



ISTRUZIONI PER L'USO

PRO-EC

SOMMARIO

Introduzione	Pag. 5
1.0 CAPACITÀ E SPECIALITÀ	Pag. 6
1.1 GENERALITÀ / UNITÀ PRINCIPALE	Pag. 6
1.2 OROLOGIO RADIOCOMMANDATO	Pag. 6
1.3 ORARI ALBA / TRAMONTO	Pag. 6
1.4 FASI LUNARI	Pag. 6
1.5 BAROMETRO	Pag. 6
1.6 TERMOMETRO / IGROMETRO	Pag. 7
1.7 MISURAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI	Pag. 7
1.8 MISURAZIONE DEL VENTO	Pag. 8
2.0 ATTIVAZIONE DELLA STAZIONE METEO	Pag. 9
2.1 CONTENUTO	Pag. 9
2.2 PREPARAZIONE	Pag. 10
2.3 ATTIVAZIONE DEL CAPTORE TERMO / IGROMETRO	Pag. 10
2.4 ATTIVAZIONE DEL PLUVIOMETRO	Pag. 11
2.5 ATTIVAZIONE DELL'ANEMOMETRO	Pag. 11
2.6 ATTIVAZIONE DELLA STAZIONE METEO	Pag. 12
2.7 REGOLAZIONE DELLA STAZIONE METEO	Pag. 13
3.0 DESCRIZIONE DEI TASTI	Pag. 13
4.0 DESCRIZIONE DELL'AFFISSIONE	Pag. 15
4.1 AFFISSIONE DELLE PREVISIONI E DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA.....	Pag. 15
4.2 AFFISSIONE DELL'ORA E DELLA SVEGLIA	Pag. 15
4.3 AFFISSIONE DEL SORGERE/TRAMONTO DEL SOLE.....	Pag. 15
4.4 AFFISSIONE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ	Pag. 16
4.5 AFFISSIONE DELLE PRECIPITAZIONI.....	Pag. 16
4.6 AFFISSIONE DELLA VELOCITÀ DEL VENTO	Pag. 16
5.0 DESCRIZIONE E UTILIZZO DEI 6 MODE	Pag. 17
5.1 MODE PREVISIONI METEO E PRESSIONE ATMOSFERICA	Pag. 17
5.1.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE	Pag. 17
5.1.2 SELEZIONE DELL' UNITÀ DI MISURA	Pag. 17
5.1.3 AFFISSIONE DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA E DELL'ALTITUDINE	Pag. 17
5.1.4 REGOLAZIONE DI RIFERIMENTO AL LIVELLO DEL MARE.....	Pag. 17
5.1.5 AFFISSIONE NUMERICA DELL'EVOLUZIONE	Pag. 18
5.1.6 AFFISSIONE GRAFICA DELL'EVOLUZIONE	Pag. 18
5.1.7 INDICAZIONE DELLA FASE LUNARE	Pag. 18
5.1.8 CONSULTAZIONE DELLE FASI LUNARI FUTURE O ANTERIORI	Pag. 18
5.1.9 SIMBOLI DELLE PREVISIONI METEO	Pag. 19
5.2 MODE OROLOGIO E ALLARME	Pag. 20
5.2.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE	Pag. 20
5.2.2 REGOLAZIONE ORA, DATA E LINGUA	Pag. 20
5.2.3 AFFISSIONE DELL'ORA E DELLA DATA	Pag. 21
5.2.4 REGOLAZIONE DELL' ALLARME E DELLA DURATA DELLO SNOOZE	Pag. 21
5.2.5 ATTIVARE/DISATTIVARE UN ALLARME	Pag. 21
5.2.6 UTILIZZO DELLA FUNZIONE SNOOZE.....	Pag. 21
5.2.7 ARRESTO D'UN ALLARME.....	Pag. 22
5.2.8 ATTIVARE/DISATTIVARE L'OROLOGIO RADIOCONTROLLATO.....	Pag. 22

5.3 MODE SORGERE/TRAMONTO DEL SOLE	Pag. 22
5.3.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE	Pag. 22
5.3.2 REGOLAZIONE DEI DATI GEOGRAFICI.....	Pag. 23
5.3.3 ORARI DEL SORGERE/TRAMONTO DEL SOLE	Pag. 23
5.3.4 AFFISSIONE DEI DATI GEOGRAFICI	Pag. 23
5.3.5 CONSULTAZIONE DEGLI ORARI DEL SORGERE/TRAMONTO DEL SOLE FUTURI E ANTERIORI.....	Pag. 24
5.4 MODE TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA	Pag. 24
5.4.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE	Pag. 24
5.4.2 AFFISSIONE DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ	Pag. 24
5.4.3 INDICAZIONE DEL PUNTO DI RUGIADA.....	Pag. 24
5.4.4 SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA	Pag. 24
5.4.5 REGOLAZIONE DELL'ALLARME TEMPERATURA.....	Pag. 24
5.4.6 ATTIVARE/DISATTIVARE L'ALLARME	Pag. 25
5.4.7 ARRESTO D'UN ALLARME.....	Pag. 25
5.4.8 AFFISSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX	Pag. 25
5.4.9 SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX.....	Pag. 25
5.4.10 AFFISSIONE DELLO STATO DI RICEZIONE	Pag. 25
5.4.11 NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO.....	Pag. 25
5.5 MODE PRECIPITAZIONI	Pag. 26
5.5.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE	Pag. 26
5.5.2 AFFISSIONE DELLA QUANTITÀ DI PIOGGIA.....	Pag. 26
5.5.3 SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA DELLA QUANTITÀ DI PIOGGIA.....	Pag. 26
5.5.4 SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA	Pag. 26
5.5.5 REGOLAZIONE DELL'ALLARME	Pag. 26
5.5.6 ATTIVARE/DISATTIVARE L'ALLARME	Pag. 26
5.5.7 ARRESTO D'UN ALLARME.....	Pag. 26
5.5.8 NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO.....	Pag. 27
5.6 MODE ANEMOMETRO	Pag. 27
5.6.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE	Pag. 27
5.6.2 INDICAZIONI CONCERNENTI IL VENTO	Pag. 27
5.6.3 SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA	Pag. 27
5.6.4 AFFISSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX	Pag. 27
5.6.5 SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX.....	Pag. 27
5.6.6 REGOLAZIONE DELL'ALLARME	Pag. 28
5.6.7 ATTIVARE/DISATTIVARE L'ALLARME	Pag. 28
5.6.8 ARRESTO D'UN ALLARME.....	Pag. 28
5.6.9 NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO.....	Pag. 28
6.0 RETROILLUMINAZIONE LED	Pag. 28
6.1 ALIMENTAZIONE SETTORE	Pag. 28
6.2 ALIMENTAZIONE CON BATTERIE.....	Pag. 28
7.0 MANUTENZIONE DEGLI APPARECCHI	Pag. 29
7.1 INDICAZIONI SULLO STATO DELLE BATTERIE.....	Pag. 29
7.2 CAMBIAMENTO DELLE BATTERIE DELLA CONSOLE PRINCIPALE	Pag. 29
7.3 CAMBIAMENTO DELLE BATTERIE DEI CAPTORI.....	Pag. 29
7.4 INDICAZIONI CONCERNENTI LA PULIZIA	Pag. 29
7.5 PULIZIA DELL'ANEMOMETRO.....	Pag. 29
7.6 PULIZIA DEL PLUVIOMETRO.....	Pag. 29

8.0 DATI TECNICI	Pag. 30
8.1 ALIMENTAZIONE	Pag. 30
8.2 PESO	Pag. 30
8.3 DIMENSIONI	Pag. 30
9.0 ALLEGATI	Pag. 31
9.1 CODICI DELLE CITTÀ PER GLI USA E IL CANADA.....	Pag. 31
9.2 CODICI DELLE CITTÀ PER L'EUROPA E IL RESTO DEL MONDO	Pag. 31

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto della stazione metereologica PRO EC. La stazione metereologica è costituita da una console, da diversi captori radio che raccolgono e trasmettono un gran numero di dati metereologici come la temperatura, l'umidità, la velocità e direzione del vento, la quantità e il tasso delle precipitazioni.

Quest'apparecchio è un nuovo prodotto di Irox Development Technology. Tutte le indicazioni sono state effettuate e verificate rispetto ad un apparecchio perfettamente funzionante. È possibile che subentrino modifiche e miglioramenti all'apparecchio, non inclusi nella presente documentazione, per motivi legati alle esigenze di stampa. In caso di incongruenze o indicazioni incomplete, che rendono difficoltoso l'uso o il funzionamento dell'apparecchio, è possibile scaricare gratuitamente in ogni momento le ultime istruzioni aggiornate dal sito www.irox.com.

© Irox Development Technology

1.0 COMPONENTI E SPECIFICAZIONI

1.1 GENERALITÀ / CONSOLE PRINCIPALE

- Grande affissione LCD con retroilluminazione.
- Possibilità di utilizzare la retroilluminazione permanente (si adatta alla luce dell'ambiente grazie a dei rivelatori della luce integrati (auto/on/off)).
- Protezione per i tasti della console
- Fissazione standard o montaggio murale.

1.2 OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

- Orologio radiocontrollato con ricezione del Segnale Orario DCF77 per l'Europa continentale.
- Affissione della data e del giorno in 5 lingue.
- Allarme in crescendo con funzione snooze.
- Durata dello snooze programmabile.
- Spostamento dell'ora della sveglia in caso di temperature inferiori a 0°.

1.3 ORARI DEL SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

- orari del sorgere e tramonto del sole preprogrammati per 133 città del mondo o programmazione tramite la latitudine e longitudine.
- Affissione simultanea dell'ora del sorgere e tramonto del sole.
- Affissione dell'ora del sorgere e tramonto del sole per il giorno seguente da mezzogiorno.

1.4 FASI LUNARI

- Fase lunare attuale indicata da un simbolo.
- Consultazione delle 39 fasi lunari precedenti o successive.

Specificazioni:

- Indicazioni : 12 simboli differenti
- Preprogrammazione : Dall'anno 2000 all'anno 2099

1.5 BAROMETRO

- Previsioni metereologiche tramite simboli: soleggiato, leggermente nuvoloso, nuvoloso pioggia leggera caduta di neve o temporale.
- Pressione atmosferica attuale con affissione della tendenza e histogramma grafico o numerico (24 ore)
- Regolazione della pressione atmosferica al livello 0 (livello del mare).
- Affissione della pressione atmosferica in hPa/inHG o mmHg.

Specificazioni:

- Campo di misura della pressione atmosferica: 576 hPa - 1573 hPa
(14.75 - 32.44 inHg) (374.5 - 823.8mmHg)
- Risoluzione della pressione atmosferica: 0,1 hPa (0.003 inHg) (0.08 mmHg)
- Precisione del barometro: +/- 5hPa (+/-0.015inHg) (+/-0.38mmHg)
- Misura dell'altitudine: -200m a +5000m (-657ft a 16404ft)
- Ciclo di misurazione: 20 Min.

1.6 TERMOMETRO / IGROMETRO

- Temperatura/umidità interna e ricezione senza fili della temperatura/umidità esterna (1 captore incluso, 5 captori al massimo).
- Memoria min/max e indicazione sulla tendenza della temperatura/umidità esterna.
- Allarme per la temperatura esterna.
- Channel-Scan (cambiamento automatico dell'affissione della temperatura/umidità esterna tra i canali 1, 2, 3, 4 e 5).
- Affissione delle zone di comfort (WET, DRY et COMFORT).
- Indicazione della temperatura in °C o °F.
- Indicazione "batterie deboli" per il captore del termometro/igrometro.

Specificazioni:

- Campo di misura della temperatura int. : -9.9°C a 60°C (14.2°F a 140°F)
- Campo di misura dell'umidità int. : 0% a 99% (umidità relativa)
- Campo di misura della temperatura ext. : -40°C a +80°C (-40°F a 176°F)
- Campo di misura dell'umidità ext.: 0% a 99% (umidità relativa)
- Risoluzione della temperatura: 0,1°C (0.2°F)
- Risoluzione dell'umidità: 1% (umidità relativa)
- Precisione per la temperatura: +/- 1°C (+/- 2°F)
- Precisione per l'umidità : +/- 5% (umidità relativa)
- Ciclo di misurazione per la temperatura/umidità int.: 10s
- Ciclo di misurazione per la temperatura/umidità ext. : ca. 47s

Captori senza fili termo / igrometrico (1 incl., 5 max.):

- Cassa resistente alle intemperie con indicatore LED
- 5 canali d'emissione a scelta
- Posizionamento sul tavolo o montaggio murale
- Portata d'emissione : fino a 100 m in campo libero
- Alimentazione: 2 batterie AA 1.5V
- Batterie fornite
- Dimensioni: 110 x 60 x 26 mm

1.7 MISURA DELLE PRECIPITAZIONI

- Ricezione senza fili dei dati delle precipitazioni (1 captore incl)
- Indicazione delle precipitazioni totali dell'ultima ora, delle ultime 24 ore, della giornata, della settimana e del mese.
- Affissione del tasso attuale delle precipitazioni
- Allarme regolabile in caso di sorpasso d'una soglia predefinita di precipitazioni
- Indicazione delle precipitazioni in mm o in inch
- Indicazione "batterie deboli" per il pluviometro

Specificazioni:

- Campo di misura della quantità delle precipitazioni (1ora/24 ore) : 0.0mm - 1999.9mm (0.0inch - 78.73inch)
- Campo di misura della quantità delle precipitazioni (1 settimana / 1 mese) : 0.0mm - 19999 mm (0.0inch - 787.3inch)
- Risoluzione delle precipitazioni : 0,1 mm (0.1 inch)
- Precisione per le precipitazioni : +/- 0.8mm (+/- 0,0031 inch)
- Ciclo di misurazione delle precipitazioni : 183s

Pluviometro senza fili (1 incl., 1 max.) :

- Cassa resistente alle intemperie
- Posizionamento standard
- Portata d'emissione : fino a 30 m in campo libero
- Alimentazione: 2 batterie AA 1.5V
- Batterie fornite
- Dimensioni: 169 x 140 x 96 mm

1.8 MISURA DEL VENTO

- Ricezione senza fili dei dati concernenti il vento (1 captore incluso)
- Indicazione della direzione del vento tramite una rose dei venti grafica, delle sigle d'orientamento o tramite valori numerici in gradi.
- Indicazione della velocità del vento o delle raffiche tramite valori numerici.
- Allarme in caso di sorpasso della soglia di velocità predefinita
- Allarme in caso di sorpasso della soglia di velocità delle raffiche predefinita
- Indicazione delle velocità massime del vento e delle raffiche nelle ultime 24 ore.
- Indicazione della temperatura windchill (temperatura risentita con il vento)
- Affissione della temperatura in °C
- Affissione della velocità del vento in km/h, mph, m/s o in nodi
- Indicazione "batterie deboli" per l'anemometro.

Specificazioni:

- Risoluzione grafica della direzione del vento (rosa dei venti) : 16 Segmenti (a 22.5°)
- Risoluzione della direzione tramite sigle: 16 orientations: N,NNE, NE,ENE, E, ESE,SE, SSE,S,SSW, SW, WSW, W, WNW,NW,NNW
- Risoluzione numerica delle : 22.5°
- Precisione della direzione : +/- 11.25°
- Campo di misurazione della temp. windchill : -40°C - 80°C
- Precisione della temperatura windchill : 0.1°C
- Ciclo di misurazione della direzione del vento : 33s
- Ciclo di misurazione della velocità del vento : 33s
- Ciclo di misurazione delle raffiche : 11s
- Intervallo di trasmissione dei dati : 33s



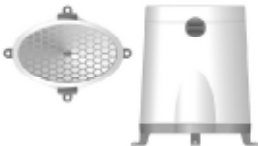
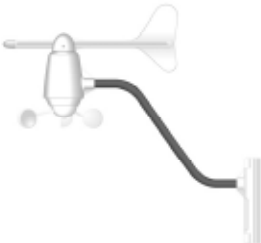
Anemometro senza fili (1 incl., 1 max.) :

- Costruzione resistente alle intemperie con banderuola di direzione e grande eolico.
- Termometro senza fili integrato per la misurazione della temperatura windchill
- Diverse possibilità di montaggio (accessori per il montaggio inclusi)
- Portata d'emissione : fino a 30 m in campo libero
- Alimentazione: 2 batterie AA 1.5V
- Batterie fornite
- Dimensioni: (Banderuola di direzione): 270 x 110 x 13 mm
- Diametro (eolico): 155 mm

2.0 ATTIVAZIONE DELLA STAZIONE METEO

2.1 CONTENUTO

Prima di attivare la vostra stazione meteo, la preghiamo di verificare la presenza dei seguenti elementi:

	Componenti hardware	Accessori
	<ul style="list-style-type: none">- Console principale- Adattatore settore	
	<ul style="list-style-type: none">- Captore termo/igrometrico	
	<p>Pluviometro:</p> <ul style="list-style-type: none">- Imbuto con compartimento per batterie e captore- Filtro di protezione	4 viti per il montaggio
	<p>Anemometro:</p> <ul style="list-style-type: none">- Coppette- Banderuola- Braccio dell'anemometro- Supporto dell'anemometro con anemometro e compartimento per batterie	4 viti per il montaggio

2.2 PREPARAZIONE

PRIMA DI ATTIVARE L'UNITÀ PRINCIPALE, É ASSOLUTAMENTE NECESSARIO INSTALLARE TUTTI I CAPTORI.

Posizionate la console principale e i captori esterni rispettando le portate d'emissione dei diversi apparecchi. Attiriamo la vostra attenzione sul fatto che, la portata d'emissione effettiva degli emettitori e della console principale dipende dai materiali di costruzione utilizzati e dal posizionamento dei captori esterni. La trasmissione può essere ugualmente perturbata da flussi esterni (altri emettitori o sorgenti parassite); la distanza di trasmissione può dunque essere fortemente ridotta.

Durante il posizionamento, controllate che i captori siano facilmente raggiungibili per la pulizia e la manutenzione. I captori dovrebbero essere puliti tutte le settimane visto che la sporcizia e eventuali residui influenzerebbero la precisione degli apparecchi.

2.3 ATTIVAZIONE DEL CAPTORE TERMO/IGROMETRICO

1. Togliere la chisura del scompartimento batterie.
2. Selezionare il canale desiderato con il commutatore.
3. Inserite 2 batterie AA 1,5V rispettando le polarità.
4. Premere il tasto [**RESET**] (p. es. con la punta di una penna)
5. Chiudere lo scompartimento batterie.

Consigli per il piazzamento dell'apparecchio:

Piazzate la console principale e il captore dentro i limiti di portata degli emettitori, cioè in un perimetro di 30 m. Attiriamo la vostra attenzione sul fatto che, la portata d'emissione effettiva degli emettitori dipende dai materiali di costruzione utilizzati e dal posizionamento dei captori esterni e della console principale. La trasmissione può essere ugualmente perturbata da flussi esterni (altri emettitori o sorgenti parassite); la distanza di trasmissione può dunque essere fortemente ridotta.

Se la trasmissione non é possibile, le raccomandiamo di cercare un altro piazzamento sia per la console principale che per i captori,. a volte uno spostamento di pochi cm é sufficiente!

Anche se i captori sono resistenti alle intemperie, essi non dovrebbero essere disposti direttamente ai raggi solari, alla pioggia o alla neve.

2.4 ATTIVAZIONE DEL PLUVIOMETRO

1. Aprite il raccogliitore situato in alto del pluviometro girando verso sinistra i due bottoni che si trovano sui lati.
2. Separate il raccogliitore dalla parte inferiore del pluviometro.
3. Aprite lo scompartimento batterie del raccogliitore e inserite due batterie del tipo AA 1,5V rispettando le polarità. Richiudete lo scompartimento.
4. Fissate lo zoccolo del pluviometro; scegliete un luogo dove le gocce d'acqua cadino direttamente nel raccogliitore. Fate attenzione che lo zoccolo sia ben verticale: per aiutarvi, troverete all'interno un piccolo livello.
5. Quando lo zoccolo é correttamente fissato, rimettete il raccogliitore al suo posto e richiudete usando i 2 bottoni.
6. Installate il filtro di protezione in cima al raccogliitore.

Consigli per il piazzamento dell'apparecchio

Il pluviometro dev'essere installato in un settore aperto e lontano da pareti, recinzioni, alberi o altri ostacoli. Questi possono ridurre o impedire il raccoglimento della pioggia oppure creare degli scolamenti che aumenterebbero la raccolta artificialmente (p. es. alberi o tetti). Controllate che la pioggia possa scorrere liberamente nella zona situata attorno all'apparecchio. Inoltre si deve verificare regolarmente che la pioggia non si accumuli nella parte inferiore del pluviometro. Per effettuare le misurazioni, l'apparecchio utilizza una calamita: controllate perciò che nessun altro oggetto magnetico si trovi nelle vicinanze, questo per non falsificare i dati.

2.5 ATTIVAZIONE DELL'ANEMOMETRO

1. Fissate con le viti le coppette e la benderuola al braccio dell'anemometro.
2. Sempre con le viti, fissate il braccio dell'anemometro al suo supporto.
3. Aprite lo scompartimento batterie
4. Inserite due batterie del tipo AA 1,5V rispettando le polarità. Richiudete lo scompartimento
5. Fissate l'anemometro in un luogo adeguato e controllate che il supporto sia ben verticale.
6. Per permettere la trasmissione della direzione della banderuola all'unità principale (calibraggio della direzione del vento), procedete come segue:
 - a) Riaprite lo scompartimento batterie dell'anemometro
 - b) Dirigete la banderuola verso nord utilizzando una bussola.
 - c) Con un oggetto appuntito, premete il tasto [**Reset**] che si trova all'interno dello scompartimento e controllate che la banderuola sia sempre direzionata verso nord. Richiudete lo scompartimento
 - d) Ora la stazione riceve il segnale di calibraggio per la direzione del vento.

Attenzione

Al cambiamento delle batterie, il calibraggio sarà di nuovo necessario.

Consigli per il piazzamento dell'apparecchio

Piazzate l'apparecchio in un settore dove possa percepire correttamente il vento, l'anemometro deve trovarsi lontano da palazzi, alberi o altri ostacoli. Per dei risultati ottimali vi consigliamo di piazzare l'anemometro ad almeno 3 metri dagli ostacoli. Controllate anche che l'anemometro non sia troppo vicino al suolo perché il vento potrebbe essere deviato. La posizione ufficiale per gli anemometri é a 10 metri dal suolo in un luogo senza ostacoli. Utilizzate, per esempio, una pertica per assicurare il posizionamento dell'anemometro.

2.6 ATTIVAZIONE DELLA STAZIONE METEO

1. Aprite lo scompartimento batterie situato dietro la console principale
2. Inserite 4 batteri del tipo AA 1,5V rispettando le polarità. Richiudete lo scompartimento
3. Durante l'installazione della stazione meteo (inserzione delle batterie) la console si mette automaticamente in funzione, e durante un minuto, in Mode d'installazione delle previsioni meteorologiche. Per ottenere un'affissione corretta della pressione atmosferica, consigliamo di procedere alla regolazione della pressione dell'aria durante questo minuto (unità di misura della pressione atmosferica e del livello 0, regolazione del livello locale). Potete anche procedere a queste regolazioni in un altro momento (Mode "Previsioni e della pressione atmosferica").
 - a) L'unità di misura della pressione atmosferica lampeggia: "hPa/mBar". ppremere i tasti [▲] o [▼] della console per affiggere la pressione inHg, hPa/mBar o in mmHg. Premere il tasto [**SET**] per confermare la vostra scelta.
 - b) L'unità di misura dell'altitudine lampeggia. Premere i tasti [▲] o [▼] della console per affiggere l'altitudine in metri o in piedi. Premere il tasto [**SET**] per confermare la vostra scelta.
 - c) Il livello del mare lampeggia. Premere i tasti [▲] o [▼] della console indica il livello del mare di riferimento per il luogo dove si trova l'apparecchio. Premere il tasto [**SET**] per confermare la vostra scelta. L'introduzione dei dati iniziali é ora terminata.
4. Se desiderate utilizzare la vostra stazione meteo con la retroilluminazione e il rivelatore di luce, é necessario allacciare l'adattatore settore. Infatti, queste funzioni sono disponibili solo con l'alimentazione settore.
5. La console può essere posizionata sia su una superficie orizzontale grazie al suo supporto, sia su una superficie verticale come, per esempio, un muro (senza il supporto).
6. Durante i minuti seguenti, la console raccoglie i primi dati emessi dai captori e li indica nelle affissioni corrispondenti.
Se dopo qualche minuto l'affissione del captore indica ancora "--:--", controllate che il piazzamento del captore siadeguato e che le batterie siano cariche.
7. L'attivazione della stazione é ora terminata.

Consigli per il piazzamento dell'apparecchio

Controllate che la console sia installata nel campo di portata degli emettitori. La console principale misura la temperatura interna e l'umidità interna; e riceve i segnali di tutti i captori e del orologio radiocontrollato.

L'apparecchio non dev'essere direttamente esposto alla luce del giorno, a una sorgente di calore, vicino a dispositivi di ventilazione e riscaldamento (p. es. climatizzatore) o ad altri apparecchi che possono produrre delle interferenze (telefono senza fili, cuffie radio, TV e altri apparecchi elettronici).

2.7 REGOLAZIONE DELLA STAZIONE METEO

Tra le regolazioni seguenti, alcune sono facoltative e altre obbligatorie, insieme, vi garantiscono un utilizzo ottimale della stazione meteo.

Regolazioni obbligatorie:

- Regolazioni delle unità di misura per la pressione atmosferica, per l'altitudine e per l'altitudine locale (numero di metri sopra il livello del mare) durante l'attivazione della console ("attivazione della console" o Mode "Previsioni meteo e pressione atmosferica").
- Regolazione della lingua per l'affissione del giorno della settimana (Mode "orologio e allarme").
- Regolazione dei dati geografici locali (longitudine e latitudine) o scelta di una città preprogrammata (Mode "sorgere e tramonto del sole).

Facoltative:

- Regolazione manuale dell'ora e della data
- Regolazione dell'ora della sveglia e durata dello snooze (Mode "Orologio e allarme").
- Regolazione dell'allarme della temperatura (Mode "Temperatura e umidità")
- Regolazione dell'allarme delle precipitazioni (Mode "Precipitazioni")
- Regolazione dell'allarme del vento (Mode "Anemometro")

3.0 DESCRIZIONE DEI TASTI



▲	<ul style="list-style-type: none">- Cambia i Mode- Aumenta un valore durante le regolazioni
▼	<ul style="list-style-type: none">- Cambia i Mode- Diminuisce un valore durante le regolazioni
SET	<ul style="list-style-type: none">- Passa da un'affissione all'altra all'interno dello stesso Mode- Mantenere il tasto premuto per effettuare una regolazione o per modificare un'unità di misura- Conferma delle regolazioni
MEMORY	<ul style="list-style-type: none">- Affissione della memoria Min/Max per la temperatura, l'umidità, la pioggia e il vento
HISTORY	<ul style="list-style-type: none">- Affissione del histogramma numerico per la pressione atmosferica al livello del mare

ALARM CHART	<ul style="list-style-type: none"> - Indicazione dell'ora di sveglia, dell'allarme della temperatura, delle precipitazioni o del vento (in funzione del Mode nel quale si trova) - Regola l'allarme mantenendo il tasto premuto - Cambiamento dell'istogramma grafico affisso (nel Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica") mantenendo il tasto premuto. <p>Gli istogrammi appaiono in questo ordine: Temperatura > umidità > pressione atmosferica</p>
CHANNEL	<ul style="list-style-type: none"> - Cambiamento del canale (1-5) della temperatura / l'umidità esterna - Attivazione / disattivazione della funzione Channelscan (nel Mode temperatura) mantenendo il tasto premuto.
LIGHT/SNOOZE	<ul style="list-style-type: none"> - Attivazione della retroilluminazione duranet 5 secondi - Attivazione della funzione snooze durante la sveglia

I tasti seguenti sono disponibili sul console (parte posteriore):

LIGHT SENSOR - AUTO, ON, OFF	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione del funzionamento del ricevitore di luce: automatico / attivo/ inattivo
SENSITIVITY - HIGH/LOW	<ul style="list-style-type: none"> -Aggiustamento della sensibilità del ricevitore di luce

4.0 DESCRIZIONE DELL'AFFISSIONE

La vostra stazione meteo dispone di 6 differenti Mode; ogni Mode indica una categoria di dati particolari. Quando un Mode é attivo, un simbolo indicante il Mode in questione lampeggia.

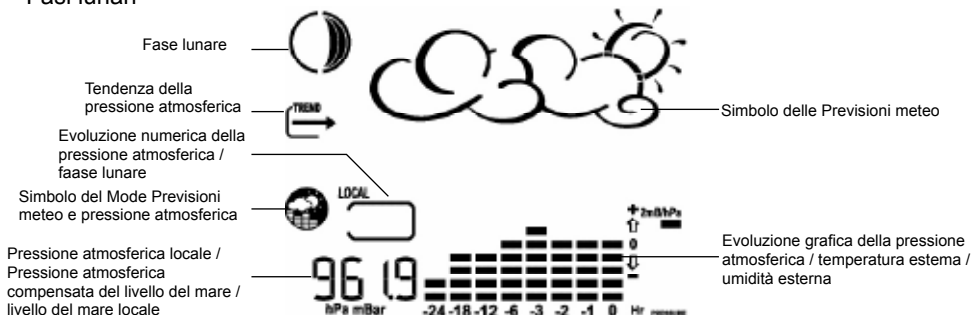
Per passare da un Mode all'altro sulla stazione meteorologica, premete il tasto [▲] (i Mode sfilano in senso orario) o il tasto [▼] (i Mode sfilano in senso antiorario).

Sono disponibili i 6 Mode seguenti (cfr. capitoli 4.1 - 4.6) :

4.1 AFFISSIONE DELLE PREVISIONI METEO E DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA

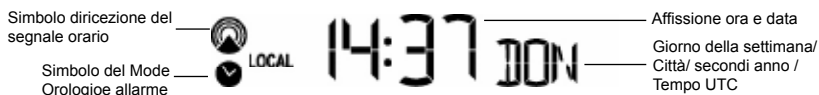


- Pressione atmosferica attuale, tendenza e histogramma grafico e numerico.
- Prévisions meteorologiche
- Fasi lunari



4.2 AFFISSIONE DELL'OROLOGIO E DELL'ALLARME

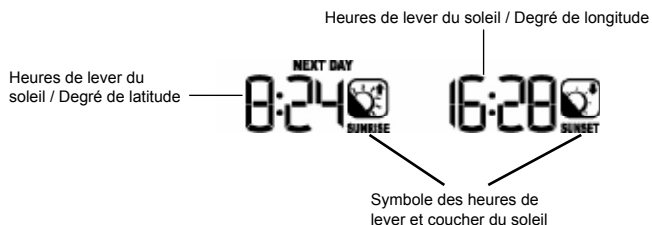
- Orologio radiocontrollato con allarme
- Allarme semplice, allarme settimanale e pre-allarme



4.3 AFFISSIONE DEL SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

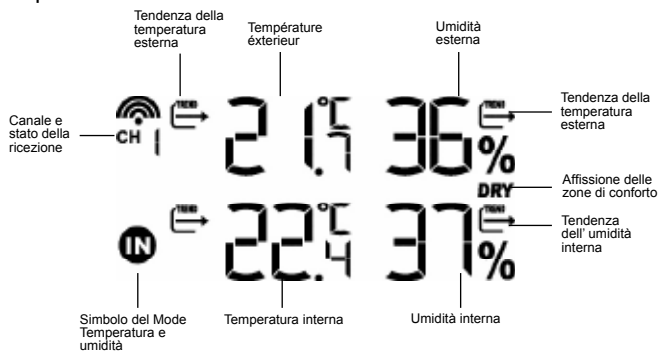


- Orario del sorgere e del tramonto del sole
- Longitudine e latitudine locali



4.4 AFFISSIONE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ **IN**

- Temperatura e umidità interne e esterne
- Zona di comforto
- Point de rosée
- Allarme per la temperatura esterna del canale 1



4.5 AFFISSIONE DELLE PRECIPITAZIONI **RAIN**

- Quantità di pioggia dell'ultima ora, delle ultime 24 ore, della settimana e del mese precedenti e indicazione del tasso attuale di pioggia all'ora
- Allarme delle precipitazioni



4.6 AFFISSIONE DEI DATI DELL'ANEMOMETRO **WIND**

- Wind Chill
- Temperatura sul luogo dell'anemometro
- Direzione del vento
- velocità del vento
- Raffiche
- Allarme per la velocità del vento e delle raffiche




5.0 DESCRIZIONE E UTILIZZO DEI 6 MODE

5.1 MODE PREVISIONI METEO E PRESSIONE ATMOSFERICA

Questa parte delle affissioni vi indica la pressione atmosferica attuale (locale), la pressione al livello del mare (sea level), le previsioni metereologiche, la tendenza della pressione atmosferica e la fase lunare. Si possono ottenere diversi dati statistici come , per esempio, l' histogramma grafico delle ultime 24 ore riguardante la pressione al livello del mare e locale, la temperatura o l'umidità, oppure anche le fasi lunari anteriori e future. I valori della pressione atmosferica possono essere indicati in hPa/mBar, in Hg o mmHg, mentre l'altitudine in metri o piedi.

5.1.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica ", procedete come indicato qui di seguito:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finchè il simbolo del Mode "Previsioni meteo e pressione atmosferica" lampeggia. 

5.1.2 SELEZIONE DELL'UNITA DI MISURA

1. Nel Mode "Previsioni meteo e pressione atmosferica", premere il tasto [**SET**] finché la pressione atmosferica locale appare sullo schermo (indicazione: LOCAL).
2. Premere il tasto [**MEMORY**] durante 3 secondi. L'unità di misura lampeggia. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'unità di misura. Confermare la scelta con il tasto [**MEMORY**].
3. Ripetere le precedenti tappe per scegliere l'unità di misura per il livello 0 (livello del mare, sea level) e l'altitudine.

5.1.3 AFFISSIONE DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA E DELL'ALTITUDINE

Ogni pressione del tasto [**SET**] fa apparire uno dei seguenti dati:

- pressione atmosferica al livello del mare (sea level)
- pressione atmosferica locale (local)
- livello del mare di riferimento

5.1.4 REGOLAZIONE DI RIFERIMENTO AL LIVELLO DEL MARE

Se avete già programmato il livello del mare locale del luogo dove si trova la stazione metereologica durante l'installazione della console, questa regolazione non é necessaria visto che la pressione atmosferica al livello del mare é correttamente indicata.

La regolazione della pressione dell'aria attuale del livello del mare o del livello del mare locale (livello 0) é necessaria nei seguenti casi, ma non importa che sia una o l'altra che é indicata sull'apparecchio, indicate quella che conoscete. La stazione calcolerà di conseguenza l'altro valore.

- se non avete indicato il livello del mare locale durante l'attivazione della stazione
- se non avete indicati il livello del mare locale durante l'attivazione della stazione perchè non ne eravate al corrente
- se avete spostato la stazione in un altro luogo che si trova a un livello del mare di riferimento diverso

1. Premere il tasto [**SET**] finchè la pressione atmosferica al livello del mare o al livello del mare locale appaia. .
2. Premere il tasto [**SET**] finchè l'affissione lampeggia.
3. Utilizzare i tasti [▲] o [▼] per introdurre il valore desiderato. Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori.
4. Premere il tasto [**SET**] per confermare la vostra scelta e terminare la regolazione.

5.1.5 AFFISSIONE NUMERICA DELL'EVOLUZIONE

1. In tutti i Mode, se premete il tasto [**HISTORY**], la stazione affigge la pressione atmosferica al livello del mare.
2. Continuando a premere il tasto [**HISTORY**] potrete consultare i dati precedenti a intervalli di 1 ora(fino a 24 ore).
3. Se non si preme nessun tasto durante 5 secondi, l'apparecchio torna automaticamente all'affissione della pressione atmosferica attuale.

5.1.6 AFFISSIONE GRAFICA DELL'EVOLUZIONE

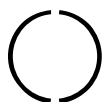
Grazio all'affissione grafica dell'evoluzione, potete consultare i dati delle ultime 24 ore riguardanti la pressione atmosferica al livello del mare, la temperatura, esterna del canale 1 o l'umidità esterna del canale 1.

Sulla console principale, mantenete premuto il tasto [**ALARM**], per poter vedere i seguenti grafici: pressione atmosferica al livello del mare, temperatura esterna e umidità esterna.

- Pressione atmosferica al livello del mare (sigla affissa "PRESSURE")
- Temperatura esterna (sigla affissa "thermomètre" e "CH1")
- Umidità esterna (sigla affissa "umidità esterna" e "CH1")

5.1.7 INDICAZIONE DELLA FASE LUNARE

La fase lunare è indicata da 12 simboli. I 4 simpoli principali sono:



Luna piena



Ultimo quarto



Luna nuova









Primo quarto

5.1.8 CONSULTAZIONE DELLE FASI LUNARI FUTURE O ANTERIORI

Nel Mode "Previsioni meteo e pressione atmosferica", premere il tasto [**MEMORY**]

1. L'affissione "+ 0 days" lampeggia.
2. Utilizzare il tasto [▲] o [▼] per avanzare o retrocedere di un giorno rispetto alla data attuale (max +/- 39 jours). Mantenere premuto il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei giorni. La fase lunare ricercata sarà indicata tramite i pictogrammi.
3. Per terminare la consultazione delle fasi lunari, premere il tasto [**MEMORY**]. Se non si preme nessun tasto durante 5 secondi, L'apparecchio torna automaticamente al Mode " Previsioni meteo e pressione atmosferica ".

5.1.9 SIMBOLI DELLE PREVISIONI METEO

Display	Previsione meteo
	Soleggiato
	Leggeremente nuvoloso
	Nuvolosot
	Pioggia / Forte pioggia
	Temporale
	Caduta neve (calcolata in funzione della temperatura esterna del canale 1)

INDICAZIONI :

Dopo l'attivazione della stazione meteo, nessuna regolazione della pressione atmosferica attuale è necessaria. L'apparecchio effettuerà le previsioni meteorologiche in funzione dei cambiamenti di pressione durante le ore seguenti alla sua messa sotto tensione.

Quando la situazione atmosferica resta stabile durante diverso tempo, diventa difficile procedere a delle previsioni meteorologiche. Il cambiamento sul display di un simbolo meteo può dunque necessitare di più tempo del previsto.

Le previsioni meteorologiche sono calcolate a partire dalle modificazioni della pressione atmosferica misurate dal barometro.

L'esattezza delle previsioni meteorologiche è circa del 75% e sono valide in un perimetro di 20 - 30 chilometri.

Se il simbolo "soleggiato" appare durante la notte, vuol indicare un cielo senza nuvole. La stazione non indica la nebbia perchè essa può apparire in diverse configurazioni.

Se portate la stazione meteo in viaggio, essa adatterà le previsioni in funzione delle modificazioni della pressione dell'aria e dell'altitudine. Aspettate 24 ore affinché la stazione meteo stabilisca delle previsioni in funzione dei nuovi dati.


5.2 MODE OROLOGIO E ALLARME

La console principale indica l'ora locale o l'ora GMT e il calendario. Inoltre, 3 sorte d'allarme sono disponibili:

- „...“ **Allarme unico.** Questo allarme è programmabile per suonare una volta sola. È utile i week-end ma funziona, evidentemente, tutti i giorni.
- „...“ **Allarme settimanale.** Questo allarme suona tutti i giorni della settimana (LU-VE).
- “...” **Pre-allarme.** Questo allarme suona 30 minuti in anticipo quando la temperatura del canale 1 è uguale o inferiore a 0°. Questa funzione è compatibile con i due allarmi sopraccitati a condizione che siano attivi. Per che questa funzione sia utile, il captore del canale 1 deve trovarsi all'esterno.

5.2.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode "Orologio e Allarme", procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode " Orologio e Allarme " lampeggia. 

5.2.2 REGOLAZIONE ORA, DATA E LINGUA

Premere il tasto [**SET**] finché accedete alla regolazione dell'ora e del calendario.

1. La lingua che indica il giorno della settimana si mette a lampeggiare. Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per selezionare la lingua: GER >tedesco, FRE > francese, ITA > italiano, SPA > spagnolo, DUT > olandese, ENG >inglese. Premere il tasto [**SET**] per confermare la vostra scelta.
2. La scelta della città di riferimento si mette a lampeggiare. (questa indicazione è necessaria per la programmazione automatica dei dati geografici per l'ora del sorgere e del tramonto del sole). Se desiderate procedere a una regolazione manuale, selezionate „USR“ (User) al posto di una città. Premete il tasto [▲] o [▼] per selezionare la città desiderata e premete [**SET**] per confermare i dati.
3. Se avete selezionato „USR“ , dovete introdurre manualmente i dati geografici:
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per introdurre i gradi della longitudine e confermate con il tasto [**SET**]. Ripetere il procedimento per indicare la direzione nord o sud della longitudine, i gradi della latitudine , infine , la direzione est ovest della latitudine. regolare l'ora del fuso orario il DST (ora estiva) del luogo dove vi trovate. Premere il tasto [**SET**] per confermare la vostra scelta.
5. A questo punto l'indicatore dell'anno lcomincia a lampeggiare. Utilizzare il tasto [▲] o [▼] per regolare l'anno. Premere il tasto [**SET**] per confermare.
6. Procedere allo stesso modo per la regolazione del mese, giorno, formato giorno/mese o mese/giorno, formato 12h/24, ora e minuto. Tornate poi al funzionamento normale.

Attenzione:

In qualsiasi momento potete tornare al modo di funzionamento normale e perdere le informazioni registrate premendo il tasto [**SET**] durante la regolazione dell'ora e del calendario.

5.2.3 AFFISSIONE DELL'ORA E DELLA DATA

Ogni pressione del tasto [**SET**] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Ora, minuti, giorno della settimana
- Ora: Minuti per l'UTC (Tempo Universale Coordinato)
- Ora: Minuti: Città
- Ora: Minuti: Secondi
- Mese : Giorno: Anno o Giorno: Mese: Anno a dipendenza del formato scelto.

5.2.4 REGOLAZIONE DEL'ALLARME E DELLA DURATA DELLO SNOOZE

Nel Mode " Orologio e Allarme ", premere il tasto [**ALARM**] per selezionare quale allarme programmare.

1. Premere il tasto [**ALARM**] finchè le ore lampeggiano
2. Premere i tasti [▲] e [▼] per regolare l'ora. (Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori).
Premere il tasto [**ALARM**] per confermare.
3. I minuti lampeggiano. Premere i tasti [▲] e [▼] per regolare i minuti. (Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori).
Premere il tasto [**ALARM**] per confermare.
4. La durata dello snooze lampeggia. Premere i tasti [▲] e [▼] per regolare la durata dello snooze (da 1 a 15 minuti di pausa prima della ripetizione dell'allarme). (Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori).
5. Premere il tasto [**ALARM**] per confermare. La programmazione dell'allarme è terminata.

Attenzione:

La durata dello snooze è valida per i 3 tipi di allarme.

5.2.5 ATTIVARE/DISATTIVARE UN ALLARME

1. Ogni pressione del tasto [**ALARM**] nel Mode " Orologio e Allarme " fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:
2. Ora programmata per l'allarme settimanale (indicazione OFF quando l'allarme è disattivo)
3. Ora programmata per l'allarme unico (indicazione OFF quando l'allarme è disattivo)
Per attivare o disattivare uno di questi allarmi, premere il tasto [▲] o [▼] durante l'affissione dell'allarme.

Attenzione

In qualsiasi momento potete tornare al Mode " Orologio e Allarme" premendo il tasto [**SET**].

5.2.6 UTILIZZO DELLA FUNZIONE SNOOZE

Durante un allarme, potete interrompere la suoneria premendo il tasto [**SNOOZE/LIGHT**]; l'allarme ricomincerà a suonare più tardi a dipendenza della durata dello snooze scelta (1 a 15 minuti)

Attenzione

Se durante la suoneria, i tasti [**SNOOZE/LIGHT**] o [**ALARM**] non sono premuti, la funzione snooze si attiva automaticamente. L' allarme ricomincerà a suonare più tardi a dipendenza della durata dello snooze scelta. Questa funzione automatica dello snooze si ripete 3 volte.

5.2.7 ARRESTO D'UN ALLARME

Per spegnere un allarme, utilizzare il tasto [**ALARM**] . La suoneria si arresta e non si ripete più.

Attenzione: Se utilizzate l'allarme settimanale, premendo il tasto [**ALARM**] spegnete la suoneria del giorno in corso, ma l'allarme resta attivo per i giorni seguenti (LU-VE).

5.2.8 ATTIVARE/DISATTIVARE L'OROLOGIO RADIOCONTROLLATO





La stazione metereologica sincronizza automaticamente il suo orologio al segnale orario radio. L'orologio può essere regolato anche manualmente e la ricezione radio disattivata.

Per disattivare la ricezione radio

Mantenere premuto il tasto [▲] durante qualche secondo. Il simbolo "antenna" sparisce e l'orologio funziona a regolazione manuale.

Per attivare la ricezione radio

Mantenere premuto il tasto [▲] durante qualche secondo. Il simbolo "antenna" appare allo schermo e la ricezione del segnale orario è attiva. Il simbolo "antenna" indica come segue lo stato di ricezione:

Simbolo	Stato di ricezione
 (lampeggiante)	Nessuna ricezione del segnale
	Ricezione interrotta durante 24 ore
	Segnale debole
	Segnale forte

5.3 MODE SORGERE E TRAMONTO DEL SOLE

La console principale calcola l'orario del sorgere e del tramonto del sole per il luogo indicato dall'utilizzatore. I dati utilizzati sono la longitudine e la latitudine, il fuso orario e il DST. Per le 133 città già memorizzate i dati sono già programmati. Se nessuna delle città pre-programmate non è adatta al luogo dove voi vi trovate, potete indicare voi stessi i dati geografici del vostro domicilio. La consultazione retrospettiva e la previsione degli orari di sorgere e tramonto del sole sono disponibili.

5.3.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode "sorgere e tramonto del sole ", procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode " sorgere e

tramonto del sole "   lampeggia.

5.3.2 REGOLAZIONE DEI DATI GEOGRAFICI

1. Premere il tasto [**SET**] durante 4 secondi accedere alla regolazione dei dati geografici
2. Il codice della città si mette a lampeggiare nell'affissione dell'ora. Premete il tasto [**▲**] o [**▼**] per selezionare la città desiderata (la lista dei codici delle città si trova alla pag x di questo manuale). Dopo aver scelto la città, i gradi della longitudine e latitudine appaiono sullo schermo. Se desiderate procedere a una regolazione manuale, selezionate „USR“ (User) al posto del codice di una città. Premete [**SET**] per confermare i dati.
3. Se avete selezionato „USR“ , dovete introdurre manualmente i dati geografici:
4. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per introdurre i gradi della longitudine e confermate con il tasto [**SET**]. Ripetere il procedimento per indicare la direzione nord o sud della longitudine, i gradi della latitudine , infine , la direzione est ovest della latitudine, il fuso orario e il DST (ora estiva, on/off).
5. Quando la regolazione di questi valori è effettuata, l'apparecchio indica l'orario del sorgere e tramonto del sole per le coordinate introdotte. I valori per il codice USR sono salvaguardati.

Attenzione

Potete uscire dalla regolazione "User" premendo il tasto [**SET**] durante qualche secondo, i dati non saranno però memorizzati.

5.3.3 ORARI DEL SORGERE/TRAMONTO DEL SOLE

L'affissione degli orari del sorgere/tramonto del sole evolve da mattina a pomeriggio:

Da 24:00 a 12:00 :

La stazione indica gli orari corrispondenti al giorno in corso.

Da 12.00 a 24:00 :

La stazione indica gli orari corrispondenti al giorno seguente (sigla affissa "NEXT DAY").

Attenzione

In certi settori (in particolare per i luoghi situati molto a sud o a nord) gli orari del sorgere e tramonto del sole possono essere soppressi a dipendenza della stagione:

Display	Stato	Display	Stato
Indicazione sullo schermo	Indicazione dell'orario per il giorno in corso	Indicazione sullo schermo	Indicazione dell'orario per il giorno seguente
---- (nessuna indicazione)	Indicazione dell'orario per il giorno	---- (nessuna indicazione)	Indicazione dell'orario per il giorno seguente

5.3.4 AFFISSIONE DEI DATI GEOGRAFICI

Ogni pressione del tasto [**SET**] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Ora attuale e orari del sorgere e tramonto del sole
- Calendario e orari del sorgere e tramonto del sole
- Calendario e latitudine/longitudine

5.3.5 CONSULTAZIONE DEGLI ORARI DEL SORGERE / TRAMONTO DEL SOLE FUTURI E ANTERIORI


1. Premere il tasto [**MEMORY**].
2. La data lampeggia. Utilizzate i tasti [▲] o [▼] per selezionare la data desiderata. Man tenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori.
3. Gli orari del sorgere/tramonto del sole corrispondenti alla data scelta sono affissi sullo schermo.
4. Premere il tasto [**SET**] per tornare al Mode " sorgere/tramonto del sole ".

5.4 MODE TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA

La stazione meteo ricezione i dati della temperatura e dell'umidità dell'aria con al massimo 5 captori termo/igrometrici. Per ogni captore, i dati comprendono anche la tendenza di quest'ultimi. inoltre si può programmare un allarme per la temperatura. La console principale misura e indica la temperatura e l'umidità dell'aria all'interno, propone anche la consultazione delle tendenze proprie a questi dati e indica le zone di conforto. Le temperatura possono essere indicate in °C (Celsius) o in °F (Fahrenheit).

5.4.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode "temperatura e umidità dell'aria", procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode " temperatura e umidità dell'aria "  lampeggia.

5.4.2 AFFISSIONE DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

Ogni pressione del tasto [**CHANNEL**] fa apparire, uno dopo l'altro, i dati dei 5 canali.

Cambiamento automatico dei canali (Channelscan) :

Mantenendo premuto il tasto [**CHANNEL**], il cambiamento automatico tra i canali 1-5 può essere attivato o disattivato. l'affissione di ogni canale dura 5 secondi.

5.4.3 INDICAZIONE DEL PUNTO DI RUGIADA

Premere il tasto [**SET**] per passare dall'affissione normale all'affissione del punto di rugiada

- Temperatura e umidità relativa
- Punto di rugiada (sigla affissa "DEW") e umidità relativa

5.4.4 SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Premere il tasto [**SET**] durante qualche secondo per passare °C (Celsius) a °F (Fahrenheit).

5.4.5 REGOLAZIONE DELL'ALLARME TEMPERATURA

Un' allarme temperatura (minima e/o massima) comune può essere definita per i captori termo/igrometrici. Appena la temperatura sorpassa il valore massimo o minimo programmati, un segnale acustico in crescendo è emesso dall'apparecchio durante 2 minuti. Dopodichè, il sorpasso dei valori programmati è indicato dai simboli minimo ▲ o massimo ▼ lampeggianti.

1. Premere il tasto [**ALARM**] per scegliere tra l'allarme minimo ▲ o l'allarme massimo ▼.
2. Mantenere premuto il tasto [**ALARM**] finché l'affissione non lampeggia
Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per programmare il valore desiderato. Mantenere premuti il tasto [▲] o [▼] per una sfilata rapida dei valori.
3. Premete il tasto [**ALARM**] per confermare la vostra scelta.

5.4.6 ATTIVARE/DISATTIVARE L' ALLARME

Ogni pressione del tasto [**ALARM**] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Temperatura attuale del canale
 - Allarme temperatura massima (se disattiva sigla affissa "OFF"). È affisso il simbolo ▲.
 - Allarme temperatura minima (se disattiva sigla affissa "OFF"). È affisso il simbolo ▼.
- Per attivare/disattivare uno di quest allarmi, premere il tasto [▲] o [▼].

5.4.7 ARRESTO D'UN ALLARME

Per spegnere un allarme o il lampeggiamento del simbolo, utilizzare il tasto [**ALARM**] .

5.4.8 AFFISSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Ogni pressione del tasto [**MEMORY**] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati (sempre per il canale corrispondente):




- Temperatura attuale e umidità relativa
- Temperatura minima e umidità relativa
- Temperatura massima e umidità relativa

5.4.9 SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Mantenere premuto il tasto [**MEMORY**] durante 5 secondi per cancellare tutti i dati memorizzati della temperatura e umidità.

5.4.10 AFFISSIONE DELLO STATO DI RICEZIONE

Il simbolo "onda", situato sopra il numero del canale, indica lo stato di ricezione tra la console principale e il captore termo/igrometrico :

Icona	Stato
	La console ricerca il captore
	La console riceve il segnale del captore
	nessun segnale ricevuto durante gli ultimi 15 minuti

5.4.11 NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO

È possibile fare manualmente una ricerca dei segnali di tutti i captori della stazione. Questo è raccomandato la stazione ha perso il segnale di un captore o durante l'installazione d'un captore termo/igrometrico supplementare:

- Per fare una nuova ricerca, premere il tasto [▼] finchè l'affissione di ricezione della temperatura esterna lampeggia. Comincia così una ricerca dei segnali radio per tutti i captori.

Attenzione

La ricerca di un solo captore non è possibile, una nuova ricerca concerne sempre la totalità dei captori.

5.5 MODE PRECIPITAZIONI

La console principale indica la quantità di pioggia nell'ultima ora, le ultime 24 ore il giorno, la settimana e il mese trascorsi. La quantità di pioggia può essere indicata in mm o in inch. È anche possibile programmare un allarme precipitazioni per una quantità d'acqua da definire.

5.5.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode "precipitazioni", procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finché il simbolo del Mode "precipitazioni"



lampeggia.

5.5.2 AFFISSIONE DELLA DELLA QUANTITÀ DI PIOGGIA

Ogni pressione del tasto [SET] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Tasso di pioggia attuale per ora
- Ultima ora
- Ultime24 ore
- Giorno trascorso
- Settimana trascorsa
- Mese trascorso

5.5.3 SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA DELLA QUANTITÀ DI PIOGGIA

Mantenere premuto il tasto [MEMORY] durante 4 secondi per cancellare tutte le statistiche riguardanti le precipitazioni.

5.5.4 SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Premere il tasto [SET] durante qualche secondo per passare dall'affissione in mm all'affissione in inch.

5.5.5 REGOLAZIONE DELL'ALLARME

1. Premere il tasto [ALARM] per affiggere l'allarme precipitazioni.
2. Premere il tasto [ALARM] finché "ALARM HI" lampeggia (OFF o un numero).
Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per programmare il valore dell'allarme desiderato.
Confermate con il tasto [ALARM].

5.5.6 ATTIVARE/DISATTIVARE L' ALLARME

Ogni pressione del tasto [ALARM] nel Mode "precipitazioni" fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- dati attuali concernanti le precipitazioni
- Allarme precipitazioni ("ALARM HI") (se disattivo: sigla affissa "OFF" se attivo: appaie sullo schermo il valore scelto per l'allarme).
Per attivare/disattivare l'allarme, premere il tasto [▲] o [▼].

5.5.7 ARRESTO D'UN ALLARME

Per spegnere un allarme o il lampeggiamento del simbolo, utilizzare il tasto [ALARM] .

5.5.8 I NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO

E possibile fare manualmente una ricerca dei segnali di tutti i captori della stazione. Questo è raccomandato la stazione ha perso il segnale di un captore o durante l'installazione d'un captore termo/hygrometrico supplementare:

- Per fare una nuova ricerca, premere il tasto [▼] finchè l'affissione di ricezione della temperatura esterna lampeggia. Comincia così una ricerca dei segnali radio per tutti i captori.

Attenzione

La ricerca di un solo captore non è possibile, una nuova ricerca concerne sempre la totalità dei captori.

5.6 MODE ANEMOMETRO

Indicazione della direzione del vento tramite una rose dei venti grafica, delle sigle d'orientamento o tramite valori numerici in gradi.

Indicazione della velocità del vento e delle raffiche.

Allarme in caso di sorpasso della soglia di velocità del vento della soglia di velocità delle raffiche predefinite

Indicazione delle velocità massime del vento e delle raffiche nelle ultime 24 ore e indicazione della temperatura windchill (temperatura risentita con il vento)

Affissione della temperatura windchill in °C.

Affissione della velocità del vento in km/h, mph, m/s o in nodi.

5.6.1 COME ACCEDERE A QUESTO MODE

Per accedere al Mode "anemometro", procedete come segue:

- Sulla stazione: premere il tasto [▲] o [▼] finchè il simbolo del Mode "anemometro"



lampeggia.

5.6.2 INDICAZIONI CONCERNENTI IL VENTO

Ogni pressione del tasto [SET] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Velocità del vento, windchill, direzione del vento in gradi
- Velocità del vento, windchill, direzione del vento tramite sigle d'orientamento
- Velocità del vento, temperatura sul luogo del captore, direzione del vento in gradi
- Velocità del vento, temperatura sul luogo del captore, direzione del vento tramite sigle d'orientamento

5.6.3 SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Premere il tasto [SET] durante qualche secondo per scegliere l'unità di misura: km/h, mph, m/s o nodi.

5.6.4 AFFISSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Ogni pressione del tasto [MEMORY] fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati :

- Velocità attuale del vento
- Velocità massima del vento per la giornata (sigla affissa "DAILY MAX")
- Velocità attuale delle raffiche(sigla affissa "GUST")
- Velocità massima delle raffiche per la giornata (sigla affissa "GUST DAILY MAX")

5.6.5 SOPPRESSIONE DELLA MEMORIA MIN/MAX

Mantenere premuto il tasto [MEMORY] durante 4 secondi per cancellare tutti i dati min/max memorizzati.

5.6.6 REGOLAZIONE DELL'ALLARME

1. Premere il tasto [**ALARM**] 1x o 2x per affiggere l'allarme velocità del vento (ALARM HI) o l'allarme delle raffiche (GUST ALARM HI).
2. Premere il tasto [**ALARM**] finché la sigla lampeggia.
3. Utilizzate il tasto [▲] o [▼] per programmare il valore dell'allarme desiderato. Confermate con il tasto [**ALARM**].

5.6.7 ATTIVARE/DISATTIVARE L' ALLARME

Ogni pressione del tasto [**ALARM**] nel Mode "anemometro" fa apparire, uno dopo l'altro, i seguenti dati:

- Velocità attuale del vento
- Allarme velocità del vento ("ALARM HI")
- Allarme raffiche ("GUST ALARM HI")

Se l'allarme è disattivo la sigla "OFF" appare sullo schermo, se è attivo: appare sullo schermo il valore scelto per l'allarme.

Per attivare/disattivare l'allarme, premere il tasto [▲] o [▼].

5.6.8 ARRESTO D'UN ALLARME

Per spegnere un allarme o il lampeggiamento del simbolo, utilizzare il tasto [**ALARM**]

5.6.9 NUOVA RICERCA DEI SEGNALI RADIO

È possibile fare manualmente una ricerca dei segnali di tutti i captori della stazione. Questo è raccomandato la stazione ha perso il segnale di un captore o durante l'installazione d'un captore termo/igrometrico supplementare:

- Per fare una nuova ricerca, premere il tasto [▼] finché l'affissione di ricezione della temperatura esterna lampeggia. Comincia così una ricerca dei segnali radio per tutti i captori.

Attenzione

La ricerca di un solo captore non è possibile, una nuova ricerca concerne sempre la totalità dei captori.

6.0 RETROILLUMINAZIONE LED

La retroilluminazione della stazione meteo può essere attiva o disattiva in modo permanente, oppure, attivarsi progressivamente e automaticamente grazie al ricevitore di luce.

6.1 ALIMENTAZIONE SETTORE

- Utilizzate il commutatore [**LIGHT SENSOR**] che si trova dietro l'apparecchio per scegliere tra le seguenti opzioni:

AUTO : L'illuminazione è gestita automaticamente dal ricevitore di luce. L'intensità dell'illuminazione si adatta progressivamente alla luce dell'ambiente.

ON : L'illuminazione è permanentemente attiva e a intensità massima.

OFF : L'illuminazione è disattiva ma può essere attivata manualmente durante 5 secondi premendo il tasto [**SNOOZE / LIGHT**] .

6.2 ALIMENTAZIONE CON BATTERIE

Premere il tasto [**SNOOZE / LIGHT**] per attivare l'illuminazione durante 5 secondi.

7.0 MANUTENZIONE DEGLI APPARECCHI

- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme o direttamente al sole per un lungo periodo.
- Evitare urti violenti o colpi di qualunque tipo all'apparecchio.
- Quando non è in uso, riporre l'apparecchio in un luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini.
- Conservare accuratamente le istruzioni per l'uso e l'ulteriore documentazione contenuta nella confezione, per poterla consultare anche successivamente.
- **IMPORTANTE:** per gli apparecchi Irox tutte le imposte di smaltimento sui rifiuti in Svizzera (TRA) e nell'Unione Europea (WEEE) sono già corrisposte

7.1 INDICAZIONE SULLO STATO DELLE BATTERIE

Lo stato delle batterie di ogni captore e della console principale è verificato tutte le ore. quando il simbolo "batterie deboli" appare sullo schermo della console principale (al posto del captore in questione o vicino all'affissione dell'ora quando si tratta delle batterie della console) è necessario cambiare le batterie.

IMPORTANTE:

- Utilizzare esclusivamente batterie nuove e non mescolare mai batterie vecchie e nuove.
- Le batterie esauste non vanno MAI gettate nei rifiuti domestici, ma devono essere smaltite negli appositi centri di raccolta.

7.2 CAMBIAMENTO DELLE BATTERIE DELLA CONSOLE PRINCIPALE

1. Per non perdere i dati della console principale durante il cambiamento delle batterie, connettete la console alla rete elettrica utilizzando l'adattatore di settore.
2. Aprite lo scompartimento delle batterie e rimpiazzate le vecchie con le nuove.
3. Richiudere lo scompartimento..

7.3 CAMBIAMENTO DELLE BATTERIE DEI CAPTORI

Rimpiazzate le vecchie batterie con le nuove seguendo le istruzioni date al paragrafo "Installazione dei captori". Quando le batterie sono cambiate, il captore ricomincia a inviare un segnale alla console principale. Procedete a una nuova ricerca dei segnali mantenendo premuto il tasto [▼] durante 5 secondi.

7.4 INDICAZIONI CONCERNENTI LA PULIZIA

La stazione meteorologica e le casse dei captori possono essere pulite con uno straccio umido. Non utilizzare prodotti di pulizia aggressivi o solventi. Non immergere nell'acqua l'apparecchio con le sue parti elettroniche e non pulirlo mai sotto l'acqua corrente.

7.5 PULIZIA DELL'ANEMOMETRO

Verificate regolarmente che la banderuola e l'eolico non siano bloccati dalla sporcizia nei loro movimenti.

7.6 PULIZIA DEL PLUVIOMETRO

Verificate regolarmente che sporcizia, foglie e altri elementi non perturbino lo scolamento della pioggia nel raccoglitore.

8.0 DATI TECNICI

8.1 ALIMENTAZIONE

Console principale	: 4x batterie AA 1.5V (incl.), adattatore settore (incl.)
Captore thermo/hygro	: 2 x batterie AA 1.5V (incl.)
Anemometro	: 2 x batterie AA 1.5V (incl.)
Pluviometro	: 2 x batterie AA 1.5V (incl..)

8.2 PESO

Console principale	: 377g
Captore thermo/hygro	: 65g
Anemometro	: 315g
Pluviometro	: 290g

I pesi sopra-citati sono calcolati senza batterie.

8.3 DIMENSIONI

Console principale	: 185 x 135 x 32 mm
Captore thermo/hygro	: 55.5 x 101 x 24 mm
Anemometro	: 405 x 375 x 160 mm
Pluviometro	: 163 x 177 x 119 mm

9.0 ALLEGATI

9.1 CODICI DELLE CITTÀ PER GLI USA E IL CANADA

Città	Codice	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU
Calgary, Alba., Kan.	YYC	-7	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU
Los Angeles, Kalif.	LAX	-8	SU
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU
Toronto, Ont., Kan.	YTZ	-5	SU

Città	Codice	Zone Offset	DST
Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Montreal, Que., Kan.	YMX	-5	SU
Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
New Orleans, La.	MSY	-6	SU
New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Ottawa, Ont., Kan.	YOW	-5	SU
Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Portland, Ore.	PDX	-8	SU
San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
San Diego, Kalif.	SAN	-8	SU
San Francisco, Kalif.	SFO	-8	SU
San Jose, Kalifornien	SJC	-8	SU
Vancouver, B.C., Kan.	YVR	-8	SU
Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Vancouver, Kanada	VAC	-8	SU

9.2 CODICI DELLE CITTÀ PER L'EUROPA E IL RESTO DEL MONDO

Città	Codice	Fuso orario	DST
Addis Ababa, Äthiop.	ADD	3	NO
Adelaide, Australien	ADL	9,5	SA
Algiers, Algerien	ALG	1	NO
Amsterdam, Holland	AMS	1	SE
Ankara, Türkei	AKR	2	SE
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp
Athen, Griechenland	ATH	2	SE
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO
Barcelona, Spanien	BCN	1	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO
Belgrad, Jugoslawien	BEG	1	SE
Berlin, Deutschland	BER	1	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE
Bogotá, Kolumbien	BOG	-5	NO
Bordeaux, Frankreich	BOD	1	SE
Bremen, Deutschland	BRE	1	SE
Brisbane, Australien	BNE	10	NO
Brussels, Belgien	BRU	1	SE
Bucharest, Rumänien	BBU	2	SE
Budapest, Ungarn	BUD	1	SE
Buenos Aires, Argentinien	BUA	-3	NO

Città	Codice	Fuso orario	DST
Kairo, Ägypten	CAI	2	SG
Calcutta, Indien (Kolkata)	CCU	5,5	NO
Cape Town, Süd Afrika	CPT	2	NO
Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Kopenhagen, Dänemark	CPH	1	SE
Córdoba, Argentinien	COR	-3	NO
Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Dublin, Irland	DUB	0	SE
Durban, Süd Afrika	DUR	2	NO
Frankfurt, Deutschland	FRA	1	SE
Glasgow, Schottland	GLA	0	SE
Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Hamburg, Deutschland	HAM	1	SE
Havana, Kuba	HAV	-5	SH
Helsinki, Finnland	HEL	2	SE
Hong Kong, China	HKG	8	NO
Irkutsk, Russland	IKT	8	SK
Jakarta, Indonesien	JKT	7	NO
Johannesburg, Süd Afrika	JNB	2	NO
Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Città	Codice	Fuso orario	DST
Kinshasa, Kongo	FIH	1	NO
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO
La Paz, Bolivien	LPB	-4	NO
Lima, Peru	LIM	-5	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE
London, England	LON	0	SE
Lyon, Frankreich	LYO	1	SE
Madrid, Spanien	MAD	1	SE
Manila, Philippinen	MNL	8	NO
Marseille, Frankreich	MRS	1	SE
Melbourne, Australien	MEL	10	SA
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU
Milano, Italien	MIL	1	SE
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM
Moskau, Russland	MOW	3	SK
München, Deutschland	MUC	1	SE
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO
Neapel, Italien	NAP	1	SE
New Delhi, Indien	DEL	5.5	NO
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO

Città	Codice	Fuso orario	DST
Oslo, Norwegen	OSL	1	SE
Panama City, Panama	PTY	-5	NO
Paris, Frankreich	PAR	1	SE
Perth, Australien	PER	8	NO
Prague, Tschechien	PRG	1	SE
Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
Reykjavík, Island	RKV	0	NO
Rio de Janeiro, Brasilien	RIO	-3	sb
Rome, Italien	ROM	1	SE
Salvador, Brasilien	SSA	-3	NO
Santiago, Chile	SCL	-4	sc
São Paulo, Brasilien	SPL	-3	sb
Shanghai, China	SHA	8	NO
Singapur, Singapur	SIN	8	NO
Sofia, Bulgarien	SOF	2	SE
Stockholm Arlanda, Schweden	ARN	1	SE
Sydney, Australien	SYD	10	SA
Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Tripoli, Libien	TRP	2	NO
Wien, Österreich	VIE	1	SE
Warschau, Polen	WAW	1	SE
Zürich, Schweiz	ZRH	1	SE

Definizione DST

SA = DST per l'Australia

SB = DST per il Brasile, cambia da un anno all'altro

SC = DST per il Chile

SE = DST standard dell'Europa

SG = DST per l'Egitto

SH = DST per la Havaneet Cuba

SI = DST per l'Irak t la Siria

SK = DST per Irkutsk & Moska

SM = DST per Montevideo e l'Uruguay DST

SN = DST per la Namibia

SP = DST per il Paraguay

SQ = DST per l'Iran, può cambiare da un anno all'altro

ST = DST per la Tasmania

SU = DST standard dl l'America

SZ = DST per la Nuova Zelanda

NO = nessun DST per questo luogo

ON = TSempre +1ora dell'orario abituale

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Product : PRO EC (TE821)

Il prodotto include il trasmettitore approvato ed è conforme ai requisiti essenziali dell'Articolo 3 della Direttiva R&TTE 1999/5/CE se utilizzato per l'uso previsto. Sono stati applicati i seguenti standard:

Uso efficiente dello spettro di radio frequenza

(Articolo 3.2 della Direttiva R&TTE)

standard applicati

EN 300 220-3:2000

Compatibilità elettromagnetica

(Articolo 3.1.b della Direttiva R&TTE)

standard applicati

EN 301 489-1,3:2000

Direttiva sul basso voltaggio

standard applicati

EN 60950-1:2001

Informazioni aggiuntive:

Il prodotto è pertanto conforme con la Direttiva sul basso voltaggio 73/23/CE, la Direttiva EMC 89/336/CE e la Direttiva R&TTE 1999/5/CE (appendice II) e porta il relativo marchio CE.

Nazioni conformi RTTE:

Tutti i paesi EU, Svizzera (CH)

And Norway (N)



