



NORDELETRONICA



NE274

- I** ISTRUZIONI D'USO
- GB** INSTRUCTIONS MANUAL
- F** INSTRUCTIONS D'EMPLOI
- D** BEDIENUNGSANLEITUNG
- E** INSTRUCCIONES PARA EL USO

PANNELLO COMANDI NE274

COMANDI:



Pulsante con spia per accensione o spegnimento LUCI INTERNE



Pulsante con spia per accensione o spegnimento POMPA



Pulsante con spia per accensione o spegnimento LUCE ESTERNA

VISUALIZZAZIONI:



Questo simbolo si accende quando e' presente la rete 230V



Questo simbolo si accende quando un fusibile del derivatore NE185/NE196 è bruciato



Questo simbolo si accende quando il mezzo e' in moto e le due batterie sono accoppiate oppure in presenza della rete 230V quando vengono accoppiate le due batterie verificando prima la tensione della batteria servizi.





Premendo questo pulsante si visualizza sul display la temperatura interna (**IN**), premendo una seconda volta si visualizza la temperatura esterna (**OUT**). Se appare la scritta " **OFF** " (opzionale) il sensore temperatura esterna non è presente. Se il sensore di temperatura e' guasto appare la scritta " - - ". La visualizzazione rimane attiva per circa 30sec




Premendo piu' volte questo pulsante 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 una volta questo pulsante si visualizza la tensione della batteria servizi B2, premendo una seconda volta si visualizza in % l'autonomia residua della batteria.
Solo nella visualizzazione in %, Se è presente  o  il valore visualizzato viene sostituito con dei segmenti in movimento per indicare la carica della batteria
La visualizzazione rimane attiva per circa 30 sec.





Premendo una volta questo pulsante si visualizza la tensione della batteria avviamento B1, premendo una seconda volta si visualizza in % l'autonomia residua della batteria.
Solo nella visualizzazione in %, Se è presente  il valore visualizzato viene sostituito con dei segmenti in movimento per indicare la carica della batteria
La visualizzazione rimane attiva per circa 30 sec.

ALLARMI:

Batterie: Batteria avviamento (B1) minore di 11,8V o Batteria servizi (B2) minore di 10,5V.


In questo caso si verifica un allarme sonoro (se abilitato) e il lampeggio del pulsante della batterie che ha generato l'allarme (per i primi 30 secondi viene visualizzato anche il valore).

Tenendo premuto per più di 3 secondi il pulsante  si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare (**ON** sul display) l'allarme batteria avviamento scarica

Tenendo premuto per più di 3 secondi il pulsante  si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare (**ON** sul display) l'allarme batteria servizi scarica

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 del corrispondente serbatoio che ha generato l'allarme (per i primi 30 secondi viene visualizzato anche il valore).

Tenendo premuto per più di 3 secondi il pulsante  si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare (**ON** sul display) l'allarme di tutti i serbatoi

Beep: Tenendo premuto per più di 3 secondi il pulsante  si può disabilitare ("OFF" sul display) o abilitare (**ON** sul display) il beep di conferma tasto premuto e allarmi sonori

E I : Questa scritta sul display indica un errore di comunicazione con il derivatore NE185/NE196

GESTIONE CONSUMI

Per accendere il pannello comandi si deve toccare per 1 sec. la parte destra o sinistra del pannello dove ci sono i pulsanti. In modalità stand-by (senza comandi attivi) il pannello comandi con il derivatore NE185/NE196 ha un consumo totale di circa 40mA. Spegnendo il pannello comandi con il tasto  si riduce a soli 3mA il consumo totale.

Se la tensione della batteria servizi scende sotto i 10,5V per più di 1 minuto si verifica un auto-spegnimento del pannello comandi. In questo caso è consigliabile staccare tutti i carichi con il maniglione stacca batteria e ricaricare la batteria servizi entro 2 giorni.

ATTENZIONE: In caso di inutilizzo del mezzo e di assenza collegamento 230V scollegare la batteria servizi con il maniglione stacca batteria.

CONNESSIONI:

Sul retro del pannello e' presente il connettore per il collegamento seriale (JP3) , il connettore per il sensore della temperatura esterna opzionale (JP5) e il connettore per il sensore della temperatura interna remota (JP4).

Se viene collega il sensore di temperatura interna remoto si deve tagliare e togliere il sensore di temperatura della scheda posizionato tra il supporto e la cornice.

CONTROLS:

Push button with warning light for turning INTERNAL LIGHTS on or off



Push button with warning light for turning PUMP on or off



Push button with warning light for turning EXTERNAL LIGHTS on or off

SCREENS:

The warning light goes on when the 230V mains is connected



The warning light goes on when a fuse on the NE185/NE196 shunt burns out



The warning light goes on when the vehicle engine is running and the parallel batteries is active or in the presence of the 230V mains when the two batteries are in parallel verifying before the battery service voltage



Press the push button to see internal temperature on the display (IN), press the push button twice to view external temperature (OUT). If you get the message "OFF", the external temperature sensor is not present.

If the temperature probe is faulty the wording " - " will appear
The screen remains active for approx. 30 seconds.



Repeatedly pressing this Key for viewing the level percentage (0, 33, 66, 100) of its reservoir identified with the symbols S1, R1, R2* (* R2 is optional)

If S1 is empty, or R1, R2 are full with the display flashes.

If the tank is wrongly connected, the display will show " - - - ".

The screen remains active for approx. 30 seconds.



Press the push button once to see the voltage on the service battery (B2), Press the push button again to see displays the % the remaining battery

Only in the view as %, if there is or the displayed value is replaced with the moving segments to indicate the battery charge.

The screen remains active for approx. 30 seconds.



Press the push button once to see the voltage on the starter battery (B1), Press the push button again to see displays the % the remaining battery

Only in the view as %, if there is the displayed value is replaced with the moving segments to indicate the battery charge.

The screen remains active for approx. 30 seconds.

ALARMS:

Batteries: Car battery (B1) less than 11,8V or Service battery (B2) less than 10,5V.

In this case there is a bleep (if enabled) and the flashing battery button that have generated the alarm (for the first 30 seconds you see the value)

Hold for more than 3 seconds (button) can be disabled (show "OFF") or enabled (show "ON") the low car battery alarm

Hold for more than 3 seconds (button) can be disabled (show "OFF") or enabled (show "ON") the low service battery alarm

Tanks: Tank S1 empty or Recovery tanks R1,R2 full.

In this case there is a bleep (if enabled) and the flashing symbol the corresponding tank that raised the alarm (for the first 30 seconds you see the value)

Hold for more than 3 seconds (button) can be disabled (show "OFF") or enabled (show "ON") the alarm of all tanks

Beep: Hold for more than 3 seconds (button) can be disabled (show "OFF") or enabled (show "ON") the the confirmation beep button pressed, and alarm buzzers

E I : This symbol appears when there is an error communicating with NE185/NE196 shunt.

CONSUMPTION:

To turn on the control panel you must touch for 1 sec. the right or left side panel where there are the keys.

On stand by (no active controls or back lighting) the control panel with shunt NE185/NE196 consumes a total of approx 40mA.

When the key is pressed the control panel turns itself off and total consumption is reduced to just 3mA.

If the service battery voltage drops below 10,5V, after 1 minute the control panel turns itself off, together with all live parts. In

this case is advisable to disconnect all loads with the battery main switch and recharge the battery services within 2 days.

WARNING: If the vehicle not in use and the connection 230V is not present, disconnect the battery service with the battery main switch.

CONNECTIONS:

The back of the panel has a connector for serial connection (JP3), a connector for the optional external temperature probe (JP5) and a connector for the remote internal temperature probe (JP4).

If connecting the remote internal temperature probe must be cut and remove the temperature sensor of the pc-board positioned between the support and the frame.

COMMANDES:

Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt ECLAIRAGES INTERIEURS



Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt POMPE



Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt ECLAIRAGE EXTERIEUR

AFFICHAGES:

Ce voyant s'allume quand on se trouve en présence d'un réseau 230V



Ce voyant s'allume quand un fusible du dérivateur NE185/NE196 est brûlé.



Ce voyant s'allume quand moteur du camping-car est en marche et que les batteries sont couplées ou en présence du réseau 230V, quand ils sont couplés les deux batterie après vérification des batterie services de tension.



Appuyer une fois sur ce bouton pour afficher la température interne (IN) et deux fois pour afficher la température externe (OUT). Si vous voyez le mot "TEMP" (facultatif) de température est n'est pas présente. Si le senseur de température est défaillant, vous verrez l'affichage : " - - " Les écrans sont actifs pendant 30 secondes environ.



Appuyant plusieurs fois sur ce bouton de visualiser le niveau en % (0, 33, 66, 100) le réservoir correspondant identifié par le symbole S1, R1, R2*. (* R2 est optionnel)

Si S1 est vide ou R1,R2 sont pleins, la visualisation l'affichage clignote

Si les deux conditions si dessus ne sont pas respectées, alors l'affichage sera " - - - "

Les écrans sont actifs pendant 30 secondes environ.



En appuyant une fois sur cette touche on visualise la tension batterie services (B2), appuyant une seconde fois, vous pouvez recevoir la puissance restante de la batterie en %.

Seulement avec l'affichage en%, Si il est ou , la valeur affichée est remplacé par segments mouvement pour indiquer la charge de la batterie

Les écrans sont actifs pendant 30 secondes environ.



En appuyant une fois sur cette touche on visualise la tension batterie auto (B1), appuyant une seconde fois, vous pouvez recevoir la puissance restante de la batterie en %.

Seulement avec l'affichage en%, Si il est , la valeur affichée est remplacé par segments mouvement pour indiquer la charge de la batterie

Les écrans sont actifs pendant 30 secondes environ.

ALARMES:

Batterie : Batterie auto (B1) moins que 11.8V ou batterie services (B2) moins de 10,5V.

Dans ces cas se déclenchent une alarme sonore (si activée) et le clignotant bouton de la batterie qui a déclenché l'alarme de batterie (pour les 30 premières secondes, vous voyez la valeur)

Si l'on maintient l'appui sur la touche pour plus de trois secondes vous pouvez activer ("OFF" affichage) ou désactiver ("ON" affichage) l'alarme les batterie auto déchargées

Si l'on maintient l'appui sur la touche pour plus de trois secondes vous pouvez activer ("OFF" affichage) ou désactiver ("ON" affichage) l'alarme les batterie services déchargées

Réservoirs : Réservoir S1 vide ou Réservoir de recouvrement R1 ou R2 pleins.

Dans ces cas se déclenchent une alarme sonore (si activée) et le clignotant symbol de le réservoir correspondant qui a déclenché l'alarme de batterie (pour les 30 premières secondes, vous voyez la valeur)

Si l'on maintient l'appui sur la touche pour plus de trois secondes vous pouvez activer ("OFF" affichage) ou désactiver ("ON" affichage) l'alarme tous les réservoirs

Bip: Si l'on maintient l'appui sur la touche pour plus de trois secondes vous pouvez activer ("OFF" affichage) ou désactiver ("ON" affichage) le bip de confirmation « touche enfoncée » et des alarmes sonores

E !: Ce symbole apparaît lorsque il ya un manque de communication avec le dérivateur NE185/NE196

GESTION DE LA CONSOMMATION

Pour allumer le panneau de commande doit toucher sur le panneau latéralement à droit où à gauche là où il y a les touches, En mode stand-by (aucune commande activée), le panneau de commande et le dérivateur NE185/NE196 ont une consommation totale d'environ 40mA. Appuyer sur la touche pour éteindre le tableau des commandes et abattre ainsi à 3mA seulement la consommation totale. Si la tension de la batterie de service descend sous les 10,5V, Une minute plus tard le tableau de commande ainsi que toutes les charges actives s'éteindront. Dans ce cas est conseillé de débrancher toutes les charges avec l'interrupteur principal de la batterie, et recharger la batterie des services dans les 2 jours.

ATTENTION: En cas de non utilisation du véhicule et sans connexion à 230V débranchez la batterie service avec l'interrupteur principal de batterie.

CONNEXIONS:

Derrière le tableau des commandes, il y a un connecteur pour la connexion sérielle (JP3), un connecteur pour le senseur de la température externe facultatif (JP5) et un connecteur pour le senseur de la température interne à distance (JP4).

Si vous connectez le capteur de température à distance à l'intérieur, vous devez d'abord couper et enlever le capteur de température monté sur le circuit positionné entre le support et le cadre.

BEFEHLE:

Leuchtdrucktaste INNENBELEUCHTUNG EIN/AUS



Leuchtdrucktaste PUMPE EIN/AUS



Leuchtdrucktaste AUSSENBELEUCHTUNG EIN/AUS

ANZEIGEN:

Diese Kontrolllampe schaltet ein, wenn 230V Netzstrom vorhanden ist.



Diese Kontrolllampe schaltet ein, wenn das eines des Verteiler NE185/NE196 Sicherung ist durchgebrannt.



Diese Kontrolllampe schaltet ein, wenn das Camping-Reisebus davon geht e die Batterien zusammengefügt oder in 230V Netzstrom vorhanden wenn die beiden Batterien gekoppelt sind Überprüfen der Spannung der Servicebatterie



Beim Drücken dieser Taste wird auf dem Display die Innentemperatur angezeigt (IN), beim doppelten Drücken dieser Taste wird die Außentemperatur angezeigt (OUT). Wenn Sie die Nachricht erhalten " $\overline{DP\overline{E}}$ " die Außentemperatur ist nicht vorhanden. Ist der Temperaturfühler defekt, erscheint die Schrift " - " Die Anzeige bleibt zirka 30 Sekunden aktiv.



Durch wiederholtes Drücken der Taste, erscheint auf dem Display, das Niveau in% der Tank, mit den Symbolen gekennzeichnet S1, R1, R2*. (* R2 ist optional)
Wenn S1 ist leer oder R1,R2 sind voll, blinkt die Anzeige auf dem Display
Wenn Ist der Anschluss an den Tank falsch, erscheint die Anzeige " - - - " Die Anzeige bleibt zirka 30 Sekunden aktiv.



B2

Drücken Sie diese Taste einmal, sehen Sie die Spannung der Servicebatterie (B2), Drücken der Taste ein zweites Mal, zeigt es die verbleibende Batteriekapazität%.
Nur in der Anzeige in%, wenn es \overline{B} oder \overline{A} , wird der angezeigte Wert mit beweglichen Segmente ersetzt, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen.
Die Anzeige bleibt zirka 30 Sekunden aktiv.



B1

Drücken Sie diese Taste einmal, sehen Sie die Spannung der Startbatterie (B1), Drücken der Taste ein zweites Mal, zeigt es die verbleibende Batteriekapazität%.
Nur in der Anzeige in%, wenn es \overline{B} , wird der angezeigte Wert mit beweglichen Segmente ersetzt, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen.
Die Anzeige bleibt zirka 30 Sekunden aktiv.

ALARME:

Batterie: Starterbatterie(B1) niedriger als 11,8V oder Servicebatterie(B2) niedriger als 10,5V.

In diesem Fall ertönt ein Signalton (wenn aktiviert) und das blinkende Batteriesymbol, dass der Alarm ausgelöst (Für den ersten 3 Sekunden sehen Sie den Wert)

Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden \overline{A} können Sie disabilirare (\overline{OFF} Anzeige) oder enable (\overline{ON} Anzeige) die Starterbatterie erschöpft Alarm

Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden \overline{B} können Sie disabilirare (\overline{OFF} Anzeige) oder enable (\overline{ON} Anzeige) die Servicebatterie erschöpft Alarm

Tanks: Tank S1 leer oder Tanks R1,R2 voll.

In diesem Fall ertönt ein Signalton (wenn aktiviert) und das Blinken des Symbols des entsprechenden Behälters, dass der Alarm ausgelöst

Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden \overline{C} können Sie disabilirare (\overline{OFF} Anzeige) oder enable (\overline{ON} Anzeige) die Alarm für alle Tanks

Signalton:Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden \overline{D} können Sie disabilirare (\overline{OFF} Anzeige) oder enable (\overline{ON} Anzeige) dem Signalton, der das Drücken der Taste bestätigt und akustische Alarme

E I : Dieses Symbol erscheint wenn das gibt es einen Kommunikationsfehler mit dem Verteiler NE185/NE196.

VERBRAUCH:

So wechseln Sie auf dem Bedienfeld. Berühren Sie die rechte oder links Seitenwand, wo befinden sich die Tasten für 1 Sekunde.

In der Modalität Stand-by (ohne aktivierte Befehle) verbraucht das Schaltfeld mit der Verteiler NE185/NE196 zirka 40mA. Wird die Taste \overline{U} gedrückt, schaltet das Panel aus und verbraucht nur mehr 3mA.

Sinkt die Spannung der Servicebatterie unter 10,5V, nach zirka 1 Minute schaltet das Bedienungspaneel mit allen aktiven Ladungen automatisch aus. In diesem Fall ist es ratsam alle Lasten mit dem Batterie-Hauptschalter unterbrechen und Aufladen der Batterie Service innerhalb von 2 Tagen.

WARNUNG: Wenn das Fahrzeug nicht in Gebrauch ist und die Verbindung 230V nicht vorhanden ist, trennen Sie das Service-Batterie mit dem Batterie-Hauptschalter.

ANSCHLÜSSE:

Auf der Rückseite der Steuerschalttafel befindet sich die Steckbuchse für den seriellen Anschluss (JP3), die Steckbuchse für den Fühler der fakultativ Außentemperatur (JP5) und die Steckbuchse für den Fühler der Innentemperatur Fernbedienung (JP4).Wenn Anschluss des Temperatursensor in der Fernbedienung, müssen Sie zuerst schneiden und entfernen Sie den Temperatursensor auf der Platine montiert, zwischen der Mechanik der Panel platziert und den Rahmen.

COMANDI:

Botón con luz de aviso para encender o apagar LUCES INTERIORES



Botón con luz de aviso para encender o apagar BOMBA



Botón con luz de aviso para encender o apagar LUZ EXTERIOR

VISUALIZZAZIONI:

Este indicador luminoso se enciende cuando está presente la red 230V



Este indicador luminoso se enciende cuando se quema un fusible de la derivación NE185/NE196.



Este indicador luminoso se enciende cuando está activo el paralelo de las baterías con la autocaravana arrancada o en presencia de red de 230V cuando las dos baterías están acopladas, primero mediante la comprobación de voltaje de los servicios batería



Al pulsar este botón, se muestra el indicador de temperatura interior (IN), al pulsar una segunda vez, muestra la temperatura exterior (OUT). Si usted ve la palabra "OFF" (opcionales) sensor de temperatura exterior no está presente. Si el sensor de temperatura está averiado, aparece la inscripción " _ " La visualización queda activa durante unos 30 segs.



Pulsando repetidamente el botón se muestra en el nivel en% (0, 33, 66, 100) de su Depósito identificado con el símbolo S1, R1, R2*. (* R2 es opcional)
Si S1 está vacío o R1 y R2 están llenos de la pantalla parpadea.
Si la conexión al depósito está errada en el display aparece la inscripción " _ _ _ " La visualización queda activa durante unos 30 segs.



Al pulsar este botón una vez que muestra el voltaje de la batería de servicios B2, al pulsar un segundo vez que se muestra en la batería autonomía% restante.
Sólo en la pantalla en%, si hay o el valor mostrado se sustituye con segmentos móviles para indicar la carga de la batería.
La visualización queda activa durante unos 30 segs.



Al pulsar este botón una vez que muestra el voltaje de la batería de auto B1, al pulsar un segundo vez que se muestra en la batería autonomía% restante.
Sólo en la pantalla en%, si hay el valor mostrado se sustituye con segmentos móviles para indicar la carga de la batería.
La visualización queda activa durante unos 30 segs.

ALARMS:

- Baterías:** Batería auto (B1) menor de 11,8V o Batería servicios (B2) menor de 10,5V.
En este caso hay una alarma audible (si está activado) y batería de botón parpadeante que generó la alarma (durante los primeros 30 segundos se muestra en el valor).
Si mantiene pulsado más de 3 segundos el botón de , se puede desactivar (se visualiza "OFF") o permitir (se visualiza "ON") la alarma de descarga de la batería de arranque.
Si mantiene pulsado más de 3 segundos el botón de , se puede desactivar (se visualiza "OFF") o permitir (se visualiza "ON") la alarma de descarga de la batería de servicios.
- Depósitos:** Depósito S1 vacío o Depósitos recuperación R1 R2 llenos.
En este caso hay una alarma audible (si está activado) y el parpadeo del símbolo en el mismo tanque que ha generado la alarma (durante los primeros 30 segundos se muestra en el valor)
Si mantiene pulsado más de 3 segundos el botón de , se puede desactivar (se visualiza "FFF") o permitir (se visualiza "ON") la alarma de todos los tanques
- Bip:** Si mantiene pulsado más de 3 segundos el botón de , se puede desactivar (se visualiza "FFF") o permitir (se visualiza "ON") el botón presionado tono de confirmación, y las alarmas sonoras

E I : Este símbolo aparece cuando hay un error de comunicación con la derivación NE185/NE196.

GESTIÓN CONSUMOS:

Para activar el panel de control, toque el lado derecho o izquierda del panel donde están los botones presentes durante 1 segundo. En modalidad stand-by (sin cargas activas) el tablero de mandos con el derivador NE185/NE196 tiene un consumo total de 40mA aproximadamente. Pulsando el botón () se apaga el tablero de mandos reduciendo a tan sólo 3mA el consumo total. Si la tensión de la batería de los servicios desciende por debajo de los 10,5V y transcurrido 1 minuto se verifica un auto-apagado del tablero de mandos con correspondiente apagado de todas las cargas activas. En este caso es aconsejable desconectar todas las cargas con el interruptor principal de la batería y recargar la batería de servicio dentro de 2 días.

ATENCIÓN: Si el vehículo no está en uso y el enlace 230 no está presente, desconecte la batería en servicio con el interruptor principal de la batería servicios.

CONEXIONES:

En la parte trasera del tablero se encuentran el conector para la conexión serial (JP3), el conector para el sensor de la temperatura exterior opcional (JP5) y el conector para el sensor de la temperatura interior remoto (JP4).
Si se conecta el sensor de la temperatura interior remoto primero debe cortar y retirar el sensor de temperatura de la tarjeta posicionado entre el la mecánica del panel y el marco.

- I** - La garanzia decade nel caso di un utilizzo improprio degli apparecchi ed il produttore declina ogni responsabilità per danni a cose o persone
 - I dati riportati nei fogli di istruzioni possono subire modifiche senza preavviso alcuno, questo è dovuto alle continue migliorie tecniche.
- GB** - The warranty is not valid if the equipment is used inappropriately, and the producer declines any responsibility for damage to persons or things.
 - The data on the instructions sheets may be altered without notice for the purpose of continuous technical improvement.
- F** - Les garanties seront caduques dans le cas d'une utilisation impropre des appareils et le fabricant décline toute responsabilité pour dommages à des biens ou à des personnes.
 - Les données rapportées dans les fiches d'instruction peuvent subir des modifications sans aucun préavis, ceci étant dû aux améliorations techniques continues.
- D** - Die Garantie verfällt bei unsachgemäßem Gebrauch der Geräte und der Hersteller haftet nicht für Schäden an Personen und Gegenständen.
 - Die in den Betriebsanleitungen angeführten Daten können im Sinne technischer Verbesserungen ohne Vorankündigung geändert werden.
- E** - La garantía decae en caso de una utilización impropia de los aparatos y el productor declina toda responsabilidad por daños a cosas o personas
 - Los datos indicados en las hojas de instrucciones pueden sufrir modificaciones sin preaviso alguno; esto se debe a las continuas mejoras técnicas.



NORDELETRONICA

31018 Z.I. ALBINA DI GAIARINE (TV)
Viale delle Industrie 6A - ITALY
Tel.+39 0434 759420 - Fax +39 0434 754620
www.nordelettronica.it