

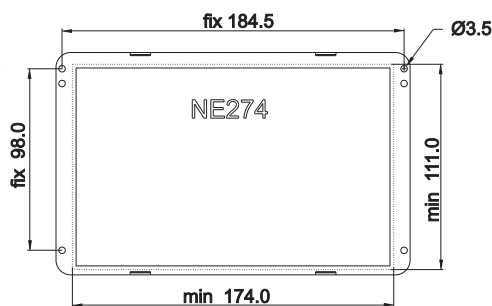


**NORDELETRONICA**

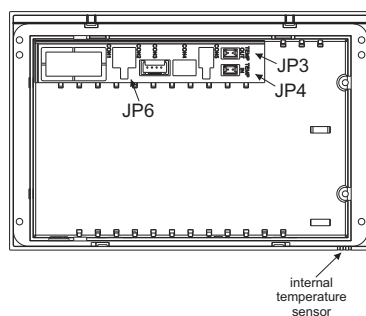
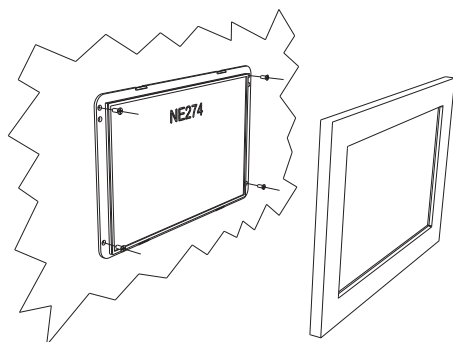
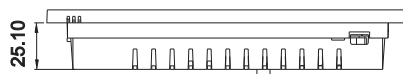
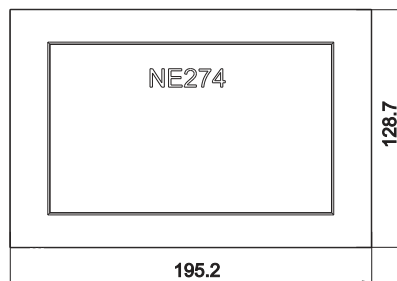
**NE274\_BDS**



mod. NE274



unit: mm



**COMANDI:**

Per accendere il pannello comandi si deve toccare per 2 sec. la parte destra o sinistra del pannello dove ci sono i pulsanti.



Pulsante con spia per accensione o spegnimento LUCI INTERNE



Pulsante con spia per accensione o spegnimento LUCE ESTERNA





Pulsante con spia per accensione o spegnimento POMPA.

Se premuto per 3 secondi si abilita o disabilita l'inverter 12V/230V. L'inverter non si abilita se è presente un ponticello sul JP23 del derivatore portafusibili NE364 e sul display appare la scritta 'd 15'.



Pulsante con spia per accensione o spegnimento del RISCALDAMENTO SERBATOIO. Il riscaldamento serbatoio non si abilita se è presente un ponticello sui pin 1 e 2 di JP22 del derivatore portafusibili NE364 e sul display appare la scritta 'd 15'.

Se premuto per 3 secondi si accende o si spegne il RISCALDAMENTO PAVIMENTO. Il riscaldamento pavimento non si abilita se:

- è presente un ponticello sui pin 3 e 4 di JP22 del derivatore portafusibili NE364 e sul display appare la scritta 'd 15'.
- se non è presente la rete (in questo caso l'ampeggiano le icone  .



Pulsante per spegnimento (vedi note su consumo)

- Se premuto spegne il pannello comandi e attiva la funzione stand-by (in questa modalità vengono spenti tutti i carichi tranne quelli alimentati dall'interruttore GEN).

- Se premuto per 10 secondi spegne il pannello e dopo 3 minuti attiva la funzione di rimessaggio (in questa modalità vengono spenti tutti i carichi e isolate le batterie. In caso di presenza rete, presenza pannello solare o mezzo in moto viene gestita la carica delle batterie).

Se il SOC di entrambe le batterie raggiunge il valore 0% per più di 1 minuto, il pannello spegne automaticamente tutte le utenze e dopo 3 minuti il sistema va automaticamente in rimessaggio. Si può riaccendere il pannello comandi ma se il SOC rimane al 0% dopo un minuto si riattiverà nuovamente la funzione rimessaggio.

**VISUALIZZAZIONI:**

Questo simbolo si accende quando è presente la rete 230V.

Se il simbolo lampeggia indica che non è presente la rete 230V ma è attivo l'inverter 12V/230V.



Questo simbolo si accende quando il pannello solare sta caricando.



Questo simbolo si accende quando il riscaldamento pavimento è in funzione.



Questo simbolo si accende quando il riscaldamento serbatoio è in funzione.



Questo simbolo si accende quando la temperatura esterna è <= 2°C.



Questi simboli si accendono per indicare quale batteria è attiva.



Premendo questo pulsante più volte si visualizza sul display:

- la temperatura interna ( IN )

Se il sensore di temperatura e' guasto appare la scritta " - ".

- la temperatura esterna ( OUT ). Se appare la scritta " *OUT* " (opzionale) il sensore non è presente.

Se il sensore di temperatura e' guasto appare la scritta " - ".

- Il numero della bombola del gas che si sta utilizzando 1 o 2 (  ). Questa visualizzazione è presente se sono gestiti gli ingressi su pin2 e pin5 del connettore JP19 del derivatore portafusibili NE364.

La visualizzazione rimane attiva per circa 30sec.



Premendo questo pulsante più volte si visualizza sul display il livello in % (0, 33, 66, 100) del relativo serbatoio identificato con i simboli S1, R1, R2\* (\* R2 è opzionale)


Se S1 e' vuoto o R1-R2 sono pieni, la visualizzazione sul display lampeggia.


Se il collegamento al serbatoio e' errato sul display appare la scritta " - - - ".

La visualizzazione rimane attiva per circa 30 sec.



Premendo questo pulsante più volte si visualizza sul display:


- Lo stato di carica SOC (%) della batteria servizi (  ) BS1 (se presente)

- Lo stato di carica SOC (%) della batteria servizi (  ) BS2 (se presente)

- La somma delle correnti di carica (+A) o scarica (-A) delle batterie collegate.

- L'autonomia residua in h delle batterie collegate.

- La corrente di carica (+A) del pannello solare se sta caricando.

- La tensione della batteria avviamento (  ) B1.

La visualizzazione rimane attiva per circa 30 sec.

**ALLARMI:**

**Batterie:** Batteria avviamento (B1) minore di 11,8V o Batteria servizi (BS1 o BS2) con SOC uguale a 0%.  
In questo caso si verifica un allarme sonoro (se abilitato) e il lampeggio del simbolo della batterie che ha generato l'allarme (per i primi 30 secondi viene visualizzato anche il valore).

**Serbatoi:** Serbatoio S1 vuoto o Serbatoi recupero R1-R2 pieni.  
In questo caso si verifica un allarme sonoro (se abilitato) e il lampeggio del simbolo serbatoio che ha generato l'allarme (per i primi 30 secondi viene visualizzato anche il valore).

**230** : Questa scritta sul display indica che è inserita la rete 230V con il mezzo in moto.  
In questo caso si verifica un allarme sonoro continuo.

**E I** : Questa scritta sul display indica un errore di comunicazione con il derivatore portafusibili.

**F I** : Questa scritta sul display indica che il fusibile è bruciato. Il numero dopo la lettera 'F' corrisponde alla posizione del fusibile sul derivatore.

**5b I** : Questa scritta sul display indica che l'interruttore SB1 è guasto contattare l'assistenza.


**5b2** : Questa scritta sul display indica l'interruttore SB2 è guasto contattare l'assistenza.


**GEN** : Questa scritta sul display indica l'interruttore GEN è guasto contattare l'assistenza.




**OL I** : Questa scritta sul display indica che c'è stato un sovraccarico in uscita all'inverter 12V/230V.

**OL2** : Questa scritta sul display indica che c'è stato un sovraccarico sulle uscite 12V del derivatore portafusibili NE364.


**IMPOSTAZIONI:**


Tenendo premuto per più di 3 secondi questo pulsante  durante la visualizzazione del SOC delle batterie servizi o della tensione della batteria avviamento, si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare ("ON" sul display), premendo nuovamente lo stesso pulsante, l'allarme batteria scarica della relativa batteria.

Tenendo premuto per più di 6 secondi questo pulsante  durante la visualizzazione del SOC delle batterie servizi, si può variare, premendo nuovamente lo stesso pulsante, il tipo di batteria: LiFePO4 "LI" batteria AGM "AGM", batteria Gel "GEL", batteria Pb "PB" della relativa batteria.

Tenendo premuto per più di 9 secondi questo pulsante  durante la visualizzazione del SOC delle batterie servizi, si può impostare con i tasti () e () il valore della capacità in Ah della relativa batteria.

Tenendo premuto per più di 3 secondi questo pulsante  si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare ("ON" sul display), premendo nuovamente lo stesso pulsante, l'allarme del serbatoio precedentemente selezionato.

Tenendo premuto per più di 3 secondi questo pulsante  si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare ("ON" sul display), premendo nuovamente lo stesso pulsante, il beep di conferma tasto premuto e gli allarmi sonori.

Tenendo premuto per più di 5 secondi questo pulsante  si visualizzerà per 1 secondo la versione firmware del pannello comandi e per un altro secondo la versione firmware del derivatore collegato.

**GESTIONE CONSUMI:**

Con il sistema acceso il pannello comandi più il derivatore portafusibili NE364 consuma 78mA  
Con il sistema in stand-by il pannello comandi più il derivatore portafusibili NE364 consuma 38mA  
Con il sistema in rimessaggio il pannello comandi più il derivatore portafusibili NE364 consuma 4mA

**ATTENZIONE:** In caso di inutilizzo prolungato del mezzo e di assenza rete 230V attivare la funzione rimessaggio.

**CONNESSIONI:**

Sul retro del pannello è presente il connettore per il collegamento seriale (JP6), il connettore per il sensore della temperatura esterna opzionale (JP3) e il connettore per il sensore della temperatura interna remota (JP4).  
Se viene collegato il sensore di temperatura interna remoto si deve tagliare e togliere il sensore di temperatura della scheda posizionato tra il supporto e la cornice.

**1 GARANZIA:** AL-KO V.T.E. riconosce un periodo di garanzia di 2 (due) anni su tutti i suoi prodotti elettronici in rispetto alla Direttiva Comunitaria 1999/44/CE recepita con Decreto Legislativo 24/2002. Sono esclusi dalla garanzia guasti o danni causati da:  
Uso inadeguato e inappropriato del prodotto o impiego per uno scopo diverso da quello previsto normalmente e sotto inosservanza delle relative istruzioni per l'uso, negligenza, imprudenza o imperizia nell'installazione e nell'uso  
(AL-KO V.T.E. declina ogni responsabilità per danni a cose o persone), manutenzioni e/o riparazioni effettuate da personale esterno o non direttamente autorizzato da AL-KO V.T.E..  
**I prodotti senza diritto o fuori garanzia verranno esclusivamente riparati a carico del cliente (spese di trasporto e riparazione).**

**GB GUARANTEE:** AL-KO V.T.E. grants a guarantee period of 2 (two) years on all its electronic products (in application of EU Directive 1999/44/CE). The guarantee excludes faults or damage to products originating from: unsuitable or inappropriate use of the product or its employment for a purpose different from its usual one  
(AL-KO V.T.E. declines all responsibility for damage to people or things), or failure to observe the instructions for use provided by AL-KO V.T.E., negligence, carelessness or unskilled practice in installation and use, maintenance and/or repairs carried out by external personnel or not authorized directly by AL-KO V.T.E..  
**Inapplicable products or those not covered by the terms of the guarantee shall be repaired exclusively at the customer's expense (transport and repairs).**

**F GARANTIE :** Tous nos produits électroniques AL-KO V.T.E. sont garantis deux ans conformément à la Norme Communautaire 1999/44/CE. Les pannes ou les dommages imputables aux cas de figure ci-dessous sont hors garantie :  
usage impropre et inadéquat du produit ou utilisation autre que celle pour laquelle le produit a été fabriqué, non respect du mode d'emploi, négligence, imprudence ou impéritie lors de l'installation et à l'usage.  
AL-KO V.T.E. décline toute responsabilité dans le cas de dommages à des personnes ou à des choses dans le cas de maintenance effectuée par des tiers non expressément autorisés par elle.  
**Les réparations de produits non couverts ou hors garantie seront à charge du client (frais de transport et réparation).**

**D GARANTIE-BEDINGUNGEN:** AL-KO V.T.E. gewährt eine Garantie für den Zeitraum von 2 (zwei) Jahren auf alle seine elektronischen Produkte gemäß der Direktive der Europäischen Gemeinschaft 1999/44/CE.

Von der Garantie ausgenommen sind Störungen und Schäden welche durch folgendes entstanden sind:  
Unschlagemässiger und ungeeigneter Einsatz des Produktes oder Gebrauch für andere Zwecke als normalerweise vorgesehen und/oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisungen, Leichtfertigkeit, Unvorsichtigkeiten im Einbau und in der Benutzung.  
AL-KO V.T.E. weist jegliche Verantwortung zurück für entstandene Schäden an Sachen oder Personen welche durch Reparatur- und Unterhaltsarbeiten entstanden sind, die von Personal verursacht wurden, welches nicht *explizit und direkt* von AL-KO V.T.E. dazu beauftragt wurde.  
**Produkte ohne Garantieanspruch oder ausserhalb des Garantiezeitrahmens liegend werden ausschliesslich zu Lasten des Kunden repariert (Reparatur und Transportkosten).**

**E GARANTÍA:** AL-KO V.T.E. reconoce un periodo de garantía de 2 (dos) años en todos sus productos electrónicos según la Directiva Comunitaria 1999/44/CE. Se excluyen de la garantía averías o daños causados por: Uso inadecuado e inapropiado del producto o uso para un fin distinto de lo que está previsto normalmente, no observancia de las correspondientes instrucciones de uso, negligencia, imprudencia o impericia durante la instalación o el uso  
(AL-KO V.T.E. declina toda responsabilidad por daños a cosas o personas), mantenimientos y/o reparaciones efectuados por personal exterior o no directamente autorizado por AL-KO V.T.E..  
**Los gastos de reparación de productos sin derecho o fuera de garantía estarán exclusivamente a cargo del cliente (gastos de transporte y reparación).**



**NORDELETRONICA**

[www.nordeletronica.it](http://www.nordeletronica.it)

Member of **DEXKO**  
GLOBAL

**AL-KO Vehicle Technology Electronics S.r.l.**

Sede Legale / Operativa Trento: Via Vienna, 4 - 38121 Trento - Italy

Sede Operativa Gaiarine: Viale delle Industrie, 6/A - 31018 Albina di Gaiarine (TV) - Italy

Tel. +39 0434 759420 - Fax +39 0434 754620 - [info@nordeletronica.it](mailto:info@nordeletronica.it)