

RO 1-12

Încărcător de baterie automat

WATTMATIC 100
140
170

INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE



Acest manual de utilizare cuprinde recomandări cu privire la modul de funcționare al aparatului, cât și precauții de urmat pentru a asigura securitatea utilizatorului. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de prima utilizare și să îl păstrați aproape pentru consultări ulterioare. Aceste instrucțiuni trebuie citite și bine înțelese înainte de orice altă operație. Orice modificare sau proces de mentenanță nespacificată în manual nu trebuie efectuate. Producătorul nu va fi responsabil de nicio vătămare corporală sau materială datorată unei manipulări neconforme cu instrucțiunile din manual. În cazul unei probleme sau incertitudini, consultați o persoană calificată pentru manipularea corectă a dispozitivului. Acest dispozitiv trebuie utilizat numai pentru încărcare, respectând limitele indicate pe dispozitiv precum și în manual. Respectați instrucțiunile relative la securitate. Producătorul nu va fi răspunzător în cazul unei utilizări inadecvate sau periculoase a produsului.



Aparatură destinată uzului interior. A nu se expune la ploaie.

Această aparatură poate fi utilizată de către copiii cu vârsta de cel puțin 8 ani, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență/ cunoștințe, NUMAI DACA acestea se află sub atență supraveghere sau dacă li s-au administrat în prealabil instrucțiunile privind utilizarea aparatului în deplină securitate. Copiilor le este interzis să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de către copii fără ca aceștia să fie supravegheați.

A nu se utiliza sub nicio formă pentru a încărca baterii nereîncărcabile.

A nu se utiliza aparatul în cazul în care cablul de alimentare sau adaptorul sunt deteriorate.

A nu se încărca sub nicio formă o baterie înghețată sau deteriorată.

Nu acoperiți aparatul.

Nu așezați aparatul în apropierea unei surse de căldură și la temperaturi permanente ridicate (peste 50°C).

Nu obturați gurile de ventilație. Asigurați buna instalare a produsului înainte de utilizare.

Modul de funcționare automat cât și restricțiile privind utilizarea sunt explicate mai jos în acest manual de utilizare.

**Risc de explozie și de incendiu.**

O baterie ce se află la încărcat poate emana gaz explozibil.

- În timpul încărcării, bateria trebuie poziționată într-un spațiu bine aerisit.





- Evitați flăcările și scântelele. Nu fumați.
- Protejați suprafețele cu contact electric ale bateriei împotriva scurtcircuitelor.

Nu lăsați o baterie la încărcat pe o durată lungă, fără a asigura supravegherea.



Există riscul proiecțiilor acide !

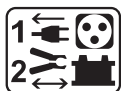


Purtați ochelari și mănuși de protecție.



- În cazul contactului cu ochii sau pielea, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați un medic de urgență.

Cuplare / Decuplare



- Deconectați alimentarea înainte punerea/luarea conexiunilor de pe baterie.
- Borna bateriei ce nu este legată la șasiu trebuie conectată prima. Cea de-a doua conexiune trebuie făcută pe șasiu, departe de baterie și conducta către combustibil. Încărcătorul bateriei trebuie așadar conectat la rețea.
- După încărcare, debransați încărcătorul de baterie de la rețeaua electrică, apoi scoateți conexiunea șasiului și, în final, conexiunea bateriei, în ordinea indicată.

Racordare :



- Acest aparat trebuie să fie conectat la o priză cu împământare (WATTMATIC 140 și WATTMATIC 170).



- Dispozitiv de clasa II (WATTMATIC 100)



- Acest dispozitiv este echipat cu o protecție prin siguranță.

Mentenanță :



- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către departamentul de service al acestuia sau de către persoane cu o calificare similară, pentru a evita un pericol.

- Mentenanța trebuie realizată de către o persoană calificată
- Atenționări ! • Scoateți mereu ștecherul din priză înainte de a efectua orice operațiune la echipament.



- Dacă siguranța internă este topită, aceasta trebuie înlocuită de către producător, service-ul After-Sales sau de persoane cu o calificare similară în scopul evitării unui pericol.

- Îndepărtați în mod regulat carcasa și curățați echipamentul de praf cu ajutorul unui pistol cu aer comprimat. Profitati de aceasta pentru a verifica și starea conexiunilor electrice, cu ajutorul unui personal calificat și a unui dispozitiv izolat.
- Nu utilizați sub nicio formă solvenți sau alte tipuri de produse agresive de curățare.

- Curățați suprafețele aparatului cu o cârpă uscată.

Reglementări :



- Dispozitiv conform cu directivele europene.
- Declarația de conformitate este disponibilă pe site-ul nostru web.



- Marcă în conformitate cu EAC (Comunitatea Economică Eurasia).



- Echipament conform cu standardele britanice. Declarația de conformitate britanică este disponibilă pe site-ul nostru (vezi pagina de copertă).



- Produs ce corespunde normelor Marocane.
- Declarația C_p (CMIM) este disponibilă pe site-ul nostru web.



Casarea :

- Acest material face obiectul unei colectări selective. Nu aruncați produsul în gunoiul menajer.

DESCRIERE GENERALĂ

Vă felicităm pentru alegerea făcută, deoarece acest dispozitiv a fost proiectat cu cea mai mare atenție. Pentru a obține o satisfacție maximă, vă sfătuim să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni. Păstrați manualul pentru consultări ulterioare, dacă este necesar.

Aparatele WATTMATIC sunt încărcătoare automate concepute pentru reîncărcarea bateriilor de pornire cu plumb și electrolit lichid sau gel:

- de la 15 Ah la 100 Ah în 6 V sau 12 V pentru WATTMATIC 100 (3 sau 6 celule de 2 V),
- de la 20 Ah la 150 Ah în 6 V sau 12 V pentru WATTMATIC 140 (3 sau 6 celule de 2 V),
- de la 25 Ah la 180 Ah în 6 V sau 12 V pentru WATTMATIC 170 (3 sau 6 celule de 2 V).

Curbă de încărcare : WUoU.

Această curbă asigură o încărcare de 100% și menține nivelul de încărcare prin funcția Floating.

CONECTARE ÎN MODUL ÎNCĂRCĂTOR

Precauții prealabile

- Alegeți o încăpere adăpostită și suficient de aerisită sau special amenajată.
- Scoateți capacele bateriei (dacă sunt montate) și asigurați-vă că nivelul lichidului (electrolit) este corect. În caz contrar, adăugați apă distilată. Curățați bine bornele și urechile bateriei.
- Verificați dacă tensiunea (în volți) și capacitatea (în amperi-oră) bateriei sunt compatibile cu încărcătorul dumneavoastră.

Conectarea și deconectarea

- Conectați clemele (roșu + și negru -) la bornele + și - ale bateriei, asigurând un bun contact și respectând următoarea ordine:
 - Conectați mai întâi borna care nu este conectată la șasiul vehiculului (borna +).
 - Apoi conectați borna la șasiu sau la borna - a bateriei, într-un punct îndepărtat de baterie și de orice conducte de combustibil.
 - În cele din urmă, conectați sursa de alimentare a încărcătorului la rețeaua electrică de 230V 50/60Hz.
 - Verificați dacă martorul luminos este aprins.
- După încărcare, deconectați încărcătorul de la rețeaua de alimentare, apoi scoateți conexiunea șasiului și, în final, conexiunea bateriei, în această ordine.

Monitorizarea procesului de încărcare

- Cele două LED-uri portocaliu și verde indică starea de încărcare a bateriei:
 - Lumina portocalie se aprinde atunci când bateria este conectată și indică faptul că încărcarea este în curs.
 - Lumina verde se aprinde atunci când bateria este încărcată.

Dacă aparatul rămâne la încărcat mai mult de 24 de ore (lumina portocalie aprinsă), opriți încărcarea (consultați secțiunea Baterii sulfatate).

PROTECȚII

Aparatul dvs. a fost conceput cu un maximum de protecție :

- Clemele de încărcare sunt izolate.
- Inversarea polarității nu este periculoasă. Protecția este asigurată de o siguranță auto care trebuie înlocuită în cazul unei defecțiuni. Respectați valoarea nominală a siguranței indicată pe unitate.
- Aparatul dumneavoastră este protejat împotriva surintensității de curent care poate fi creată de baterii defecte sau de o funcționare incorectă.
- Protecție termică : transformatorul aparatului dumneavoastră este protejat printr-un termostat (răcire : aproximativ ¼ de oră).

Referințele siguranței utilizate pe produs:

	Tip	PN
Wattmatic 100	10A – Automotive Small Blade Type	054530
Wattmatic 140	15A – Automotive Small Blade Type	054493
Wattmatic 170	20A – Automotive Small Blade Type	054509

BATERII SULFATATE, PORNIRE, ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

- Aceste încărcătoare WATTMATIC nu detectează bateriile sulfatate. Dacă încărcătorul rămâne la încărcat (cu martorul portocaliu aprins) timp de mai mult de 24 de ore, înseamnă că bateria este foarte deteriorată. În acest caz, încărcarea trebuie întreruptă.
- Nu lăsați niciodată dispozitivul conectat la vehicul în timpul unui demaraj. Acest lucru poate arde siguranța.
- Nu utilizați încărcătorul ca sursă de alimentare auxiliară. Nu este permis consumul de curent de la baterie în timp ce încărcătorul este conectat.

ÎNTREȚINERE

- Curățați carcasa exterioară cu o cârpă moale și uscată.
- Verificați clemele și cablul de alimentare anual.
- O dată pe an, deschideți aparatul și curățați interiorul de praf cu ajutorul unei suflante.
- Aparatul trebuie să fie deconectat de la sursa de alimentare în timpul încărcării pentru întreținere cât și la înlocuirea pieselor.

ANALIZĂ, CAUZE, REMEDII

Anomalii	Cauze	Remedii
Indicatorul de rețea nu este aprins atunci când aparatul este conectat la rețeaua electrică.	Nu există tensiune de rețea.	Verificați dacă, cablul de alimentare este corect conectat la o priză de 230V 50/60Hz. Verificați rețeaua electrică.
Niciunul dintre indicatorii de stare ai bateriei nu se aprind	Nu există tensiune de rețea.	Verificați dacă, cablul de alimentare este corect conectat la o priză de 230V 50/60Hz. Verificați rețeaua electrică.
	Cleme în scurtcircuit sau cu polaritate inversată	Îndepărtați clemele. Verificați dacă siguranțele nu sunt arse și dacă întrerupătorul de circuit este blocat apăsat.
Încărcătorul este conectat corect, dar nu încarcă bateria	Siguranță arsă	Înlocuiți siguranța
	Contact slab cu clema	Curățați bateria și bornele de prindere. Verificați starea cablurilor și a clemelor.
	Poziție de încărcare greșită	Verificați coerența dintre poziția de încărcare și tensiunea bateriei
	În urma unei utilizări intensive, aparatul dumneavoastră a intrat în deconectare termică	Așteptați un sfert de oră (1/4h) pentru a lăsa aparatul să se răcească

Siguranța sare de fiecare dată când este înlocuită	Polaritate inversă	Conectați clema + la borna + a bateriei și clema - la borna - a bateriei
	Demarajul vehiculului	Nu efectuați un demaraj cu încărcătorul conectat.
	Poziție de încărcare greșită	Verificați coerența dintre poziția de încărcare și tensiunea bateriei
	Consum excesiv de curent pe baterie	Nu trageți curent de la baterie în timpul încărcării
	Dispozitivul încarcă o baterie de 6 V fiind în poziția de 12 V	Setați comutatorul în poziția 6V.
După o zi de încărcare, martorul ce indică finalul încărcării se stinge.	Bateria este deteriorată	Schimbați bateria.

GARANȚIE

Garanția acoperă toate defectele de fabricație precum și alte defecte, timp de 2 ani de la data achiziționării (piese și forță de muncă).

Garanția nu acoperă :

- Orice altă daună datorată transportului.
- Uzura normală a pieselor (Ex. : cabluri, cleme etc.).
- Incidente datorate utilizării necorespunzătoare (eroare de alimentare cu energie electrică, cădere, demontare).
- Defecțiuni legate de mediul înconjurător (poluare, rugină, praf).

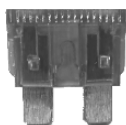
În cazul unei defecțiuni, returnați dispozitivul către distribuitorul dvs., însoțit de:

- dovada achiziționării datate (chitanță, factură etc.)
- o notă explicativă a defectului.

PIESE DE SCHIMB



1



2



3



4

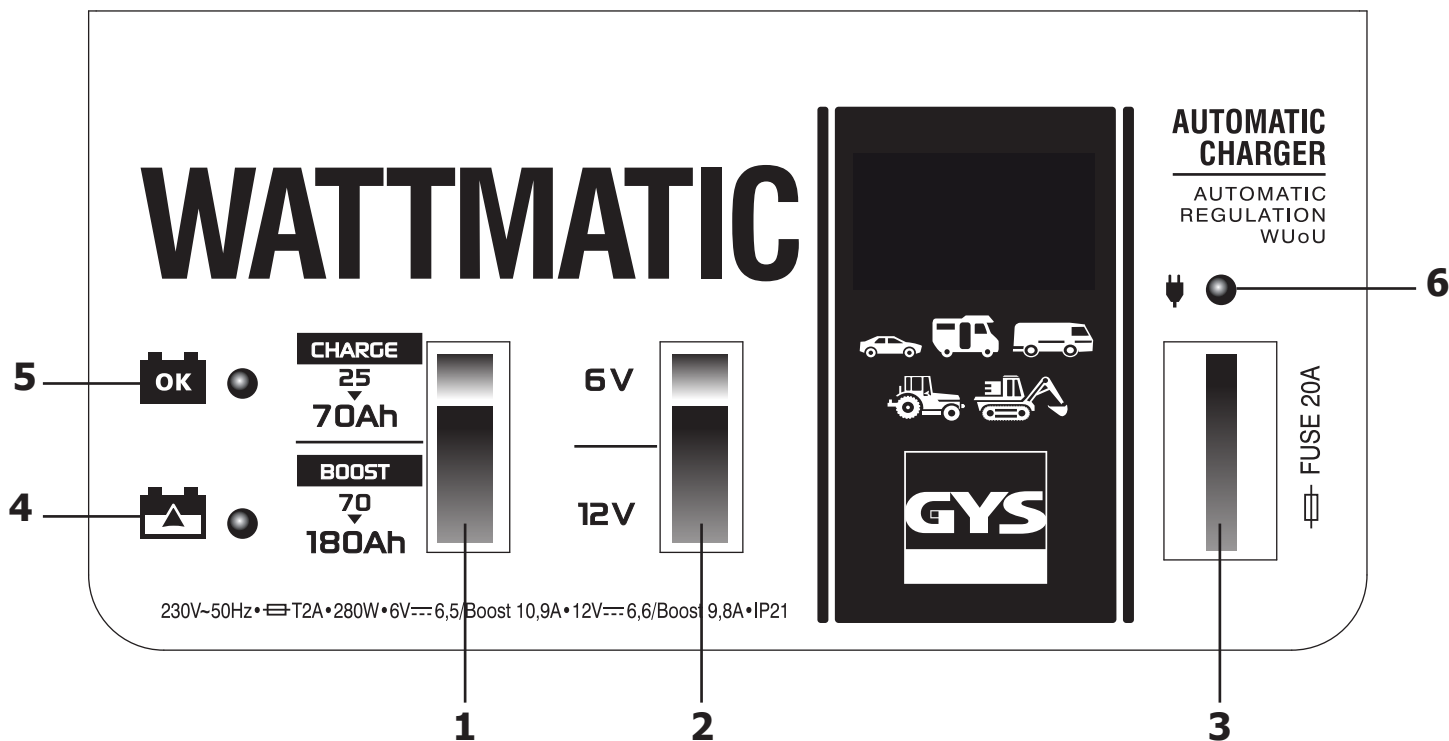


5



Nr.	Denumire	WATTMATIC	Referință		
			100	140	170
1	Siguranță		054530 10 x 10 A	054493 10 x 15 A	054509 10 x 20 A
2	Suport siguranță		51380		
3	Comutator roșu cu 2 poziții		52464		
4	Circuit complet		53174	B010IND1	B4023
5	Clemă roșie și neagră 40A		053106		
-	Cablu de alimentare		C51123INDD (UK : C51137IND2)		

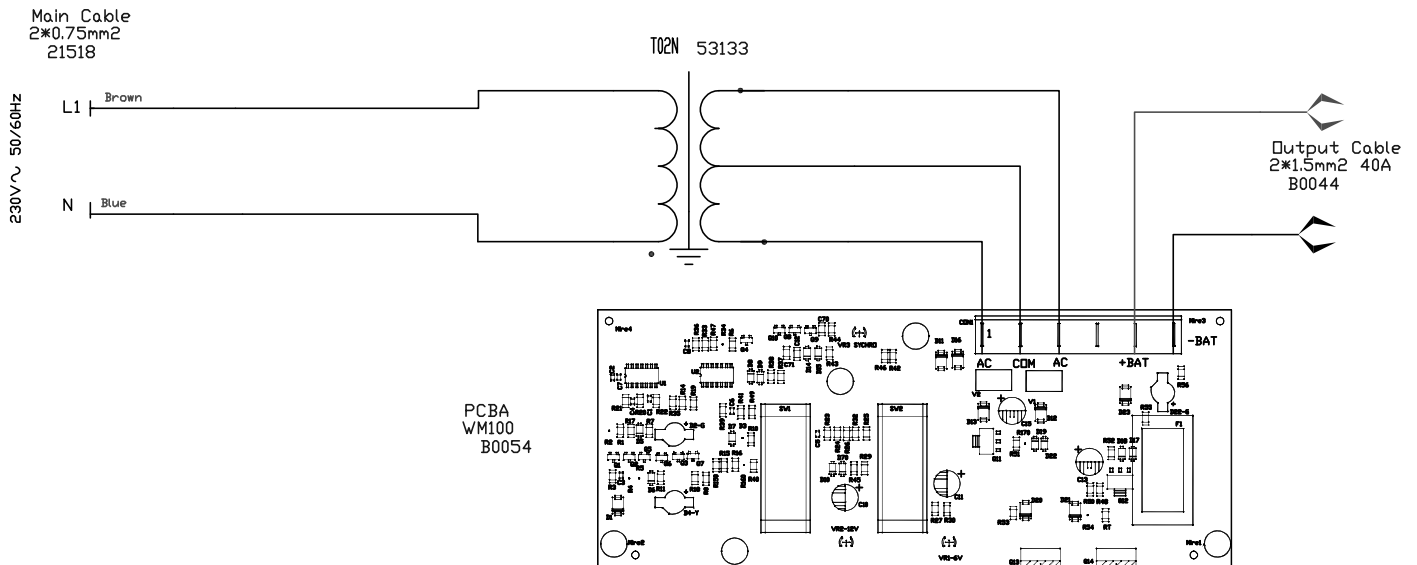
PARTE FRONTALĂ



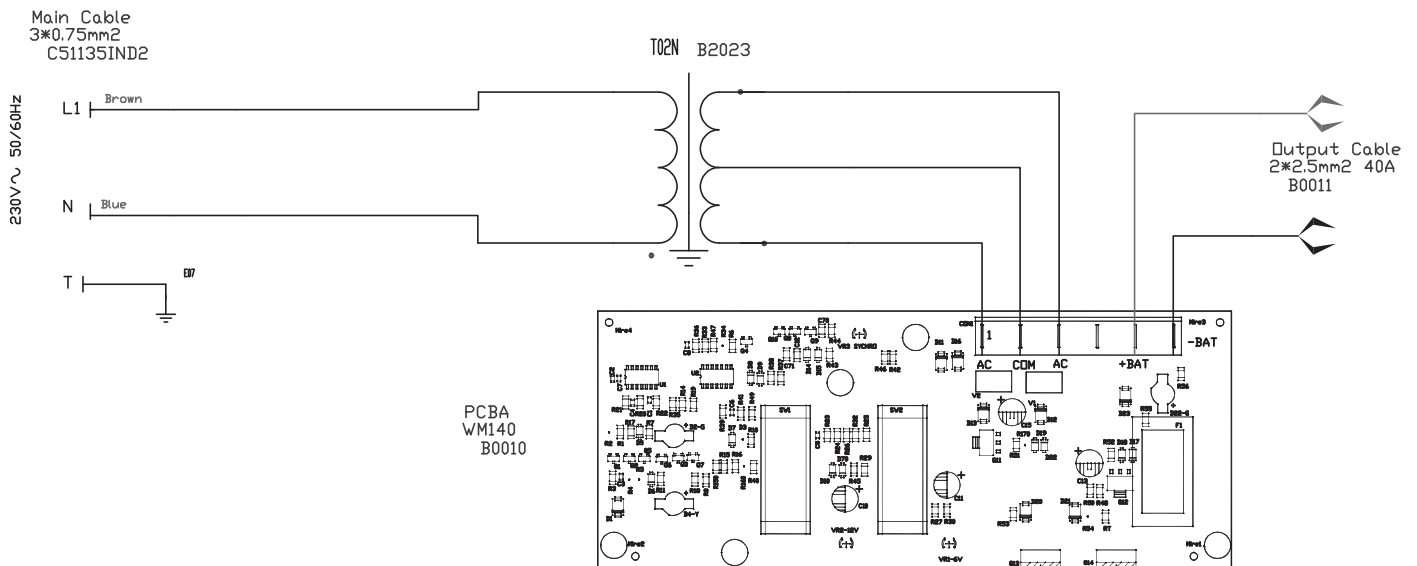
RO	
1	Selectarea capacității bateriei
2	Selectarea tensiunii bateriei
3	Siguranță de protecție
4	Indicator portocaliu de încărcare
5	Indicator verde de încărcare completă
6	Indicator de prezență a rețelei de alimentare

DIAGRAMĂ ELECTRICĂ

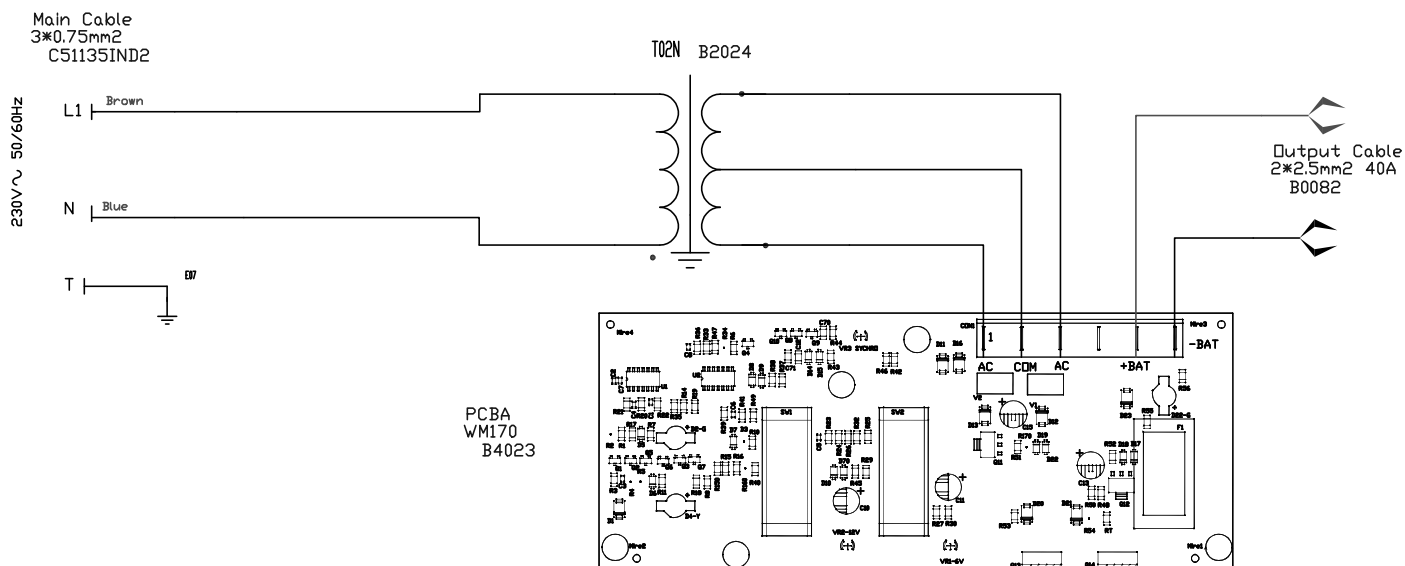
WATTMATIC 100



WATTMATIC 140




WATTMATIC 170



SPECIFICAȚII TEHNICE

	WATTMATIC 100	WATTMATIC 140	WATTMATIC 170
Tensiune de alimentare	230 V - 50/60 Hz		
Putere nominală maximă	170 W	230 W	280 W
Tensiune de încărcare.	6 V / 12 V		
Curent de încărcare	3 A / 5 A	5 A / 9 A	6.5 A / 10 A
Curba de încărcare	Tip WUoU		
Temperatură de funcționare	-10°C → +40°C		
Temperatură de depozitare	-25 °C → +55°C		
Nivel de protecție	IP 21		
Dimensiuni	24 x 26 x 13 cm	36 x 22 x 14 cm	
Greutate	3,8 kg	4,8 kg	5 kg

PICTOGRAMA

	- Produs reciclabil ce face obiectul unor instrucțiuni de sortare.
IP21	- Protejat împotriva accesului cu degetul la părțile periculoase și împotriva picăturilor verticale de apă
< 70dB	- Nivelul de zgomot



GYS SAS

1, rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
FRANȚA