UNISWITCH BAT



FR **Coupe Batterie** p. 2-4 / 8

EN **Battery Switch** p. 5-7 / 8

UNITECK

www.uniteck.fr

Rev 1
Vers 28
13/02/2026
CO00649

FR

Cher client, nous vous remercions de votre achat pour l'un de nos produits Uniteck. Veuillez prendre connaissance avec attention de toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

1. GENERALITE

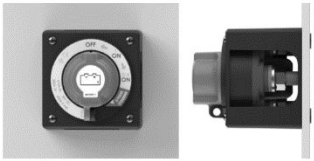
Conçue pour les secteurs automobile, nautique, industriel, solaire et sites isolés, la gamme UNISWITCH BAT assure une coupure électrique monopolaire ou bipolaire, fiable et sécurisée, même en conditions extrêmes.

Cadenassable en position OFF, elle empêche toute connexion non autorisée lors des opérations de maintenance.

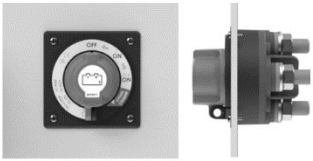
Le modèle UNISWITCH BAT 275.36-AP intègre la fonction *Alternator Protect* : l'alternateur est coupé avant la batterie, évitant toute surtension susceptible d'endommager ses diodes.

UNISWITCH BAT offre 3 possibiltiés de montage mécanique :

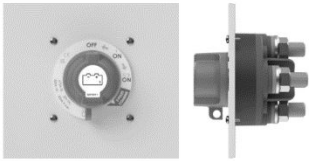
- Montage en façade
- Montage semi encastré
- Montage encastré



Montage en façade

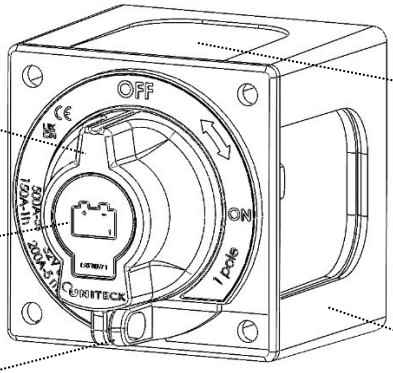


Semi-encastré



Encastré

2. MISE EN OEUVRE



Bouton ergonomique

Etiquette autocollante interchangeable

Boucle pour arceau de cadenas

Plaques latérales amovibles

Boitier en nylon renforcé en fibre de verre pour montage en façade

3. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Uniswitch BAT peut servir pour plusieurs typologies de raccordement :

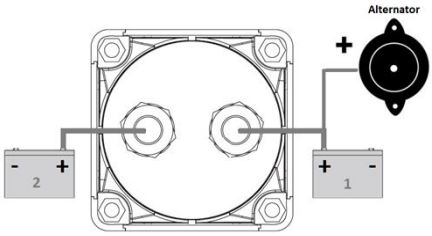
- Déconnecter un alternateur raccordé à la batterie secondaire
- Mettre en parallèle une batterie de service à une batterie de démarrage
- Déconnecter un système DC raccordé à une batterie de service
- Déconnecter un convertisseur DC-AC de la batterie de servitude
- ….

Raccordez UNISWITCH BAT en suivant les étapes ci-dessous :

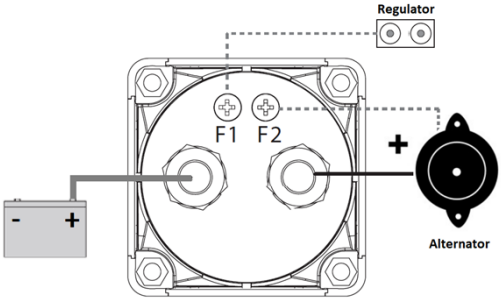
- Débrancher la borne positive de la batterie, et la borne négative le cas échéant
- Fixer Uniswitch BAT sur la surface désirée. S'assurer que la surface est suffisamment résistante
- Connecter les câbles de raccordement en prenant soin de bien dimensionner la section des câbles
- Assurer vous que les écrous et rondelles sont correctement fixés avec un couple suffisant
- Rebrancher la ou les bornes de la batterie

Ci-dessous quelques exemples de schéma d'utilisation

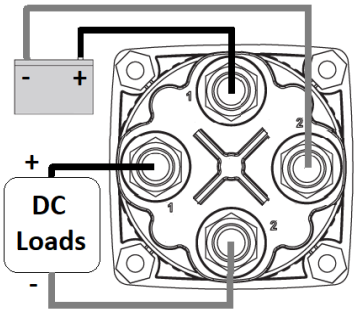
Uniswitch BAT 150.24



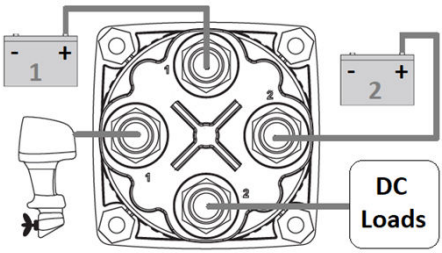
Uniswitch BAT 275.36 AP



Uniswitch BAT 300.24-2P



Uniswitch BAT 300.24-DUAL



Ne JAMAIS connecter 2 polarités différentes.
Couplage possible de toutes les bornes entre elles.

FR

4. DONNEES TECHNIQUES

	Uniswitch BAT 150.24	Uniswitch BAT 275.36 AP	Uniswitch BAT 300.24-2P	Uniswitch BAT 300.24-DUAL
SYSTÈME				
Tension Nominale BATTERIE	12/24V	12/24/36V	12/24V	12/24V
Tension max d'utilisation	32V	48V	32V	32V
Nombre de pôle(s)	1	1	2	2
Couplage des pôles	N.a.	N.a.	Non	Oui
Protection alternateur	Non	Oui	Non	Non
PERFORMANCE				
Courant Continu – 1h	150A	275A	300A	300A
Intermittence – 5 min	200A	450A	450A	450A
Crête (Démarrage)	500A	900A	900A	900A
MECANIQUE				
Diamètre de borne	M6	M10	3/8"-16 (Equ. M10)	
Couple de serrage max.	6 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm
Dimensions (LxlxP) pour Montage en façade	55x55x65mm	65x65x88mm	65x65x88mm	65x65x88mm
Diamètre Montage Semi encastré	30 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Diamètre Montage encastré	54 mm	60 mm	60 mm	60 mm

5. ANNEXES

5.1. Pictogrammes

CE Appareil conforme aux directives européennes

UKCA Appareil conforme aux exigences britanniques.

5.2. Garantie

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 2 ans, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces (Ex. : Bouton, etc.) ainsi que les erreurs de tension batterie, incidents dus à un mauvais usage, chute, démontage ou toute autre avarie due au transport.

En cas de panne, retournez l'appareil à votre distributeur, en y joignant :
- un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture, …)
- le formulaire de retour SAV que vous trouverez sur notre site internet

Si besoin, vous pouvez joindre le service après vente à l'adresse email sav@uniteck.fr

6. AVERTISSEMENTS - VOIR PAGE 8

EN

Dear customer, thank you for purchasing one of our Uniteck products. Please read all instructions carefully before using the product.

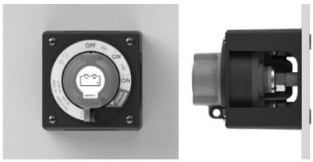
1. DESCRIPTION

Designed for the automotive, marine, industrial, solar and off-grid sectors, the UNISWITCH BAT range provides reliable and secure single-pole or double-pole electrical disconnection, even in extreme conditions.

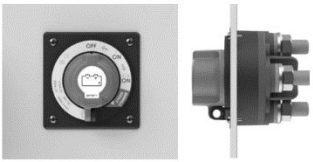
Lockable in the OFF position, it prevents any unauthorized connection during maintenance operations.

The UNISWITCH BAT 275.36-AP model integrates the *Alternator Protect* function: the alternator is disconnected before the battery, preventing any overvoltage that could damage its diodes.

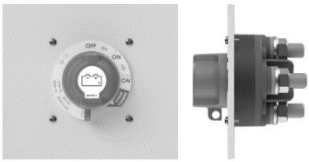
UNISWITCH BAT offers three mechanical mounting options:
- Front mounting
- Semi-flush mounting
- Flush mounting



Front mounting

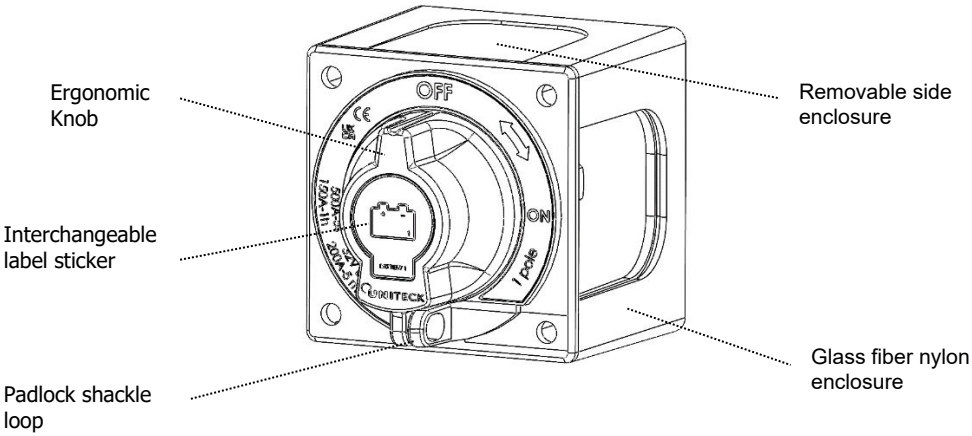


Semi-flush mounting



Flush mounting

2. MOUNTING



EN

3. CONNECTION

UNISWITCH BAT can be used for several types of connections:

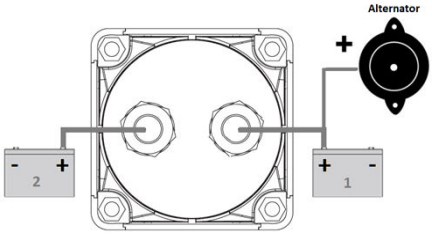
- Disconnecting an alternator connected to the service battery
- Paralleling a service battery with a starter battery
- Disconnecting a DC system connected to a service battery
- Disconnecting a DC-AC inverter from the service battery
- …

Connect UNISWITCH BAT by following the steps below:

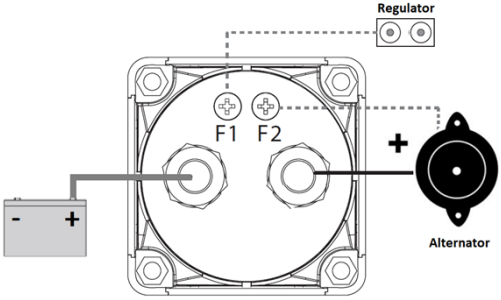
- Disconnect the positive terminal of the battery, and the negative terminal if necessary
- Mount UNISWITCH BAT on the desired surface. Ensure that the surface is sufficiently strong
- Connect the cables, making sure the cable cross-section is properly sized
- Ensure that nuts and washers are correctly secured with adequate tightening torque
- Reconnect the battery terminal(s)

Below are some examples of application wiring diagrams.

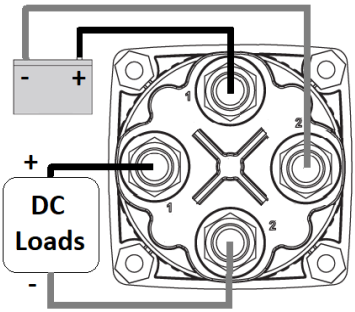
Uniswitch BAT 150.24



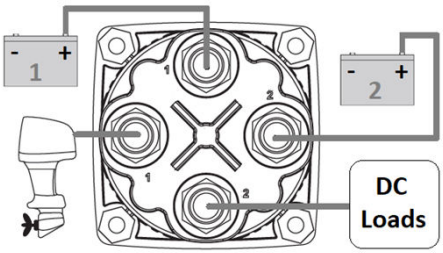
Uniswitch BAT 275.36 AP



Uniswitch BAT 300.24-2P



Uniswitch BAT 300.24-DUAL



NEVER connect two different polarities.
All terminals may be interconnected
(same polarity coupling only).

4. TECHNICAL DATA

	Uniswitch BAT 150.24	Uniswitch BAT 275.36 AP	Uniswitch BAT 300.24-2P	Uniswitch BAT 300.24-DUAL
SYSTÈME				
Nominal Voltage	12/24V	12/24/36V	12/24V	12/24V
Max. Voltage using	32V	48V	32V	32V
Number of pole(s)	1	1	2	2
Pole Combination	N.a.	N.a.	No	Yes
Alternator protect	No	Yes	No	No
PERFORMANCE				
Continous Current – 1h	150A	275A	300A	300A
Intermittent – 5 min	200A	450A	450A	450A
Cranking	500A	900A	900A	900A
MECANICHAL				
Pole Size	M6	M10	3/8"-16 (Equ. M10)	
Tightening torque max.	6 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm	12,5 Nm
Size (LxlxP) pour Front mounting	55x55x65mm	65x65x88mm	65x65x88mm	65x65x88mm
Hole Ø for semi flush mounting	30 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Hole Ø for flush mounting	54 mm	60 mm	60 mm	60 mm

5. APPENDICES

5.1. Pictograms

CE Device complies with European directives

UK CA Product subject to selective collection - Do not dispose of in domestic waste.

5.2. Warranty

The warranty covers any manufacturing defect or fault for a period of 2 years from the date of purchase (parts and labor).

The warranty does not cover normal wear and tear of parts (e.g., knob, etc.), incorrect battery voltage, damage resulting from misuse, dropping, disassembly, or any other damage caused during transport.

In the event of a malfunction, return the device to your distributor, enclosing:

- Proof of purchase with date (sales receipt, invoice, etc.)
- The after-sales service return form available on our website
-

If necessary, you can contact the after-sales service department at: sav@uniteck.fr

6. AVERTISSEMENTS - FR

- Suivre les instructions de sécurité du fabricant de la batterie sur laquelle vous connecterez UNISWITCH BAT. En cas de doute, consulter votre revendeur ou installateur.
- Les batteries sont susceptibles de produire du gaz inflammable. Éviter toutes flammes ou étincelles lors de la mise en œuvre du produit UNISWITCH BAT.
- Lors du maniement de la batterie (hors gel), il y a un risque d'écoulement d'acide, protégez- vous lors de l'installation.
- Ne jamais mettre en court-circuit le + et le - de la batterie ou des câbles : risque d'explosion ou de feu.
- Maintenance : vérifier le câblage et l'ensemble des branchements au moins une fois par an.
- Tous les travaux doivent être réalisés conformément aux règlements du pays en vigueur en matière d'électricité.
- Le matériel utilisé dans votre installation tel que les câbles, fusibles, sectionneurs, … doit être adapté et en conformité avec les lois et règlements en vigueur dans le pays pour l'application considérée.
- UNISWITCH BAT n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil

6. WARNING - EN

- Follow the safety instructions provided by the battery manufacturer to which you will connect UNISWITCH BAT. In case of doubt, consult your dealer or installer.
- Batteries may produce flammable gas. Avoid any flames or sparks when installing or operating UNISWITCH BAT.
- When handling the battery (non-sealed types), there is a risk of acid leakage. Protect yourself during installation.
- Never short-circuit the battery's + and – terminals or the cables: risk of explosion or fire.
- Maintenance: check the wiring and all connections at least once a year.
- All work must be carried out in accordance with the electrical regulations in force in the country of installation.
- Equipment used in your installation, such as cables, fuses, disconnect switches, etc., must be suitable and compliant with the laws and regulations in force in the country for the intended application.
- UNISWITCH BAT is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or by persons lacking experience or knowledge, unless they have received supervision or prior instructions concerning use of the device from a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.