

 **TECNOGAS**

I percorsi della tecnologia.

 **ECNOBREEZE**<sup>®</sup>

SCHEDA TECNICA  
413-TTUS  
TELECOMANDO  
UNIVERSALE PER  
CONDIZIONATORI SPLIT

Ampio display retroillum.  
per facili letture

Funziona con tutte le  
marche più diffuse

Sostituisce i telecomandi  
originali: oltre 4000 codici di  
programmazione

Modalità "Scansione  
automatica" per una rapida  
programmazione

Visualizza temperatura  
ambiente ed ora

Accensione e spegnimento  
automatico programmabili

Big backlit display for easy  
readings

Suitable for all common brands

Replace original remote  
controls: more than 4000  
programming codes

"Automatic Scan" for  
an easy setup.

Displays Time and  
room temperature

Scheduled on/off feature

**Cod. 11643**

**Telecomando UNIVERSALE per Condizionatori**  
Universal Airco Remote Control

# Istruzioni per l'uso Instructions



## Descrizione display Display description

- 1 Modal. di funzionamento  
Working mode
- 2 Temperatura impostata  
Set up temperature
- 3 Velocità ventola  
Fan speed
- 4 Temperatura ambiente  
Room temperature
- 5 Direzione alette  
Swing
- 6 Timer spegnimento  
Shutdown timer
- 7 Timer accensione  
Visualizzazione ora  
Codice di programm.  
Turn-on timer  
Time display  
Programming code
- 8 Funzione SLEEP  
SLEEP mode

## Descrizione tastiera Keyboard description

- ❄ Freddo | Cool
- ☀ Caldo | Heat
- ⏻ Accens. - Spegn. | Power
- ▲ Temp. +
- ▼ Temp. -
- ↻ Modalità | Mode
- ↔ Oscill. alette | Swing
- ↗ Direz. alette | Wings direct.
- 🌀 Vel. ventola | Fan speed
- + Tempo + | Time +
- Tempo - | Time -
- 7⏻ Timer On
- 8⏻ Timer Off
- 🕒 Ora | Clock
- C/F C°/F°
- 🌙 Modo Sleep | Sleep
- OK OK
- Ⓢ Select
- Reset

## Preparazione del telecomando | Preparation

- 1 Sfilare lo sportellino posteriore del vano batterie,  
Slide the rear cover of the battery compartment,
- 2 Inserire 2 batterie (AAA, non incluse) prestando attenzione alla polarità indicata nel vano batterie.  
Insert 2 batteries (AAA type, not included) respecting the indicated polarity.

## Impostazione | Setup

### Ricerca per marca | Searching by brand:

- 1 Cercare il/i codice/i corrispondente/i alla propria marca nella tabella dei codici (es.: se è indicato 0188-0196, sono compresi tutti i codici tra 0188 e 0196 inclusi) | Find the code(s) corresponding to the brand of your airco in the code table (e.g.: if is given "0188-0196", all codes from 0188 to 0196 are included).
- 2 Inserire il/i codice/i trovato/i tramite la procedura **Inserimento diretto**.  
Insert the codes found by **Direct input**.

### Inserimento diretto | Direct input:

- 1 Premere il tasto **S**, il codice del modello sul display inizia a lampeggiare.  
Press the key, the model code on the display flashes.
- 2 Premere i 4 tasti corrispondenti alle 4 cifre del codice desiderato. | Press the 4 keys corresponding to the 4 figures in the desired code.
- 3 Verificare il corretto funzionamento del telecomando, se non si ottiene una risposta corretta dall'apparecchio passare ad inserire il codice successivo della marca. Se nessun codice soddisfa le funzioni del proprio apparecchio eseguire la **Ricerca Automatica**. Nota: Premendo il tasto **S**, viene selezionato il codice successivo. | Check that the remote control works properly, if the device does not respond correctly, insert the next code for that brand (2.1.1). If the device does not work properly with anyone of the codes, execute the **Automatic search**. Note: When you press the key **S**, the next code will be selected.

## Ricerca Automatica | Automatic search:

- 1 Tenendo il telecomando orientato verso il condizionatore, premere il tasto **S** fino a che il codice modello non inizia ad incrementare automaticamente (circa 5 sec.). | Pointing the remote control towards the airco, press the key **S** until the model code starts incrementing (around 5 sec.)
- 2 Rilasciare il pulsante mantenendo il telecomando orientato. | Release the key still pointing the remote control towards the airco.
- 3 Quando il condizionatore si accende premere un tasto qualunque per fermare la ricerca. | When the conditioner turns on press any key to stop the search.
- 4 Verificare il corretto funzionamento del telecomando, se non si ottiene una risposta corretta dall'apparecchio contattare il supporto tecnico. | Check that the remote control works properly, if the device does not respond correctly, please contact Technical Support.

## Programmazione dell'orologio | Clock settings

- 1 Premere il tasto "**Ora**", l'ora sul display inizia a lampeggiare. | Press the "**Clock**" key, and the time on the display starts blinking.
- 2 Premere i tasti **+ / -** fino ad arrivare all'orario desiderato. | Press the **+ / -** keys until the correct time is displayed.
- 3 Premere il tasto "**Ora**" per confermare l'orario. | Press the "**Clock**" key to confirm the time.

## Timer ON o Timer OFF | Timer ON or Timer Off

Per operare in modalità TIMER il telecomando deve rimanere orientato in direzione del condizionatore ed a distanza opportuna. | To work in TIMER mode the remote control must remain oriented towards the conditioner and at a suitable distance.

- 1 Premere il tasto "**Timer ON**" o "**Timer OFF**" (a seconda della funzione desiderata): l'ora sul display inizia a lampeggiare | Press the "**Timer ON**" or "**Timer OFF**" key (depending on the desired function), and the time on the display starts blinking.
- 2 Premere i tasti **+ / -** fino ad arrivare all'orario d'accensione desiderato. | Press the **+ / -** keys until you reach the switch on desired time.
- 3 Attendere circa 5 secondi, finchè l'ora non smette di lampeggiare. | Wait about 5 seconds or until the time stops blinking.

Note: E' possibile attivare solo una tra le due funzioni di accensione o spegnimento automatico. Per eliminare l'accensione automatica o lo spegnimento automatico è sufficiente premere nuovamente il tasto "**Timer ON**" o "**Timer OFF**". | Note: Only one of the two automatic functions can be activated. To eliminate automatic on/off just press the "**Timer ON**" or "**Timer OFF**" key.

## Conversione Celsius/Fahrenheit | Celsius/Fahrenheit conversion

Premendo il tasto "**C°/F°**" verrà convertita la visualizzazione della temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit | Press the "**C°/F°**" key to change the temperature display to Celsius or Fahrenheit

## Funzione Sleep | Sleep Function

Per operare In modalità SLEEP il telecomando deve rimanere orientato in direzione del condizionatore ed a distanza opportuna | To operate in SLEEP mode the remote control must be oriented towards the conditioner and at a suitable distance.

### In modalità freddo | In cool mode:

Premendo il tasto "**Modo SLEEP**" la temperatura aumenterà di un grado ogni ora (per le prime due ore) e si spegnerà automaticamente dopo 8 ore. | Press the "**SLEEP**" key to raise the temperature by one degree per hour (for the first two hours). The airco will then switch off automatically after 8 hours.

### In modalità caldo | In heat mode:

Premendo il tasto "**Modo SLEEP**" la temperatura diminuirà di un grado ogni ora (per le prime due ore) e si spegnerà automaticamente dopo 8 ore. | Press the "**SLEEP**" key to decrease the temperature by one degree per hour (for the first two hours). The airco will then switch off automatically after 8 hours.

Per ulteriori informazioni su questi prodotti o  
per accessori visitate il nostro sito:

# Tabella codici compatibili | Compatibility list:

Brand	Remote control Code
ALPIN	0252, 0253, 0764, 1277, 1789
AUCMA	0288-0296, 0462, 1313, 1998
AUX	0297-0300, 0451, 0474, 0475, 0812, 1987
BANSHEN	0264, 1288, 1800
BOERKA	0383, 0434, 0436, 0437, 1407, 1972
CARRIER	0203-0209, 0456-0458, 0482-0486, 0563-0565
CHANGHONG	0301-0308, 0813, 1843
CHIGAO	0379-0382, 0489, 0515, 1403, 1916
CHOFU	0184-0187, 1209, 1723
CUNLAN	0345-0350, 0450, 0453, 1373
CORONA	0155-0163, 0459, 1180, 1995
CONROWA	0377, 1401, 1913
CONSUL	0463, 0975
DAEWOO	0203-0209, 0406, 0715, 1942
DAIKIN	0171-0183, 0566, 0577, 0583, 0685, 1707
DOCTOR	0221, 0449, 1245, 1985
DONGBAO	0355-0361, 1385, 1891
DONGXINBAO	0413, 0925, 1654
ELECTROLUX	0216-0220, 0569, 1245, 1752
FEDDERS	0498, 0499, 0528
FRESTECH	0277, 0519, 0520, 0789
FUJITSU	0127-0137, 0464, 0552-0554, 1152
FUNAI	0430, 0481, 1505, 1966
GALANZ	0371, 0372, 0521, 0883, 1908
GENERAL	0128-0136, 0639, 0976, 1161
GUGIAO	0244, 0291, 1268, 1827
GLEE	0398, 0399, 0910, 1935
GOLDSTAR	0201, 0466-0469, 0979, 1737
GREE	0309-0316, 0482, 0512, 0513
HAIER	0266-0272, 0453-0455, 0778
HISENSE	0332-0335, 0517, 0847, 1359, 1868
HITACHI	0118-0126, 0630, 1145
HUABAO	0336-0344, 1360, 1878
HUAKE	0408, 0920, 1944
HUAMEI	0402, 0460-0465, 1426, 1999
HUALING	0317-0325, 0452, 0964
HUIFENG	0370, 0882
HUIKANG	0368, 0441-0443, 1392, 1979
HYUNDAI	0202, 0433, 0480, 1226, 1969
JDC	0373, 0440, 0952, 1909
JIANGNAN	0432, 1456
JINDA	0414, 0926, 1950
JINSONG	0389-0391, 0446-0448, 1984
JOHNSON	0245, 0492, 1269, 1516
KANGLI	0374, 0375, 1399, 1910
KELON	0282, 0287, 0473, 0485-0488
KUMATAIR	0225, 0226, 0452, 0737, 1761
KOLIN	0416-0418, 1441, 1952
KONKA	0397, 0457-0459, 1933
LG	0197-0200, 0514, 1026, 1733
LIANGYU	0233, 0451, 0745, 1257
LITTLE DUCK	0015-0020, 0530, 1043

Brand	Remote control Code
LOREN-SEBO	0255, 0471, 0472, 0767
MACQUAY	0234-0237, 0465, 0746, 1773
MICOM	0415, 0927, 1951
MIDEA	0262-0265, 0526, 1289, 1976
MITSUBISHI	0001-0045, 0476-0479, 0522, 0523, 0568, 0582, 1502
NORITZ	0431, 1455
PANASONIC	0138-0154, 0483, 0490-0492, 0653, 1507
PANDA	0378, 0890
PHILCO	0210, 0211, 0487, 0488, 1746
PROTON	0421-0423, 0933, 1958
RAYBO	0362-0367, 1386, 1898
ROWA	0369, 0438, 0439, 0494, 0527, 0531, 1393
SABRO	0435, 0506-0508, 1018, 1971
SAJO DENKI	0212-0215, 0724, 1750
SAMPO	0424-0426, 1448, 1961
SAMSUNG	0188-0196, 0516, 0518, 0700, 1726
SANYO	0046-0095, 0529, 0530, 0558, 1582
SASUKI	0254, 0470, 0766, 1494
SHANGLING	0384-0388, 0444, 0445, 1980
SANXING	0392, 0449, 1416, 1985
SHARP	0096-0106, 0525, 0609, 1640
SHENGFENG	0376, 0480, 1504, 1912
SHINCO	0351-0354, 0454-0456, 1887
SHUANGLU	0376, 0404-0407, 0480, 1941
SHUAIKANG	0288, 0800
SONGGE	0428, 0429, 1453, 1964
SOVA	0409, 0410, 0921, 1434
SUMMER	0427, 1451
SUNDURG	0257, 0505, 1017, 1793
SWAN	0434, 0477, 0516, 0524, 0946
TADIRAN	0246-0251, 0758, 1275
TATUNG	0419, 0420, 0932, 1955
TCL	0273-0281, 0476, 0493, 0570, 0786, 1305
TECO	0256, 0473-0475, 1792
TIANDI	0415, 1439
TOSHIBA	0107-0117, 0479, 0489, 0561, 0562, 1001, 1643
TRANE	0227-0232, 0739, 1768
UNI-AIR	0222-0224, 0450, 0734, 1986
WAN BAO	0138-0152, 0666, 0995, 1177
WEILI	0393-0396, 0907, 1420, 1929
WHIRPOOL	0164-0170, 0502, 0677, 1760
WINIA	0481, 0550, 0993
XILENG	0411, 0412, 0924, 1947
XINLE	0400, 0401, 0913, 1425, 1936
YANGZI (YAIR)	0403, 0915
YINYAN	0258, 0259, 0326-0331, 0478, 0838, 0838
YORK	0107, 0238-0243, 0573, 0750, 1266
ZHEN BAO	0129-0137, 1151, 1488, 1664

