



Power Easy New

Misuratore di consumo elettrico con schermo LCD | *Electric consumption meter with LCD screen*

Cod. 530134224

Istruzioni operative



1. NOTA INTRODUTTIVA

Melchioni S.p.a., titolare del marchio MKC, vi ringrazia per l'acquisto di questo apparecchio. Esso costituisce il risultato di una attenta selezione delle caratteristiche e di una meticolosa opera di perfezionamento dei dettagli, con l'obiettivo di offrire una soluzione completa, versatile, affidabile e prestazionale tanto all'utilizzatore saltuario quanto al più esigente.

Questo manuale contiene informazioni importanti, tanto ai fini del corretto uso dell'apparecchio, quanto al suo utilizzo in sicurezza. E' fondamentale leggerne e comprenderne il contenuto prima di eseguire qualsiasi operazione, affinché sia possibile ottenere le migliori prestazioni dall'apparecchio. Conservate questo manuale anche dopo la sua lettura, poiché potrebbe essere necessario farvi riferimento anche in futuro.

Il team MKC è a vostra disposizione per eventuali consigli, indicazioni e suggerimenti.

2. INFORMAZIONI IMPORTANTI AI FINI DEL CORRETTO USO IN SICUREZZA DELL'APPARECCHIO

Le seguenti indicazioni devono tassativamente essere lette, comprese e rispettate prima della messa in servizio dell'apparecchio. Esse risultano utili in particolare per la salvaguardia dell'incolumità, dell'integrità fisica e della sicurezza dell'operatore e delle persone circostanti, oltre che a fornire indicazioni preziose per la prevenzione di guasti e malfunzionamenti, per prolungare la vita operativa e per contenere il consumo energetico e favorire la tutela dell'ambiente.

- L'apparecchio è concepito per un uso domestico e non intensivo. Qualsiasi utilizzo di tipo professionale compromette il requisito di sicurezza ed è condizione per la inapplicabilità della garanzia
- L'apparecchio è previsto per uso interno ed al riparo dalle intemperie: l'utilizzo in ambiente aperto compromette il requisito di sicurezza e costituisce potenziale pericolo per l'incolumità dell'operatore e delle persone circostanti
- L'apparecchio non deve essere utilizzato qualora presenti deformazioni, rigonfiamenti, fessurazioni dell'involucro, parti mancanti ed altre

anomalie strutturali. Al verificarsi di tali condizioni, disconnettere l'alimentazione elettrica e rivolgersi a personale tecnico qualificato

- L'apparecchio non deve essere utilizzato qualora emetta rumori inconsueti, cattivi odori, fumo, vapori o qualsiasi altro tipo di esalazione non riferibile alla cottura in corso. Al verificarsi di tali condizioni, disconnettere l'alimentazione elettrica e rivolgersi a personale tecnico qualificato
- L'apparecchio non deve essere riposto o utilizzato in ambienti eccessivamente umidi o polverosi, in presenza di atmosfere sature di gas, fumi, temperature eccessive o troppo basse o sotto la radiazione solare diretta
- Non eccedere il dato di assorbimento indicato sull'etichetta dell'apparecchio; tale condotta costituisce rischio di danneggiamento con conseguente compromissione della sicurezza
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in atmosfere esplosive, in prossimità di materiale esplosivo, combustibile, detonante o infiammabile (es. pompe di benzina, bombole del gas ecc.); tale utilizzo costituisce serio pregiudizio per l'incolumità dell'operatore e delle persone circostanti e può essere causa di incendi o deflagrazioni
- Verificare che l'apparecchio sia collocato a debita distanza da fonti di calore (es. fornelli accesi elettrici o a gas), sia durante l'utilizzo che nei momenti di non utilizzo
- Durante l'utilizzo, l'apparecchio deve essere costantemente sorvegliato: non utilizzare in assenza di operatori o persone che possano verificarne con costanza il corretto funzionamento
- Non introdurre nessun materiale nella presa posta sul frontale: tale condotta costituisce grave fattore di rischio shock elettrico e comporta il danneggiamento del sistema di protezione elettrica
- Verificare periodicamente l'integrità dell'apparecchio, in particolare la presa di corrente: qualora venissero riscontrate anomalie, astenersi dall'utilizzo e rivolgersi a personale tecnico qualificato
- Per le operazioni di pulizia, non utilizzare spugne abrasive o detergenti aggressivi: fare riferimento al successivo capitolo per le prescrizioni complete

- Le operazioni di detergenza devono essere effettuate avendo cura di disconnettere l'apparecchio dall'alimentazione: fare riferimento al successivo capitolo per le relative prescrizioni
- L'apparecchio deve essere collegato ad un impianto elettrico a norma. L'impianto elettrico deve possedere una potenza nominale pari o superiore a quella dell'apparecchio, e deve essere dotato di messa a terra
- Prima di collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente, assicurarsi che il voltaggio del proprio impianto domestico corrisponda a quello indicato sull'apparecchio
- Non collegare l'apparecchio a timers, prese comandate o altri dispositivi che possano avviarlo autonomamente: tale condotta falsa la lettura dei dati rendendola inattendibile
- Qualora l'apparecchio non venisse utilizzato per un periodo di tempo prolungato, è opportuno scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente: questo accorgimento ne prolunga la vita e contribuisce a contenere il consumo energetico
- L'apparecchio deve essere tenuto al di fuori della portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni; assicurarsi in ogni caso che non venga utilizzato per gioco
- Qualora l'apparecchio venga utilizzato da bambini, pur di età superiore agli 8 anni, o persone dalle ridotte capacità cognitive, sensoriali o motorie, esse devono essere istruite relativamente ai pericoli derivanti dall'uso scorretto dell'apparecchio e ci si deve assicurare che le informazioni siano state correttamente e completamente recepite e comprese; deve comunque essere assicurata adeguata supervisione
- Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di accumuli o sorgenti di liquidi, quali serbatoi, vasche, docce, lavandini, altri sanitari, rubinetti, tubature, irrigatori, bottiglie, vasi di accumulo, vasi di espansione, corsi d'acqua, vasi di fiori e simili; non collocare recipienti contenenti liquidi sopra l'apparecchio; verificare che anche il cavo di alimentazione o la spina elettrica non siano mai immersi
- Non vi è ragione per disassemblare l'apparecchio, nemmeno dopo la sua dismissione; esso è composto da parti che potrebbero essere ingerite da bambini o persone dalle ridotte capacità cognitive

- Non procedere in autonomia ad alcun tipo di eventuale riparazione; in caso di guasto, provvedere a far visionare l'apparecchio da parte di personale tecnico qualificato
- L'apparecchio non deve essere in nessun caso modificato in alcuna delle sue parti: tale condotta costituisce di norma grave compromissione del requisito di sicurezza, condizione per l'immediato decadimento della garanzia e non comporta alcun incremento prestazionale
- Collocare L'apparecchio ad adeguata distanza da parti che potrebbero muoversi autonomamente quali tende, battenti di porte e finestre, portelli o simili, al fine di evitarne il contatto fortuito
- Conservare il presente manuale per eventuali riferimenti futuri

3. IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

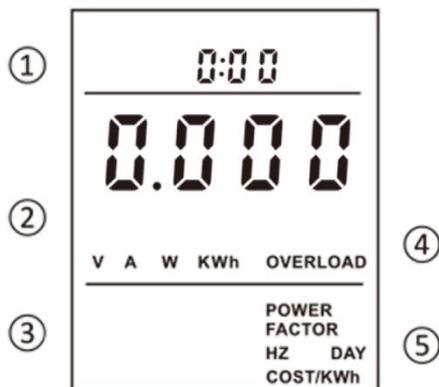
Le parti dell'apparecchio



1	Display
2	Tastiera
3	Presa
4	Corpo dell'apparecchio

1	Spina
---	-------

Il display



1	Durata del periodo di utilizzo del carico
2	Dato principale
3	Dato secondario
4	Segnalazione di sovraccarico (Overload)
5	Funzione o unità di misura dato secondario

La tastiera

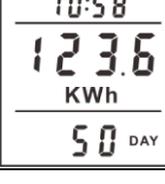
[FUNCTION]	Commuta le diverse funzioni e visualizzazione
[COST]	Imposta la tariffa oraria della fornitura elettrica
[RESET]	Azzerà i conteggi effettuati dall'ultimo
[UP]	Incrementa l'importo per Kilowatt durante l'impostazione
[DOWN]	Decrementa l'importo per Kilowatt durante l'impostazione

4. MESSA IN SERVIZIO

Collegare la spina dell'apparecchio ad una comune presa elettrica civile monofase da 16 Ampères di tipo L: i paesi che utilizzano questa presa sono Italia, Cile, Eritrea, Maldive, Siria, Città del Vaticano, Etiopia, Libia, San Marino ed Uruguay. Alla presa dell'apparecchio dovrà poi essere collegato l'utilizzatore (o carico) del quale si intende contabilizzare il consumo. Verificare che l'installazione rispetti tutte le prescrizioni di cui al precedente cap. 2.

5. USO DELL'APPARECCHIO

Una volta messo in servizio, l'apparecchio visualizza sul display informazioni relative ai dati elettrici, di consumo e di tempo di utilizzo del carico. Premendo ripetutamente il tasto [FUNCTION], è possibile visualizzare in sequenza i diversi dati, riconoscibili dalla visualizzazione dell'unità di misura e dalla posizione sul display, nella seguente successione:

Schermata	Immagine	Dato principale (2)	Dato secondario
1		Tensione di rete, tre cifre intere ed una decimale, unità di misura Volts (V)	Frequenza di rete, due cifre intere, unità di misura Hertz (Hz)
2		Corrente istantanea assorbita, una cifra intera e tre decimali, unità di misura Ampère (A)	Fattore di potenza, due cifre intere e due decimali, valori da 0 a 1 (1=energia completamente impiegata, 0= energia completamente dispersa)
3		Valore minimo di potenza nel periodo di utilizzo, tre cifre intere ed una decimale o quattro intere, secondo il valore da visualizzare, unità di misura Watt (W)	Scritta "Lo" ad indicare la natura del dato principale
4		Valore minimo di potenza nel periodo di utilizzo, tre cifre intere ed una decimale o quattro intere, secondo il valore da visualizzare, unità di misura Watt (W)	Scritta "Hi" ad indicare la natura del dato principale
5		Nessuna visualizzazione	Costo unitario al Kilowatt impostato per il calcolo della spesa
6		Potenza istantanea assorbita dal carico, tre cifre intere ed una decimale o quattro intere, secondo il valore da visualizzare, unità di misura Watt (W)	Spesa energetica nel periodo di utilizzo del carico, due, tre o quattro cifre intere secondo il valore da visualizzare, unità di misura arbitraria (non visualizzata)
7		Potenza totale assorbita dal carico nel periodo di utilizzo del carico, fino a quattro cifre intere, secondo il valore da visualizzare, unità di misura Kilowattora (KWh)	Giorni interi trascorsi nel periodo di utilizzo del carico (cui sommare le ore ed i minuti espressi nella riga superiore)

Premendo il tasto [COST] è possibile visualizzare immediatamente la tariffa impostata al Kilowatt.

Impostazione della tariffa oraria al Kilowatt

Per impostare la tariffa attraverso la quale calcolare la spesa energetica del periodo di utilizzo del carico, premere, da qualsiasi schermata il tasto [COST], che visualizza la tariffa attualmente impostata. Per modificarla tenere premuto per alcuni secondi il tasto [COST], fino a provocare il lampeggio della scritta "COST/KWh"; premere il tasto [FUNCTION] per provocare il lampeggio della prima cifra, quindi i tasti [UP] e [DOWN] per modificare il valore della cifra che sta lampeggiando; successive pressioni del tasto [FUNCTION] provocano il lampeggio della cifra via via successiva, fino all'impostazione su tutte le cifre della tariffa desiderata. Occorre tenere presente che le prime due cifre sono di norma intere e le successive decimali. Al termine dell'impostazione, premere il tasto [COST] per confermare l'immissione e tornare alla schermata 5.

Ulteriori informazioni per un utilizzo ottimale

- La riga superiore visualizza sempre il tempo nel corso del quale il carico ha provocato un consumo energetico, fino ad un massimo di 24 ore. Tale tempo non coincide necessariamente con il tempo nel quale il carico è collegato, poiché il funzionamento di taluni prodotti elettrici non è continuo e potrebbero trascorrere periodi, anche lunghi, nei quali tali prodotti sono spenti o accesi senza consumo energetico apprezzabile
- La retroilluminazione ha una durata di 10 secondi a decorrere dal collegamento dell'apparecchio alla rete elettrica o dalla pressione di un tasto
- La retroilluminazione non è attiva se l'apparecchio non è collegato alla rete elettrica
- L'apparecchio contiene una batteria ricaricabile che permette l'operatività e la conservazione dei dati anche in assenza di tensione di rete o se disconnesso dalla rete; poiché tale batteria ha una durata limitata nel tempo, è importante collegare l'apparecchio alla rete per almeno un paio di ore ogni due giorni
- Per azzerare tutti i dati, oltre che per far ripartire da zero il periodo di utilizzo e relativi conteggi, premere con un oggetto appuntito il tasto [RESET]; l'apparecchio visualizza per alcuni istanti il display

completamente acceso, quindi riprende la normale operatività dalla schermata 6, seppure con dati azzerati

6. CURA, MANUTENZIONE E DETERGENZA

Il prodotto non necessita di alcuna manutenzione, intesa come verifica periodica, sostituzione di parti consumabili o taratura. L'eventuale detergenza deve essere effettuata tassativamente ad apparecchio disconnesso, utilizzando un panno asciutto o leggermente inumidito. Evitare in ogni modo l'immersione e l'uso di detersivi aggressivi o abrasivi ed attendere sempre la completa asciugatura prima della rimessa in servizio.

7. PROBLEMI E POSSIBILI SOLUZIONI

Problema	Possibile causa	Probabile soluzione
Il display non visualizza nessuna informazione	La batteria interna è scarica	Collegare l'apparecchio alla rete elettrica per almeno due ore
	L'apparecchio è disconnesso dalla rete elettrica da più di 10 secondi	Premere un pulsante qualsiasi per riattivare il display
Il totalizzatore dei costi rimane a zero anche con apparecchi in funzione	Non è stata impostata una tariffa oraria	Impostare una tariffa oraria seguendo quanto esposto al cap. 5
Il totalizzatore dei costi fornisce importi incoerenti	La tariffa oraria impostata è a sua volta incoerente	Impostare la tariffa oraria corretta come esposto al cap. 5

8. DATI TECNICI

Tensione di utilizzo	: 180-250 V AC
Frequenza di rete	: 47-63 Hz
Potenza massima	: 3.680 W
Corrente massima	: 16 A
Dimensioni (LxAxP)	: 72x157x72 mm
Peso	: 183 g

9. CONFORMITA'

Il produttore Melchioni Spa dichiara che il prodotto Misuratore di consumo elettrico con schermo LCD, Mod. Power Easy New (cod. 530134224) è conforme alla Direttiva 2014/30/UE del Parlamento

Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il produttore Melchioni Spa dichiara che il prodotto Misuratore di consumo elettrico con schermo LCD, Mod. Power Easy New (cod. 530134224) è conforme alla Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Il produttore Melchioni Spa dichiara che il prodotto Misuratore di consumo elettrico con schermo LCD, Mod. Power Easy New (cod. 530134224) è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 8 giugno 2011 e successiva Direttiva Delegata 2015/863 della Commissione, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano:



il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

10. GARANZIA

Melchioni Spa, con sede in Milano (Italia), via Colletta 37, riconosce garanzia convenzionale sul prodotto per il periodo di due anni dalla data

del primo acquisto da parte del consumatore. Tale garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 128 e seguenti), dei quali diritti il consumatore rimane titolare. Tale garanzia si applica all'intero territorio dell'Unione Europea.

I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente per tramite del rivenditore, durante il periodo di garanzia di cui sopra Melchioni Spa si riserva il diritto di effettuare sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile od eccessivamente onerosa, con altro apparecchio di simili caratteristiche (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 130) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella dell'acquisto originale: la prestazione erogata in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.

Questo apparecchio non sarà in ogni caso considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, al fine di conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato. Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo comporta il decadimento dei benefici della garanzia.

La garanzia non copre:

- parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica
- uso professionale del prodotto
- malfunzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato Melchioni Spa
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da Melchioni Spa
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmini, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione

- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti

Il riconoscimento della garanzia da parte di Melchioni Spa è subordinato alla presentazione di un documento fiscale che comprovi l'effettiva data di acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature, in presenza dei quali Melchioni Spa si riserva il diritto di rifiutare l'erogazione del trattamento in garanzia.

La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasati o modificati.

La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio. Eventuali estensioni, promesse o prestazioni in merito, assicurate dal rivenditore, saranno a carico di quest'ultimo.