

INGCO

CHARGEUR DE BATTERIE

FR CHARGEUR DE BATTERIE



ING-CD2201 ING-UCD2201

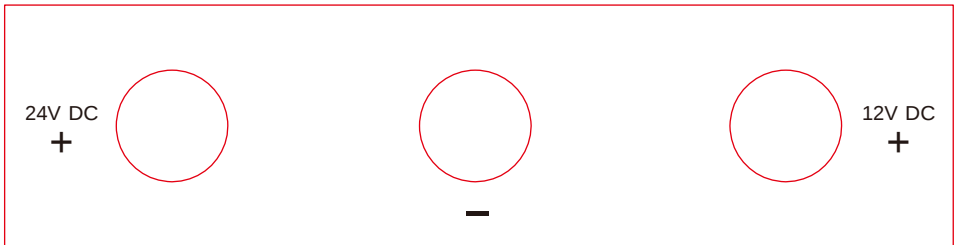
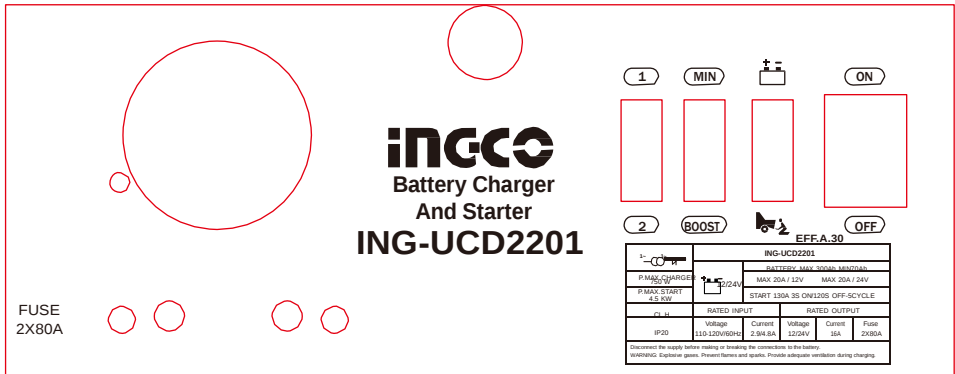
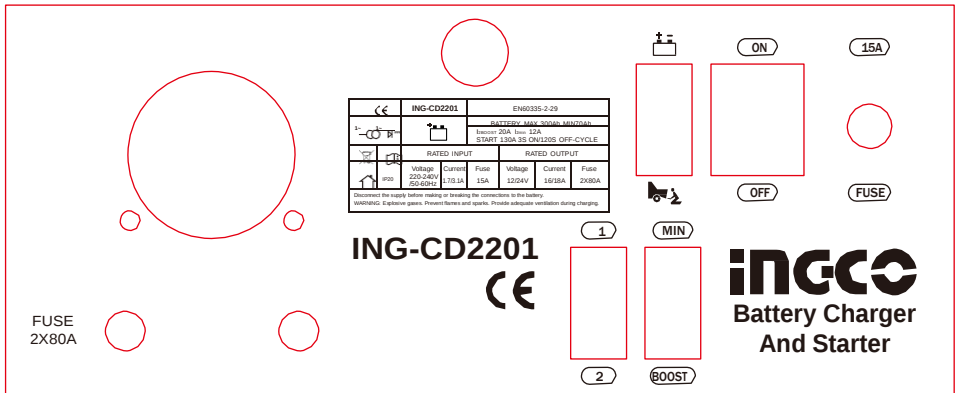
 **INGCO Global**
 **INGCO Global**



Consignes de sécurité

- Le but de ces règles de sécurité est d'assurer les opérations de sécurité du chargeur et d'éviter les dommages matériels et les blessures corporelles.
- Les problèmes de sécurité ont été pleinement pris en compte lors de la conception et de la fabrication du chargeur. Ainsi, l'utilisateur doit lire attentivement ces règles de sécurité avant d'utiliser le chargeur.
- Le fonctionnement du chargeur contient certains facteurs dangereux et l'opérateur doit suivre strictement les procédures de fonctionnement correctes. Afin d'éviter les blessures corporelles graves, l'exploitant doit respecter strictement les règles suivantes:
 - Les personnes non liées ne doivent pas pénétrer sur le site des opérations de recharge;
 - Le chargeur doit être installé, utilisé et entretenu par un professionnel ou des personnes ayant l'expérience appropriée.
 - L'opération de charge doit être effectuée par des personnes familiarisées avec la technologie de fonctionnement de sécurité correspondante.
 - Le chargeur ne doit pas être utilisé à d'autres fins que la charge.
 - La tension d'entrée doit être conforme à la tension nominale décrite sur la plaque signalétique;
- Le chargeur doit être placé sur la surface plane. S'il est placé sur une surface inclinée, des mesures doivent être prises pour l'empêcher de tomber. Afin d'éviter tout incendie, l'utilisateur doit observer les règles suivantes:
 - Les câbles de charge doivent être entièrement isolés.
- La poussière accumulée peut entraîner une détérioration des performances d'isolation. Ainsi, l'entretien régulier et la réparation du chargeur seront nécessaires. Danger! Afin d'éviter tout choc électrique, les règles suivantes doivent être observées: Toucher le corps électrifié peut entraîner la mort par choc électrique.
 - Veuillez ne pas contacter les pièces électrifiées.
 - Le chargeur doit être mis à la terre par le technicien conformément aux exigences correspondantes avant d'utiliser le chargeur.
 - Éteignez et rebranchez l'alimentation pour l'installation ou la réparation.
 - Veuillez ne pas utiliser de câbles de capacité insuffisante ou d'isolation endommagée.
 - Veuillez ne pas faire fonctionner le chargeur si le boîtier du chargeur est démonté.
 - L'alimentation doit être coupée une fois l'opération de charge terminée.
 - Veuillez ne pas utiliser le chargeur sous la pluie ou dans un endroit humide.

Diagramme de panneau et spécifications



Technical Specifications

	ING-CD2201	EN60335-2-29					
		BATTERY MAX 300Ah MIN70Ah					
		I _{BOOST} 20A I _{MIN} 12A START 130A 3S ON/120S OFF-CYCLE					
		RATED INPUT			RATED OUTPUT		
		Voltage 220-240V /50-60Hz	Current 1.7/3.1A	Fuse 15A	Voltage 12/24V	Current 16/18A	Fuse 2X80A
	IP20						

Disconnect the supply before making or breaking the connections to the battery.
WARNING: Explosive gases. Prevent flames and sparks. Provide adequate ventilation during charging.

		ING-UCD2201			
P.MAX.CHARGER 750 W		BATTERY MAX 300Ah MIN70Ah			
P.MAX.START 4.5 KW				MAX 20A / 12V MAX 20A / 24V	
		START 130A 3S ON/120S OFF-CYCLE			
CI H		RATED INPUT		RATED OUTPUT	
IP20		Voltage 110-120/60Hz	Current 2.9/4.8A	Voltage 12/24V	Current 16A
					Fuse 2X80A

Disconnect the supply before making or breaking the connections to the battery
WARNING: Explosive gases. Prevent flames and sparks. Provide adequate ventilation during charging.

Opération

1) Exigences de l'environnement de travail

- Le chargeur doit être mis en place avec une bonne ventilation. L'environnement ambiant ne doit pas contenir d'humidité ni de vapeur.
- Le chargeur doit être tenu à l'abri de la lumière du soleil et de la pluie. Il ne doit pas être utilisé sous la pluie.

2) Connexion avec la puissance d'entrée

- Avant la connexion, veuillez vérifier si la tension de l'alimentation est conforme à la tension nominale indiquée sur le panneau du chargeur.
- La tension de l'alimentation doit être maintenue stable. La fluctuation de la tension d'alimentation affectera la sortie du chargeur.
- Les dispositifs de protection contre les surintensités, tels que les interrupteurs, la prise et le fusible, doivent être installés aux bons endroits.
- Le remplacement de la fiche et des câbles d'alimentation doit être effectué par un professionnel.
- Le chargeur doit être connecté avec une pince de mise à la terre avant utilisation.

3) Instructions d'utilisation du chargeur

- Avant de procéder à l'électrification, veuillez éliminer l'oxyde sur les surfaces de la cathode et de l'anode de la pile.
 - En utilisant des pinces du chargeur, la cathode du chargeur est connectée à la cathode de la batterie, l'anode du chargeur est connectée à l'anode de la batterie.
 - Selon le type de tension de la batterie, veuillez sélectionner l'emplacement correct du commutateur 12 V / 24 V du charge. c'est-à-dire sélectionner la tension de charge à la valeur souhaitée en fonction des exigences de charge.
 - Veuillez examiner la tension de la batterie en utilisant le multimètre.
 - L'emplacement du commutateur «Boost» est utilisé pour le démarrage rapide de la batterie ou de la voiture
- alimentation par batterie. Le temps d'utilisation de l'interrupteur «Boost» est de 3 s à chaque fois.

La charge «Boost» dure 10 minutes.

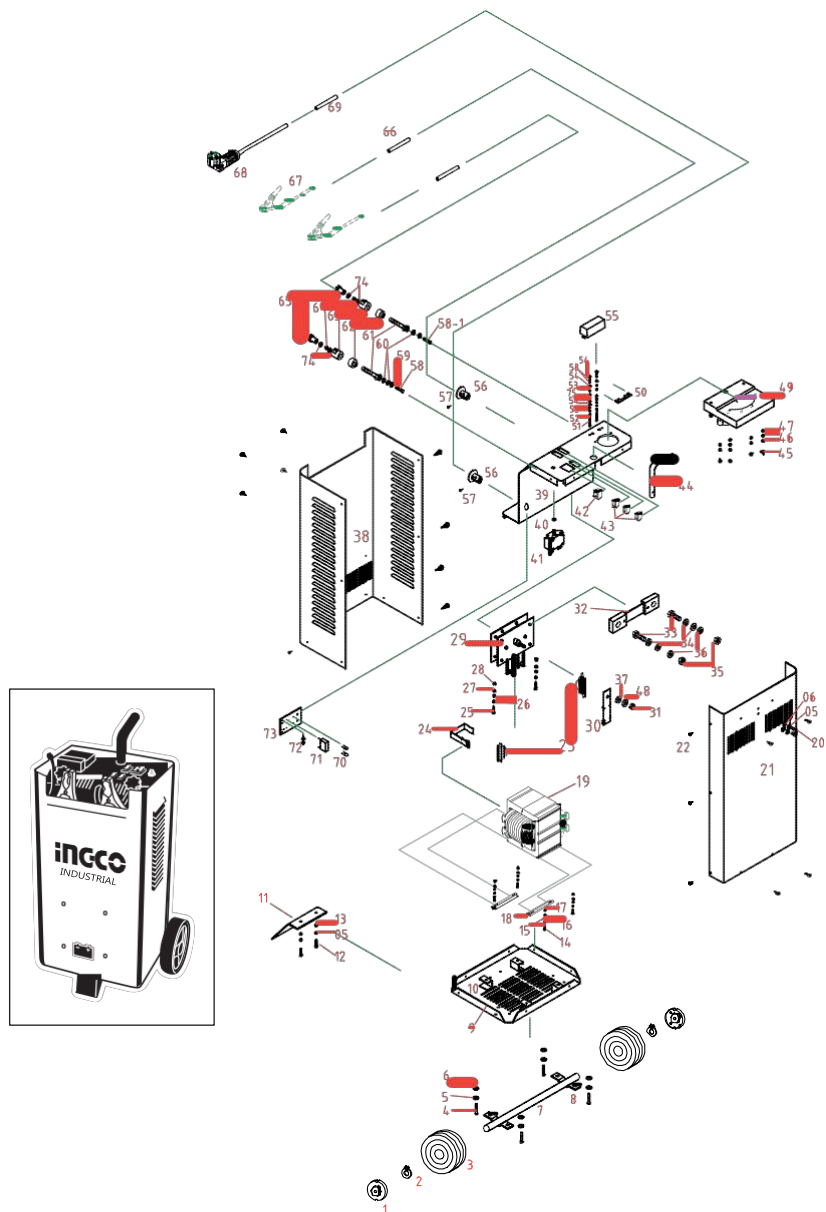
- L'emplacement du commutateur «MIN» est utilisé pour la charge commune de la batterie.
- Une fois que la borne d'alimentation d'entrée du chargeur est connectée à l'appareil d'alimentation, allumez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil d'alimentation.
- Allumez l'interrupteur d'alimentation du chargeur.
- Le courant de charge de la batterie de stockage s'affiche sur le compteur de

courant.

- Un courant de charge important doit être évité.
- Pour la batterie de stockage de 12 tensions, la charge de la batterie doit être interrompue lorsque la tension de la batterie est supérieure à 14V.
- Pour la batterie de stockage de 24 tensions, la charge de la batterie doit être interrompue lorsque la tension de la batterie est supérieure à 27V.
- Une fois l'opération de charge terminée, veuillez éteindre l'interrupteur du chargeur.
- Éteignez l'interrupteur d'alimentation du périphérique d'alimentation.
- Lorsque le dispositif de protection thermique est automatiquement coupé, la sortie du chargeur s'arrête.

Maintenance et dépannage

1. Le but de l'entretien régulier est de garantir le fonctionnement normal du chargeur et les exigences de sécurité.
2. Toute opération incorrecte ou incorrecte peut entraîner une panne et endommager le chargeur.
3. La période de garantie du chargeur est d'un an. À partir de la date d'achat du chargeur, le ser peut prendre le chargeur chez le distributeur ou le service de réparation désigné pour réparation dans la force de la facture reçue du vendeur pendant la période de garantie.
4. Avant l'entretien et la réparation du chargeur, l'interrupteur d'alimentation principale doit être désactivé.
5. Le chargeur doit être vérifié régulièrement à des fins de nettoyage, et la poussière et la saleté à l'intérieur du chargeur doivent être éliminées avec de l'air comprimé ou des vêtements en coton.
6. En cas de panne ou si certaines pièces doivent être remplacées, les travaux de réparation ou de maintenance doivent être effectués par un professionnel.

INGCO**EXPLODED VIEW****ING-CD2201,ING-UCD2201**



ING-CD2201,ING-UCD2201

No.	Part Description	Qty
1	Cover PP	2
2	Spring metal piece Spring steel	2
3	Wheel PP	2
4	Bolt M6×10	4
5	Spring - washer	4
6	Flat - washer	4
7	Shaft of wheel Mild steel	1
8	Plate of wheel shaft Mild steel	4
9	Soleplate of the charger Mild steel	1
10	Underprop of Transformer Mild steel	4
11	shelf Mild steel	1
12	Bolt M6×10	2
13	Flat - washer	2
14	Bolt	4
15	Flat - washer	8
16	Spring - washer	4
17	Nut	4
18	U-shaped fastener	
19	Transformer	1
20	Bolt M6×20	2
21	Back Plate Mild steel	1
22	Tapping Screw M4×12	7
23	Thermic Protective device KDS-R302 400V50Hz 32A,128±5°C	1
24	Fixity of Thermic Protective device 65Mn	1
25	Bolt M6×20	2
26	Flat - washer	4
27	Spring - washer	2
28	Nut M6	2
29	Rectifier DQB-180 180A	1
30	Fixity of Thermal Protective device	1
31	Nut M8	1
32	Detector of Current FL-2 75A75mV	1
33	Bolt M6×20	1
34	Flat - washer	2
35	Nut M6	2
36	Bolt M5×6	2
37	Flat - washer	1
38	Faceplate of the charger Mild steel	1
39	Tip Faceplate of the charger Mild steel	1
40	Nut M8	1
41	Protective device of Over Current L1 125/250V~ 15A 50VDC	1



ING-CD2201,ING-UCD2201

No.	Part Description	Qty
42	Power ON/OFF Switch KCD-25, 250VAC,25A, 50/60Hz	1
48	Switch FB10-11 16A 250V AC	3
44	Handle Mild steel	1
45	Nut M3	4
46	Spring - washer	4
47	Flat - washer	6
48	Bolt M3×12	4
49	Current meter 85C1-A 0-75A 75mV	1
50	FUSE FUSE-104, 80A 47X12mm	2
51	Bolt copper, M5X35	2
52	Flat - washer	8
53	Washer	2
54	Nut	8
55	Cover of FUSE Plastic	1
56	Lock Sleeve of Cable PA6	2
57	Tapping Screw M3×12	2
58	Hexagonal bolt M8X20	2
59	Spring - washer	2
60	Flat - washer	2
61	Hexagonal nut M8	2
62	Seat of Bolt Linker LS-1	1
63	Seat of Bolt Linker LS-2	1
64	Nut M10	2
65	Knob M10	2
66	Cable 2+2m, 16mm ²	1
67	Clip of battery GW-016 16mm ²	2
68	Plug FP-003,16A,250VAC	1
69	Power Cable H05VV-F 3G 1.0mm ²	1
70	Capacitance MPX 0.1UF AC275V X2	1
71	Resistance 1/4W 1M	1
72	Capacitance HM472 X1 ; Y2	2

ingco



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1120.V05

ING-CD2201 ING-UCD2201