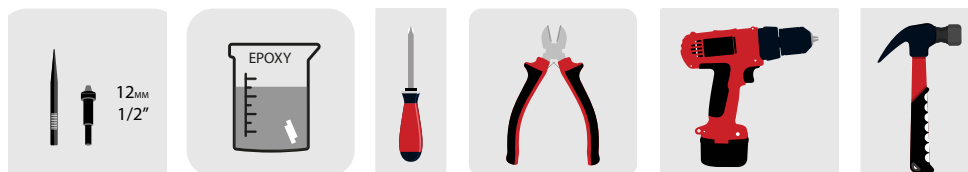
IQ Mini™ moniteur de batteries surveille et enregistre les cycles, les températures et envoie automatiquement ces données à une passerelle ou une application pour une visualisation en ligne.

Il fournit des indications LED sur les élévations de température, le niveau d'électrolyte et la communication effective du système. Si le niveau d'électrolyte est correct et que l'appareil fonctionne correctement, il clignotera en vert.

INSTALLATION

Installation: Modèle 310S (suite)

Outils requis



Exemple d'installation

Figure 5: Assemblage final du IQ Mini™ moniteur de batteries sur des batteries plomb ouvert de 48V

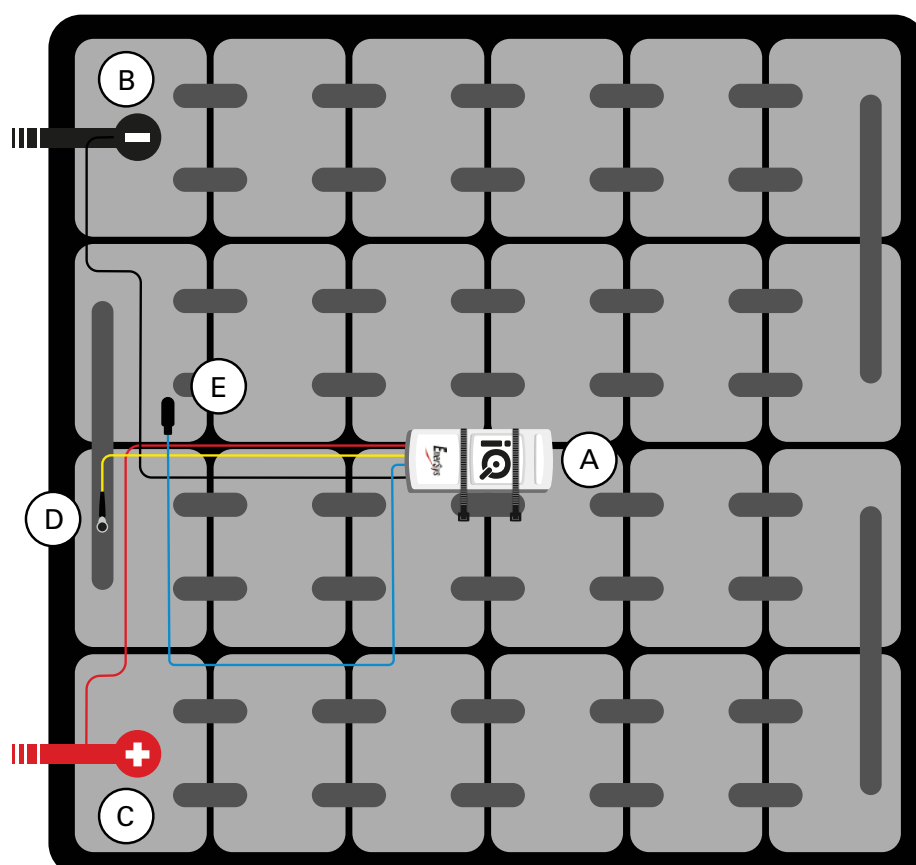


Figure 5



(A) IQ Mini™ moniteur de batteries - 310S



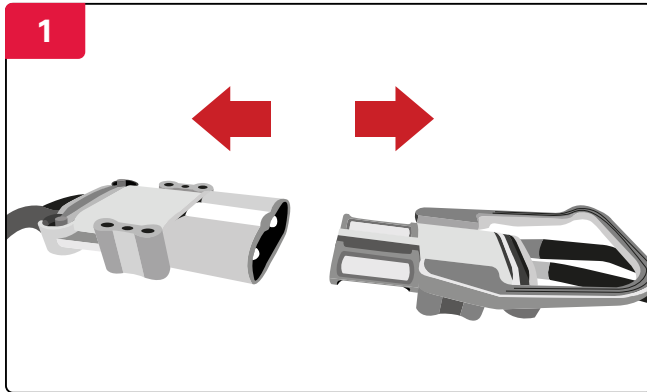
(B) (C) (D) Connexion - S



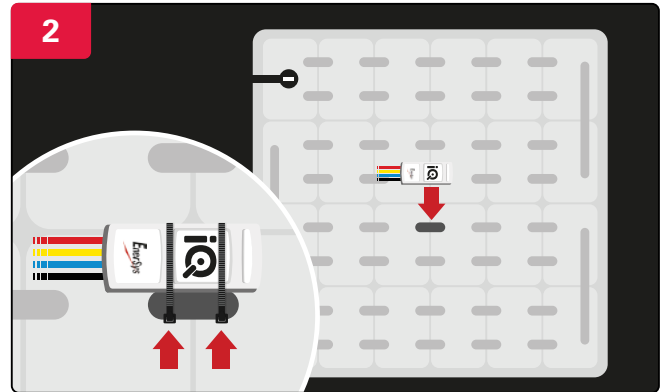
(E) Sonde électrolytique

INSTALLATION

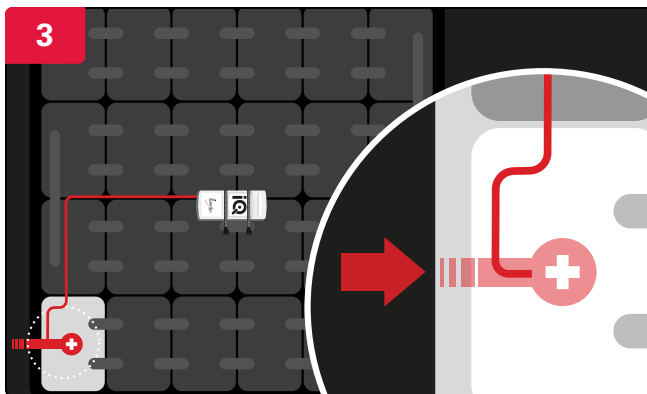
Installation: Modèle 310S (suite)



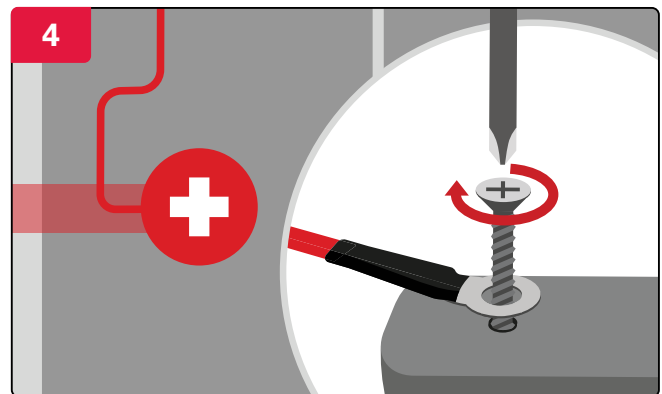
Assurez-vous que la tension est comprise entre 2,0 et 2,25 volts par élément avant l'installation.



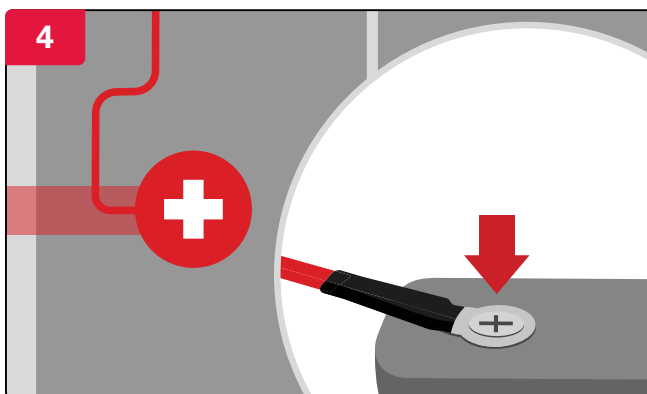
Fixez le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ à la batterie et maintenez-le en place à l'aide d'attaches de câble.



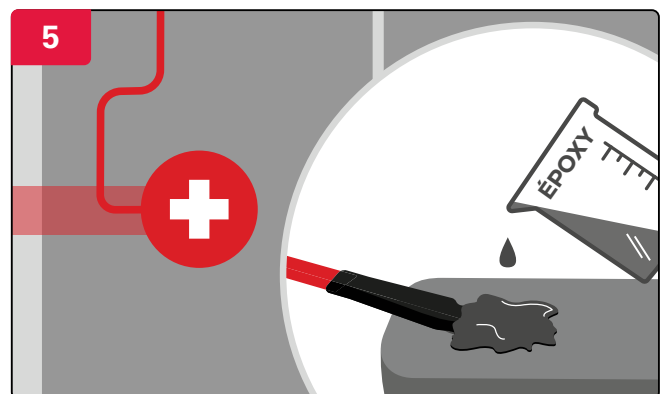
Raccordez le câble rouge à la borne positive.



Vissez la connexion M4 sur la borne.



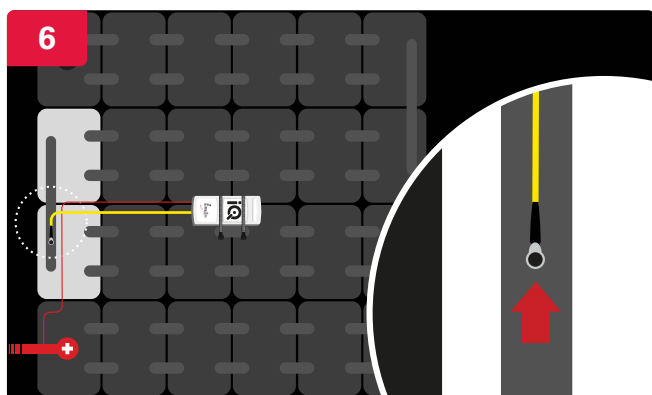
Assurez-vous que la connexion M4 est fermement fixée à la batterie.



Appliquez de l'époxy sur la vis.

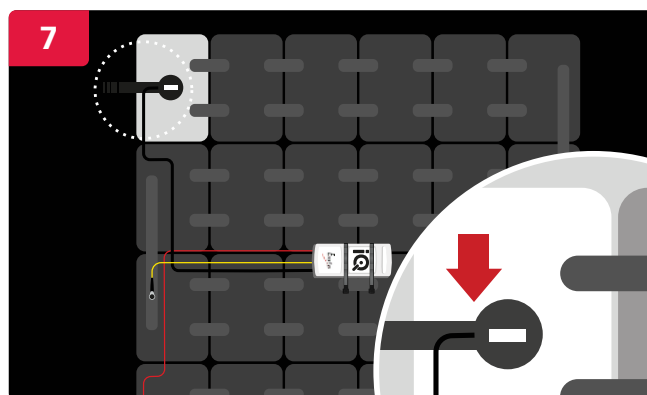
INSTALLATION

Installation: Modèle 310S (suite)



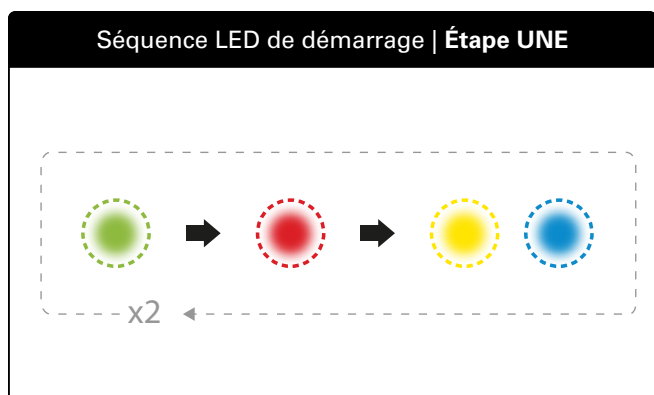
Connectez le câble jaune au 12V/24V depuis la borne négative.

***REMARQUE :** Branchez uniquement à 24 V pour les batteries de 80 V.

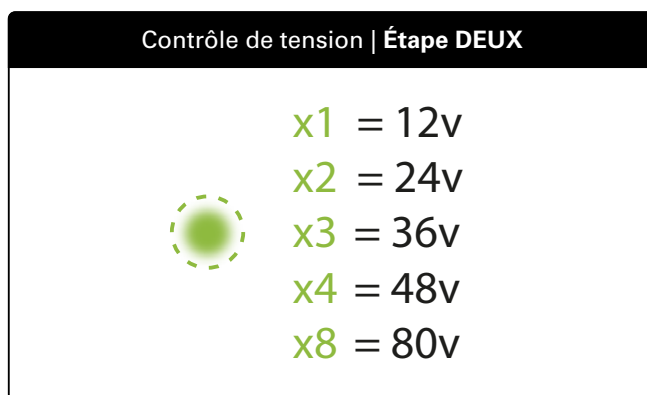


Branchez le câble noir sur la borne négative.

Le câble noir doit être branché en dernier.



1 vert > 1 rouge > 1 orange & 1 bleu
Ce motif clignotant se répétera deux fois avant l'étape suivante.

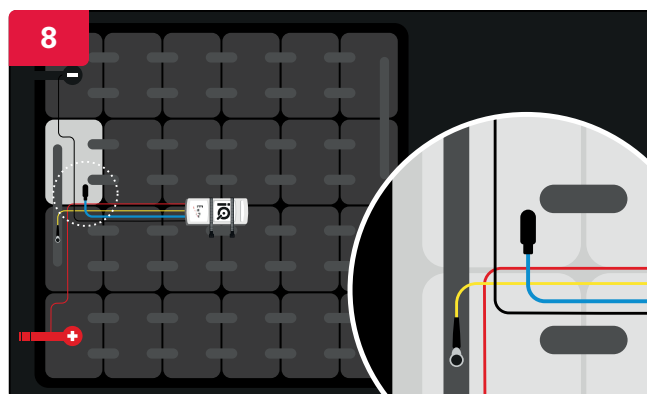


Vérifiez le nombre de clignotements pour la tension.



La LED clignote une fois pour indiquer l'état actuel de la batterie.

***REMARQUE :** Pour les indications LED, reportez-vous à la Figure 7 ou 8.

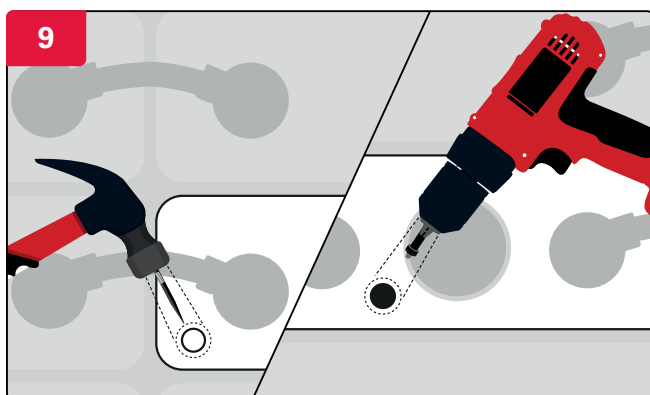


Installez la sonde électrolytique.

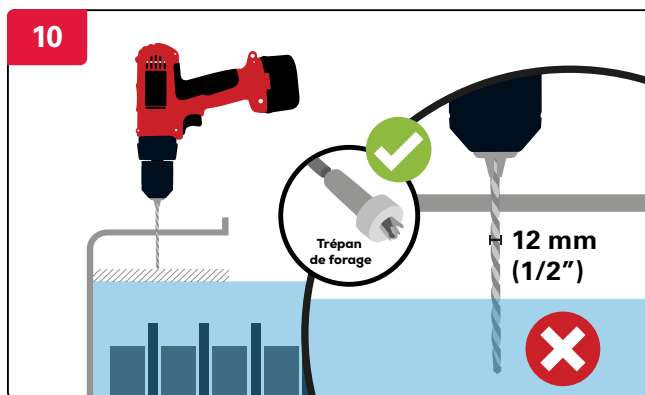
***REMARQUE :** La sonde peut être installée sur le côté négatif du raccord de robinet jaune.

INSTALLATION

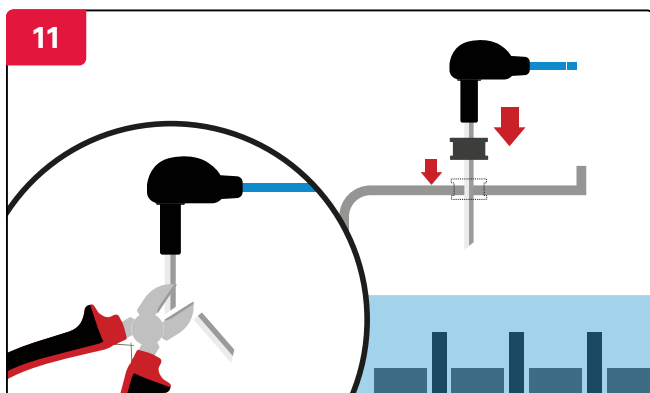
Installation: Modèle 310S (suite)



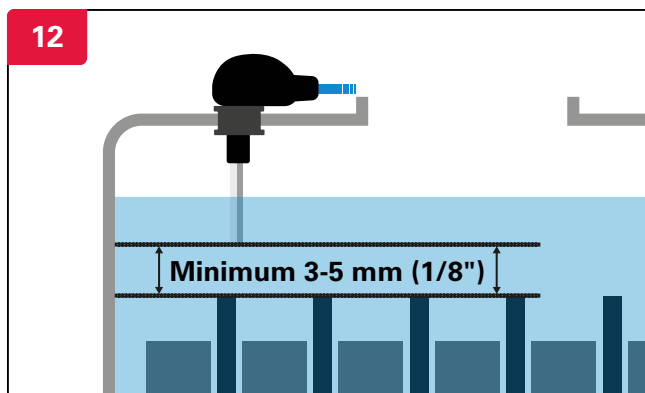
Perforez ou percez un trou.



Assurez-vous que le foret n'entre pas en contact avec l'électrolyte.



Coupez la sonde à la bonne longueur et placez-la dans la batterie.



Assurez-vous que la sonde se trouve à au moins 3-5 mm (1/8 po) au-dessus de la plaque.

Vérification finale LED | Étape QUATRE

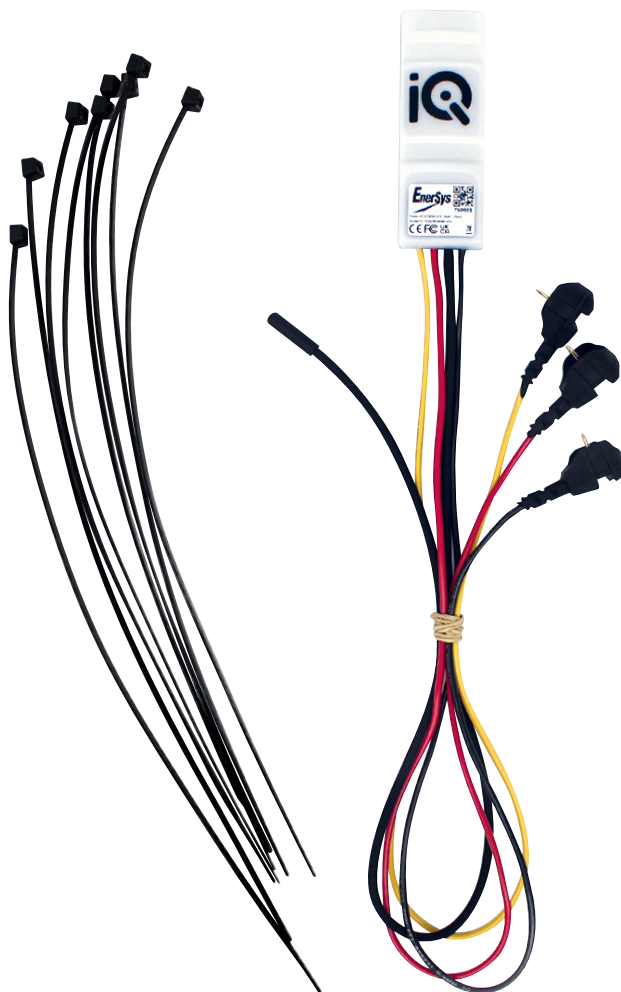


Le témoin LED devient rouge puis vert.

***REMARQUE :** Si la sonde est dans l'électrolyte, la LED passera du rouge au vert.

INSTALLATION

Installation: Modèle 301Q



IQ Mini™ moniteur de batteries - 301Q fournit un état en temps réel et est destiné à être utilisé sur des batteries TPPL de 12V à 80V.

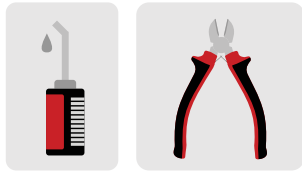
IQ Mini™ moniteur de batteries surveille et enregistre les cycles, les températures et envoie automatiquement ces données à une passerelle ou une application pour une visualisation en ligne.

Il fournit des indications LED sur les élévations de température et la communication effective du système. Il est équipé d'un capteur de température externe.

INSTALLATION

Installation: Modèle 301Q (suite)

Outils requis



Exemple d'installation

Figure 6: Assemblage final du IQ Mini™ moniteur de batteries sur batteries TPPL 48V

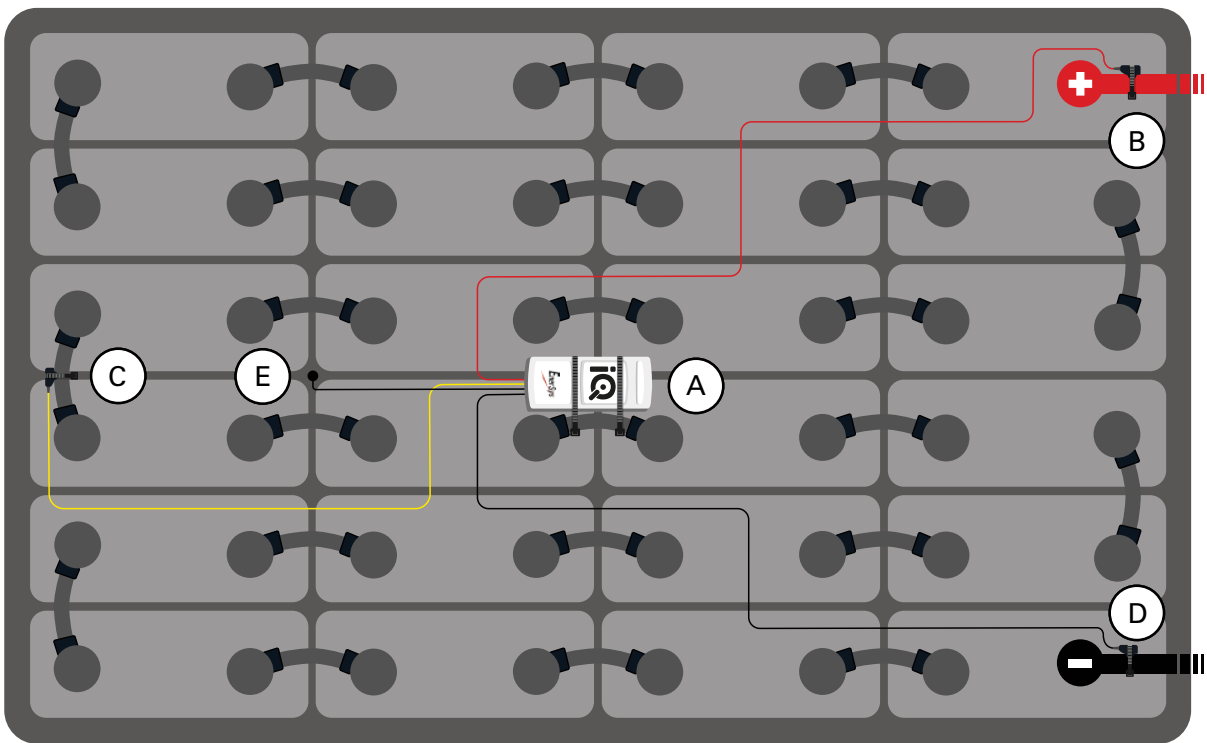
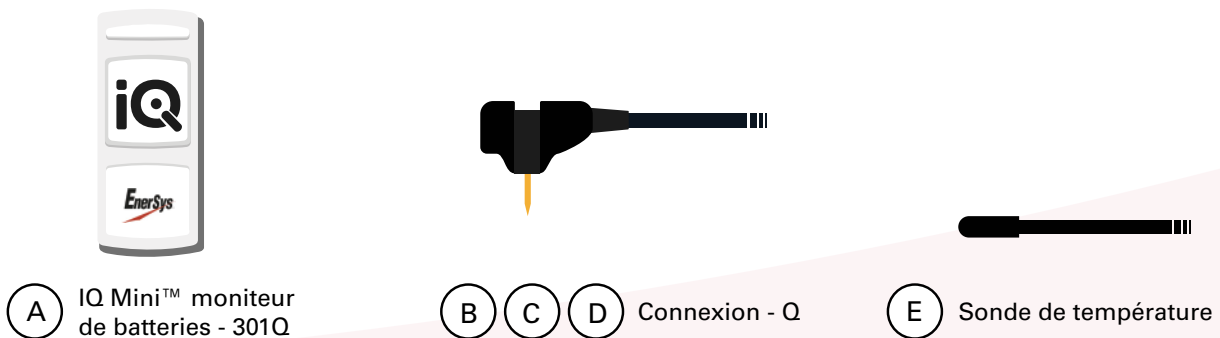
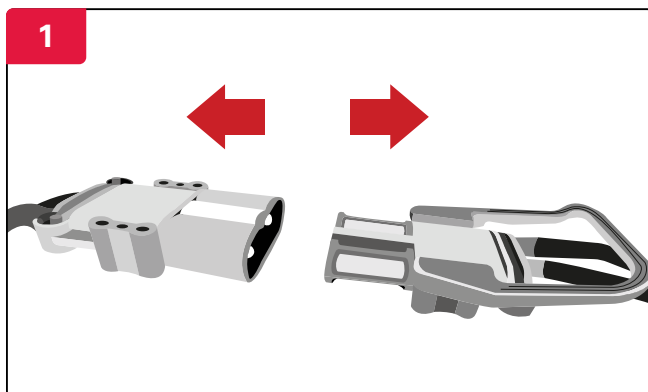


Figure 6

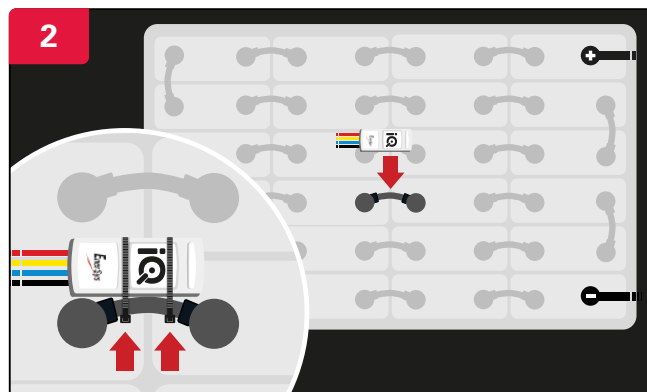


INSTALLATION

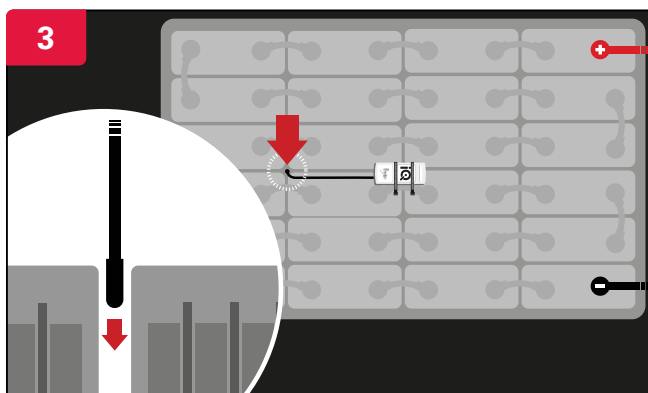
Installation: Modèle 301Q (suite)



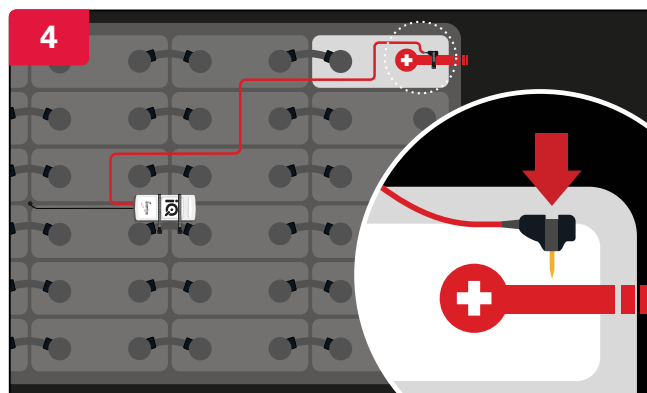
Assurez-vous que la tension est entre 2,0 et 2,25 volts par élément avant l'installation.



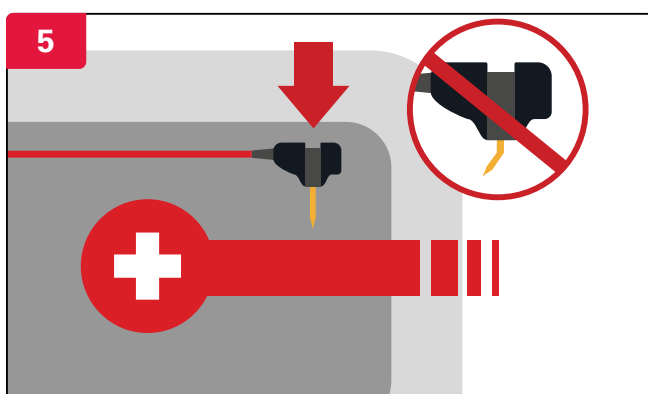
Fixez le IQ Mini™ moniteur de batteries à la batterie et fixez-le avec des attaches de câble.



Installez la sonde de température.

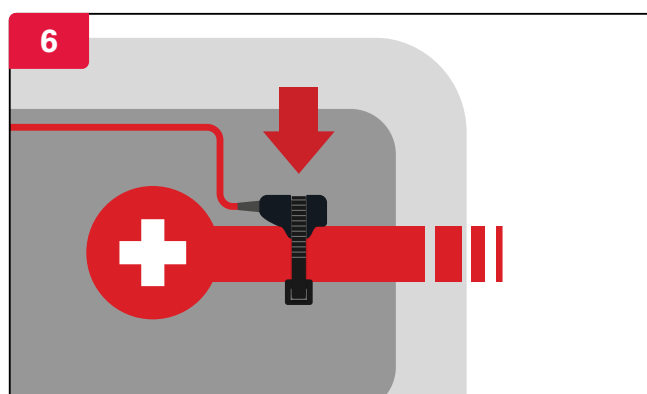


Connectez le câble rouge à la borne positive.



Insérez le FlexiTap au centre du câble pour garantir une bonne connexion.

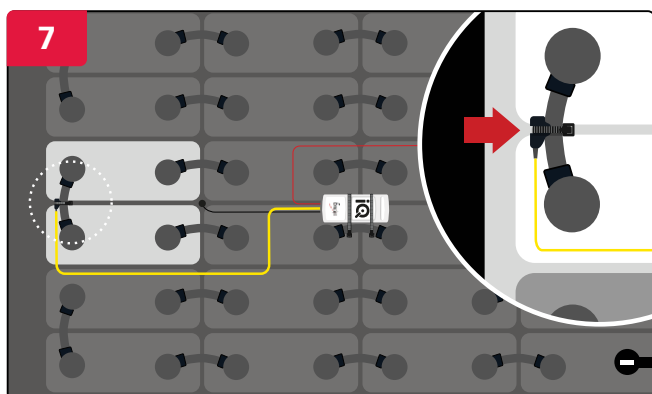
*Assurez-vous qu'il est positionné au centre du câble, en veillant à ne pas plier la broche.



Fixez le FlexiTap avec un serre-câble.

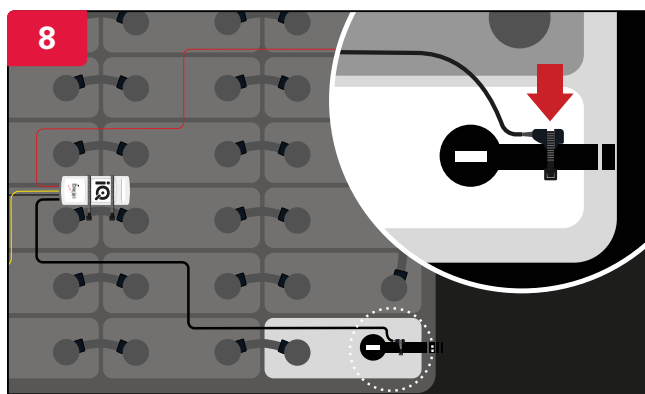
INSTALLATION

Installation: Modèle 301Q (suite)



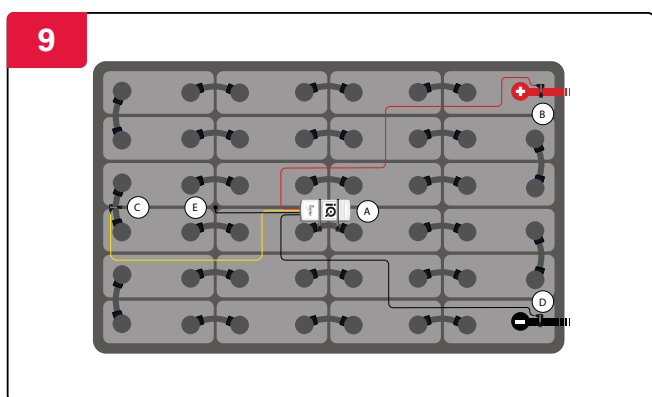
Connectez le câble jaune à 12V / 24V depuis la borne négative.

REMARQUE : Connectez-vous uniquement à 24V pour les batteries 80V.



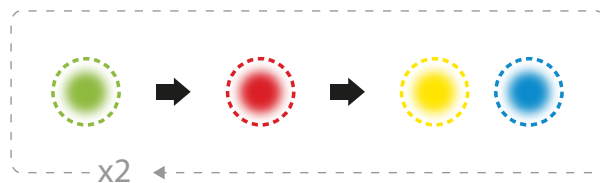
Connectez le câble noir à la borne négative.

Connectez le câble noir à la borne négative.



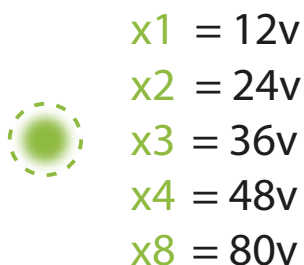
Une fois l'alimentation connectée, vérifiez la séquence de démarrage suivante.

Vérification des LED | Démarrage



1 vert > 1 rouge > 1 ambre et 1 bleu
Ce motif de clignotement se répétera deux fois avant la prochaine étape.

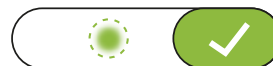
Vérification de la tension | Deuxième étape



x1 = 12v
x2 = 24v
x3 = 36v
x4 = 48v
x8 = 80v

Vérifiez le nombre de clignotements pour la tension.

Séquence de démarrage des LED | Troisième étape



La LED clignote une fois pour indiquer l'état actuel de la batterie.

REMARQUE : Pour les indications LED, veuillez vous référer à la figure 7 ou 8.

INDICATIONS VISUELLES PAR LED

Indications Visuelles par LED

Détection automatique de la tension

IQ Mini™ moniteur de batterie détecte automatiquement la tension de la batterie. Ceci est indiqué par le clignotement de la LED verte juste après la séquence de démarrage initiale. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la tension détectée par le IQ Mini™ moniteur de batteries.

IMPORTANT: Pour que le IQ Mini™ moniteur de batteries détecte la tension correcte, la tension par cellule doit être comprise entre 2,0 et 2,25 Vpc lors de l'installation.

Connexion par tap

Nombre de clignotements	Nombre d'éléments détectées	Tension nominale (Tension)
1	6	12
2	12	24
3	18	36
4	24	48
8	40	80

72V doit être commandé séparément.

Indications LED

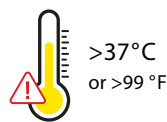
Figure 7: Indications LED pour 300Q, 300B8 & 301Q



Statut OK



Connexion de données



Température élevée

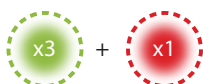


Défaut matériel

Figure 8: Indications LED pour 310Q & 310S



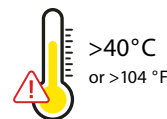
Niveau d'électrolyte OK



Remplissez bientôt



Remplir maintenant



Température élevée



Connexion de données

Figure 9: Indications d'alerte de basse tension



Basse tension

Connectivité

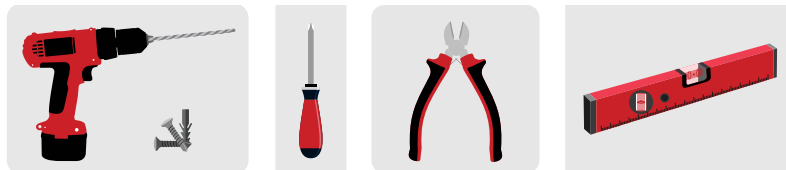
Transmetteur de données de batterie iQ gateway™



Le transmetteur de données de batterie iQ GATEway™ collecte automatiquement les données de n'importe quel iQ Mini™ moniteur de batteries qui sont à portée et télécharge les données directement sur le portail en ligne. Ces données sont disponibles en temps réel et montrent l'état des appareils connectés.

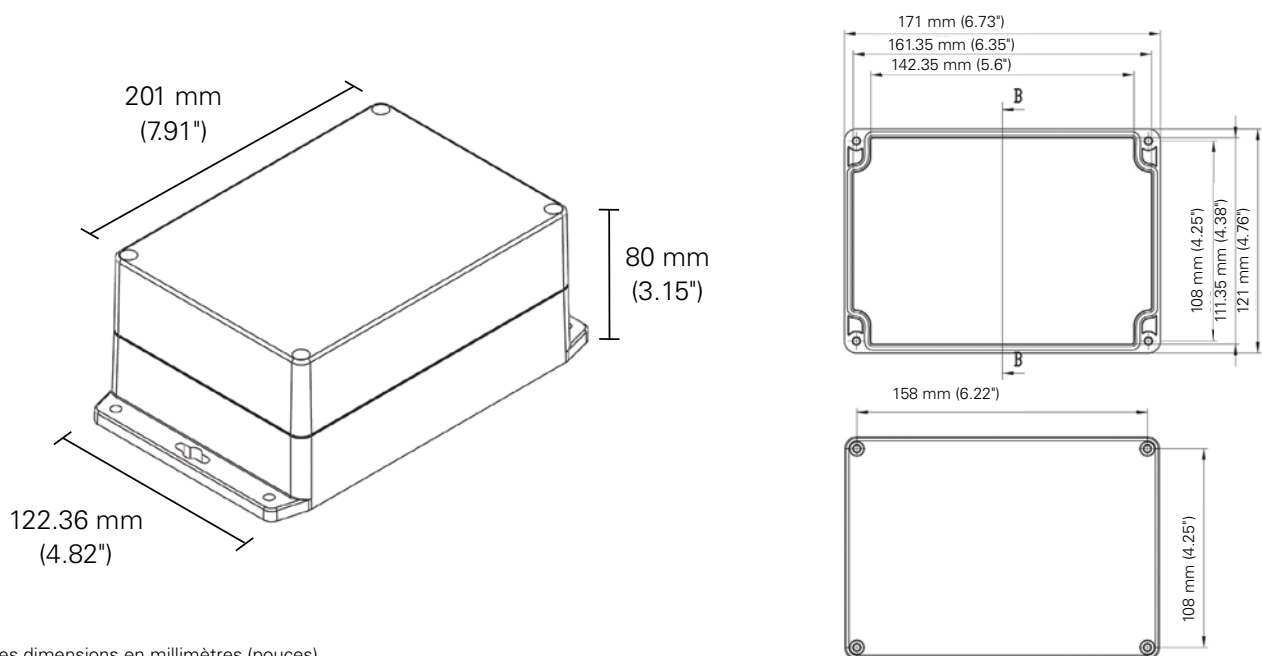
Connectivité (suite)

Outils requis



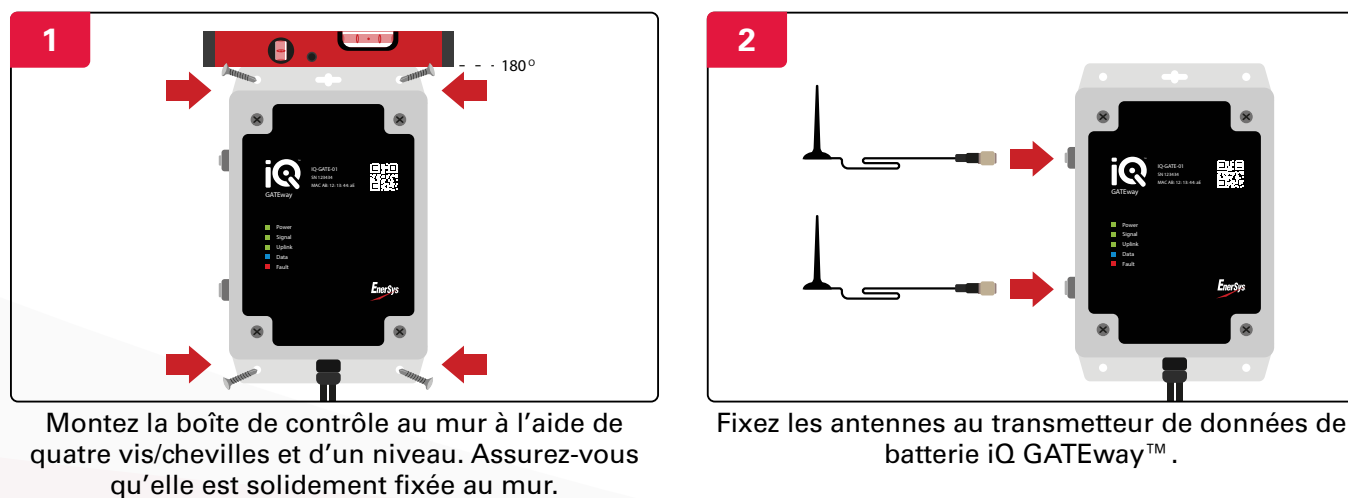
Dimensions hors tout du TRANSMETTEUR DE DONNÉES DE BATTERIE iQ GATEway™

Figure 10: Dimensions du transmetteur de données sur batterie iQ GATEway™

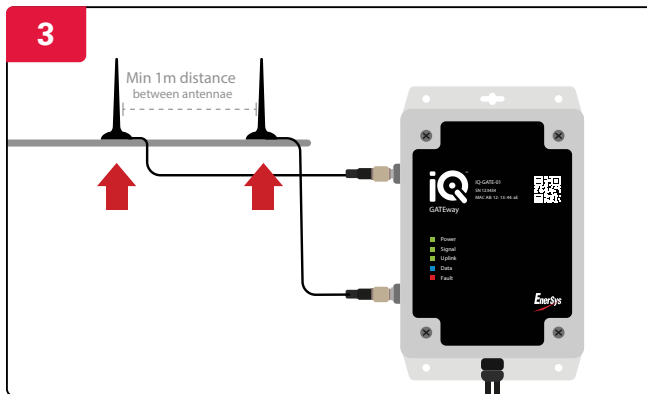


*Toutes les dimensions en millimètres (pouces).

Installation du transmetteur de données sur batterie iQ GATEway™

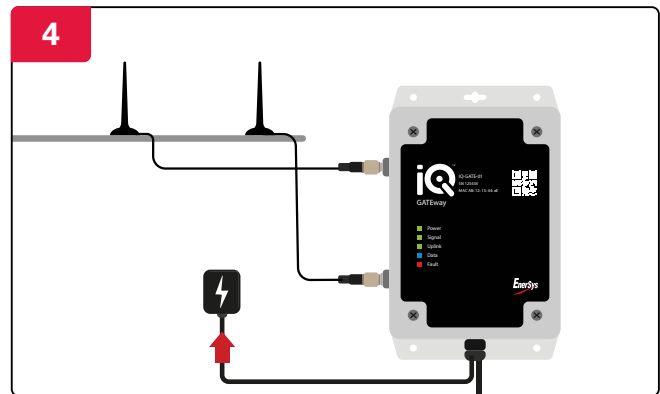


Connectivité (suite)



Placez les deux antennes aussi haut que possible pour maximiser le signal.

REMARQUE : Gardez au moins 1 m de distance entre les antennes.

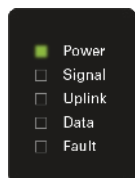


Alimenter l'appareil.

Séquence de démarrage des LED



Première étape Alimentation



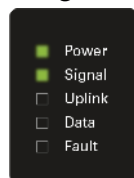
Vert uni quand il est se connecte à la puissance.

Deuxième étape Signal



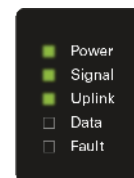
Vert lent clignote pendant la connexion.

Troisième étape Signal



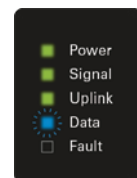
Vert fixe quand il y a un bon signal.
*Veuillez vous référer à la section FAQ si le signal est instable.

Quatrième étape Connexion



Vert fixe quand il se connecte au l'Internet.

Cinquième étape Données



Clignotement lent bleu lorsque le récepteur c'est actif.
*Veuillez consulter la section FAQ si la lumière LED bleue ne clignote pas.

*Veuillez vous référer à la section FAQ si le voyant de panne rouge fixe est allumé.

Connectivité (suite)

Emplacements d'installation

✓ Emplacements Recommandés	✗ Évitez les emplacements
Salle de charge	Emplacement externe
Salle de charge	Zones humides (par exemple, salle des chaudières)
Emplacement central	Espaces fermés
Porte centrale	Zones revêtues de métal

Questions Fréquemment Posées (FAQs)

IQ Mini™ moniteur de batteries

Q1

Quelles données le IQ Mini™ moniteur de batteries surveille et enregistre-t-il ?

Le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ surveille et enregistre la tension de la batterie, la température, le niveau d'électrolyte et l'état de la batterie (c'est-à-dire l'état de charge/décharge en temps réel). De plus, il surveille et enregistre les cycles, les températures moyennes et min/max, les tensions min/max, l'historique de vie et toute utilisation abusive de la batterie – surchauffe, décharge excessive et faible niveau d'électrolyte. Ces données peuvent être visualisées en ligne ou avec l'application et téléchargées via une passerelle.

Q2

J'ai connecté les fils mais il n'y a pas de LED sur le IQ Mini™ moniteur de batteries.

Vérifiez que les connexions ont été effectuées dans le bon ordre aux bornes de la batterie et qu'elles correspondent à la bonne tension. Si tout cela est correct, l'appareil est peut-être défectueux. Contactez votre centre de service EnerSys® local.

Q3

À quoi sert le clignotement de la LED verte lors de la séquence de démarrage initiale ?

Le but du clignotement de la LED verte pendant la séquence de démarrage initiale est d'indiquer la tension de la batterie détectée. Le nombre de clignotements de la LED verte correspond à la tension de la batterie. Par exemple, un flash vert indique une batterie 12 V, deux flashes verts indiquent une batterie 24 V, et ainsi de suite, jusqu'à huit flashes verts indiquant une batterie 80 V. Cette indication LED aide les utilisateurs à vérifier que le IQ Mini™ moniteur de batteries a correctement détecté la tension de la batterie et est prêt à fonctionner. Lors de l'installation du IQ Mini™ moniteur de batteries, cela doit être vérifié.

Q4

J'ai connecté l'appareil et le IQ Mini™ moniteur de batteries s'allume, mais le nombre de clignotements verts ne correspond pas à la tension de la batterie.

Cela peut signifier que le dispositif de surveillance de la batterie iQ Mini™ a été mis sous tension dans un ordre incorrect. Déconnectez les fils et réinstallez-les, en veillant à ce que le fil **rouge** soit connecté avant les fils **jaune** et **noir**. Le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ doit être installé lorsque la tension est comprise entre 2,0 et 2,25 volts par élément.

Q5

J'ai installé la sonde électrolytique, mais l'indication LED n'est pas correcte.

Tout d'abord, assurez-vous que la sonde d'électrolyte n'est pas installée dans les 3 premières cellules à partir du fil de prélèvement négatif. La sonde ne doit toucher aucune plaque ou séparateur à l'intérieur de la cellule. Si cela a été confirmé et que le problème persiste, contactez votre centre de service EnerSys® local.

Q6

Il y a une LED orange clignotant rapidement sur le IQ Mini™ moniteur de batteries – qu'est-ce que cela signifie ?

Le clignotement orange signifie que la plage de tension n'est pas correcte. Assurez-vous que les fils **jaune** et **noir** sont connectés uniquement sur 12 V, 18 V ou 24 V. Cela peut également signifier que la tension n'est pas stable. Assurez-vous que le chargeur a été débranché et que la batterie a eu suffisamment de temps pour atteindre une tension comprise entre 2,0 et 2,25 volts par élément.

Questions Fréquemment Posées (FAQs) (suite)

Q7

Il y a une indication rouge clignotante sur le IQ Mini™ moniteur de batteries – qu'est-ce que cela signifie ?

Le rouge clignotant indique que le niveau d'électrolyte est faible.

Q8

Il y a une indication LED rouge fixe sur le IQ Mini™ moniteur de batteries – qu'est-ce que cela signifie ?

La LED rouge indique un défaut – veuillez contacter votre centre de service EnerSys® local pour obtenir de l'aide.

Q9

J'ai installé la passerelle et le IQ Mini™ moniteur de batteries, mais je ne parviens pas à voir l'état en temps réel en ligne.

La passerelle doit être affectée au site en ligne avant son installation et sa mise sous tension. Pour plus d'informations, contactez votre centre de service EnerSys® local.

iQ GATeWay™ Émetteur de données sur batterie

Q1

Le voyant de signalisation ne devient pas vert fixe.

Cela signifie que le signal est insuffisant. Transférez la passerelle vers un endroit où le signal est meilleur.

Q2

Il y a une LED rouge fixe sur la passerelle – qu'est-ce que cela signifie?

Une LED rouge fixe signifie que la passerelle est défectueuse. Veuillez contacter votre centre de service EnerSys® local.

Q3

J'ai mis la passerelle sous tension, mais aucune des LED ne s'allume.

Vérifiez que la fiche est correctement connectée et allumée. Si le problème persiste, contactez votre centre de service EnerSys®.

Q4

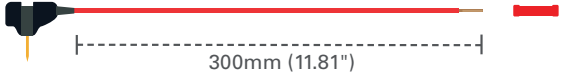
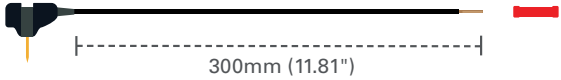
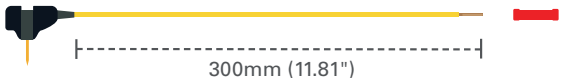
La LED bleue ne clignote pas – qu'est-ce que cela signifie?

Cela signifie que le récepteur n'est pas activé et que les données ne sont pas téléchargées. Veuillez contacter votre centre de service EnerSys® local.

PIÈCES DETACHEES

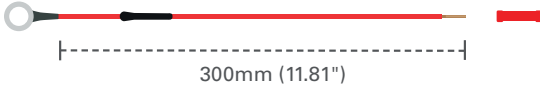
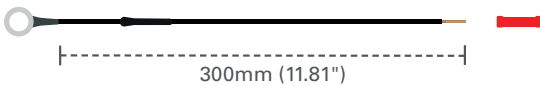
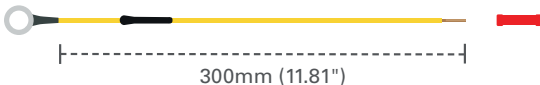
Pièces Detachees

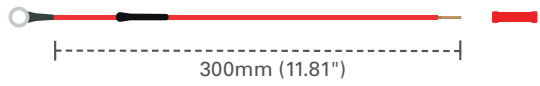
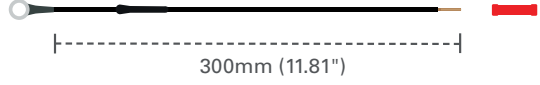
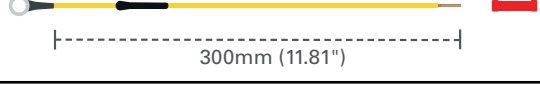
Dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™	
Numero d'article	Pièces
IQ-300 Dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ TPPL sans sonde de température externe	
IQ-310 Dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ inondé sans sonde de température externe	
IQ-301 Dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ TPPL avec sonde de température externe	

Connexion des bornes Q - FlexiTap	
Numero d'article	Pièces
IQ-RFQ Connexion des bornes FlexiTap	
	
	

PIÈCES DETACHEES

Pièces Detachees (suite)

Connexion des bornes B8 - Bolt	
Numero d'article	Pièces
IQ-RFB8 Connexion des bornes M8 Bolt	
	
	

Connexion des bornes S - M4 Screw	
Numero d'article	Pièces
IQ-RFS Connexion des bornes M4 Screw	
	
	

Transmetteur de données de batterie iQ GATEway™	
Numero d'article	Pièces
IQ-GATE-CW10 Passerelle cellulaire 4G mondiale avec prise en charge Wi-Fi	

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tous droits réservés. Les marques commerciales et les logos sont la propriété d'EnerSys et des sociétés affiliées, à l'exception de UL, CE, UKCA, IEC, Android, et iOS, qui n'appartiennent pas à EnerSys. Document susceptible d'être modifié sans notification préalable. SOUS RÉSERVE D'ERREURS OU D'OMISSIONS.

GLOB-FR-OM-IQMINI-1024

EnerSys[®]

Power/Full Solutions