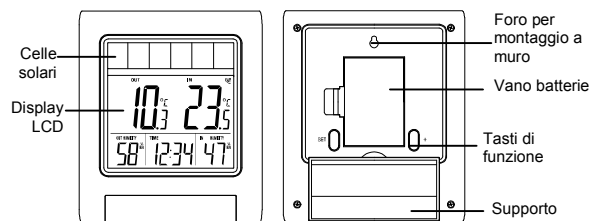


STAZIONE SOLARE
MANUALE DELLE ISTRUZIONI



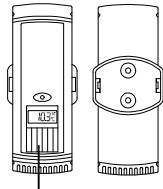
CARATTERISTICHE:

STAZIONE SOLARE:



- Display del formato dell'ora 24 ore
- Impostazione dell'ora solare
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna in °C con registrazioni della minima e della massima (MIN/MAX)
- Visualizzazione dell'umidità interna ed esterna in RH%
- Selezione delle batterie alcaline come batterie principali o batterie alcaline ricaricabili
- Indicatori di batteria scarica
- Montaggio a muro o su un piano d'appoggio

TRASMETTITORE AD ALIMENTAZIONE SOLARE:



Celle solari

- Trasmissione radio remota della temperatura e della vita esterna alla stazione solare con segnale a 868 MHz
- Il display a cristalli liquidi LCD alterna automaticamente la visualizzazione dei dati della temperatura e dell'umidità esterna
- Le batterie sono ricaricate da celle solari
- Supporto per montaggio a muro

Nota

- Il trasmettitore è alimentato con cellule solari che ricaricano le batterie ricaricabili (2 x AAA batterie ricaricabili).
- **Le batterie ricaricabili non possono essere sostituite**

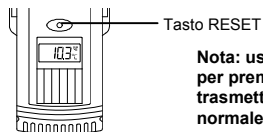
MODO DI FUNZIONAMENTO DEL TRASMETTITORE SOLARE

Avvertenza importante

L'utente deve premere il tasto di resettaggio (reset) per attivare il trasmettitore solare e collegarlo alla stazione solare (ricevitore) .

È importante per mettere che ci sia luce sufficiente per raggiungere il pannello solare, mentre si attiva il trasmettitore solare. Assicurarsi che le luci siano accese nella stanza dove si imposta l'apparecchio, e che il pannello solare sia di fronte a una lampadina da 60W o più potente - **non coprire con la mano o con altri oggetti.**

TASTO RESET DEL TRASMETTITORE SOLARE:



Nota: usare solamente la punta di una penna per premere il tasto RESET, è riattivare il trasmettitore nel modo di funzionamento normale.

Nota

- In modo normale, il trasmettitore trasmette i dati della temperatura dell'umidità ogni cinquanta secondi.
- Quando il voltaggio delle batterie ricaricabili si abbassa, il trasmettitore solare non trasmette i dati della temperatura e dell'umidità, e il display a cristalli liquidi LCD si spegne. Il display a cristalli liquidi LCD si accende di nuovo automaticamente quando le batterie ricaricabili si sono ricaricate, permettendo alla trasmissione dei dati della temperatura e dell'umidità di iniziare di nuovo.
- Quando il trasmettitore è sistemato in un ambiente con scarsa luminosità per 72 ore consecutive, il trasmettitore solare è spento, e non trasmette i dati della temperatura e dell'umidità. Il trasmettitore deve essere riattivato, premendo il tasto RESET (resettaggio).

PER INSTALLARE/SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE SOLARE

La stazione solare può utilizzare o 2 x batterie alcaline ricaricabili (alimentate dal pannello solare, in dotazione) o 2 x AA batterie alcaline (non ricaricabili, non in dotazione).

**FUNZIONAMENTO PER LA PRIMA VOLTA DELLA
STAZIONE SOLARE** (nuove batterie alcaline ricaricabili in
dotazione):

1. Rivolgere la parte frontale della stazione solare verso il basso, e aspettare per dieci secondi.
2. Rimuovere il nastro isolante.
3. La stazione solare è ora operativa.
4. Seguire le istruzioni di **Impostazione** specificate qui di seguito.
NON IMPOSTARE L'OROLOGIO.

Nota:

Le batterie alcaline ricaricabili in dotazione faranno funzionare l'apparecchio per molti anni. Se le batterie devono essere sostituite, suggeriamo di usare batterie alcaline ricaricabili tipo AA, per risparmiare energia.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Nel caso in cui ci sia bisogno di un resettaggio, o si osserva l'icona delle batterie scariche, seguire i passaggi elencati qui di seguito:

**SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE QUANDO SI USANO BATTERIE
ALCALINE RICARICABILI:**

1. Togliere le batterie ricaricabili in dotazione dal vano batterie.
2. Rivolgere la parte frontale della stazione solare verso il basso, e aspettare per dieci secondi.
3. **Fare attenzione anche l'interruttore delle batterie sia sulla posizione SOLAR (SOLARE) (vedere in basso).**
4. Inserire due batterie ricaricabili tipo AA nell'apposito vano, facendo attenzione alla polarità (osservare i segni all'interno del vano batterie)
5. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.
NON IMPOSTARE L'OROLOGIO.

**SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE QUANDO SI USANO BATTERIE
NON RICARICABILI COME ALIMENTAZIONE PRINCIPALE:**

1. Togliere le batterie ricaricabili tipo AA in dotazione dal vano batterie.
2. **Muove l'interruttore sulla posizione BATTER (vedere in basso) e aspettare per dieci secondi.**
3. Inserire 2 x AA batterie alcaline nel vano, rispettando la polarità (osservare i segni all'interno del vano batterie).
4. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.
NON IMPOSTARE L'OROLOGIO.

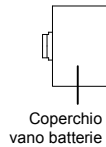
Nota: si raccomanda sostituire le batterie quando l'icona delle batterie scariche appare sul display a cristalli liquidi LCD della stazione solare.



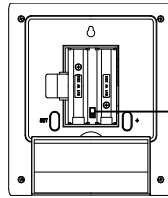
**La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti.
Portare le batterie scariche a un centro di raccolta
autorizzato.**

POSIZIONE DELL'INTERRUTTORE DELLE BATTERIE (non necessario per il primo funzionamento; solo per la sostituzione delle batterie):

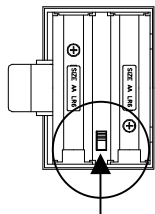
- Se le batterie devono essere sostituite, rispettare la posizione dell'interruttore delle batterie:



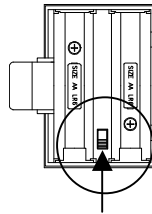
Coperchio
vano batterie



Usare l'interruttore per
selezionare il tipo di
batteria che sarà usata
prima di inserire la
batteria nell'apposito
vano.



Posizione dell'interruttore della
batteria alcalina ricaricabili



Posizione dell'interruttore
della batteria alcalina

PER IMPOSTARE LA STAZIONE SOLARE (DOPO L'INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE)

1. Prima di tutto, premere il tasto RESET sul trasmettitore solare. Tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Il numero del codice e il codice di sicurezza (ad esempio, "20") sono visualizzati in sequenza. In seguito, il voltaggio delle batterie è visualizzato sul display a cristalli liquidi LCD, deve essere maggiore di 2,4V per mantenere il funzionamento normale. La temperatura/umidità attuale è visualizzata sul trasmettitore, e il trasmettitore inizia la trasmissione del segnale.
2. Entro due minuti dall'avvio del trasmettitore, inserire le batterie nella **stazione solare**. Una volta che le batterie della **stazione solare** sono state sistemate, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD della stazione solare s'illuminano brevemente, e l'ora (00:00), la data, e la temperatura interna si visualizzano sulla **stazione solare**. Se non sono visualizzati nel display a cristalli liquidi LCD dopo trenta secondi, reinstallare le batterie della **stazione solare**. Una volta che i dati delle misurazioni interne sono stati visualizzati, la **stazione solare** inizia a ricevere i dati delle misurazioni esterne.

3. I dati della temperatura e dell'umidità esterna si visualizzano sulla **stazione solare**. Se questo non succede dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità, e si deve eseguire il resettaggio a partire dal passaggio 1.
4. Per assicurare una ricezione e una trasmissione ottimali, la distanza fra la **stazione solare** e trasmettitore non deve essere più grande di 100m per assicurare una trasmissione a 868 MHz sufficiente. (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione a 868 MHz**").

TASTI FUNZIONE

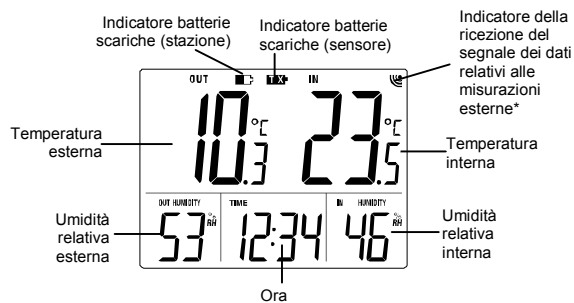
La **stazione solare** dispone di due tasti di facile uso:

Tasto SET : Per entrare nel modo impostazione dell'ora e solare
Per commutare fra i modi di visualizzazione

Tasto + : Per cambiare tutti i valori dei modi di impostazione manuale
Per resettare tutte le registrazioni della temperatura minima/massima (MIN/MAX) sulle temperature correnti.

LCD SCREEN DESCRIPTIONS

Il display a cristalli liquidi LCD della stazione solare è diviso in due sezioni, è una volta che le batterie sono inserite, tutti segmenti s'illuminano brevemente prima di visualizzare le informazioni dell'ora, della temperatura interna ed esterna e dell'umidità interna ed esterna.



* Quando il segnale proveniente dal sensore è ricevuto con successo della stazione solare, si attiva l'icona della ricezione del segnale (se questo non avviene con successo, l'icona non si visualizza sul display a cristalli liquidi LCD). In questo modo l'utente può vedere facilmente se l'ultima ricezione è avvenuta con successo (icona attivata) o meno (icona disattivata). L'icona che lampeggia brevemente, al contrario, simboleggia che la ricezione è attualmente in corso.

INDICATORE BATTERIE SCARICHE

-RX l'indicatore batterie scariche è visualizzato sul display a cristalli liquidi LCD quando il voltaggio della batteria della stazione solare è basso.
 -TX l'indicatore batterie scariche è visualizzato sul display a cristalli liquidi LCD quando il voltaggio della batteria del trasmettitore è basso.

IMPOSTAZIONI MANUALI

Dopo aver completato le procedure descritte sopra al paragrafo "Impostazione" si può accedere ai modi d'impostazione manuale

premendo il tasto **SET**. A questo punto possono essere programmate le seguenti impostazioni:

- Impostazione dell'ora manuale
- Impostazione dell'ora solare

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

1. Tenere premuto il tasto **SET** per circa tre secondi per entrare nel modo impostazione dell'ora.
2. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare.
3. Impostare l'ora desiderata premendo e rilasciando il tasto **+** seguita da una pressione sul tasto **SET**.
4. Ora le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare.
5. Impostare i minuti desiderati premendo e rilasciando il tasto **+**. Se si tiene premuto il tasto **+** le unità si incrementano di cinque alla volta.
6. Premere di nuovo il tasto **SET** per confermare, e entrare nell'impostazione del modo solare.

MODO SOLARE

Il modo Solare è usato per risparmiare l'energia della batteria ricaricabile (l'impostazione predefinita è ON):

1. Iniziano lampeggiare "**ON**" o "**OFF**". Usando il tasto **+** selezionare "**ON**" o "**OFF**" per impostare il modo solare.
2. Premere e rilasciare il tasto **SET** per uscire dal modo impostazione e tornare al modo display normale.

Se l'impostazione del modo solare è ON:

- Il display LCD si spegne automaticamente (OFF) se l'ambiente è troppo scuro.
- Il display a cristalli liquidi LCD si accende automaticamente se l'ambiente è abbastanza luminoso; le luminosità dell'ambiente circostante è rilevata ogni cinque secondi.

- Nessuna informazione è visualizzata quando il display LCD è spento (OFF), tuttavia tutte le impostazioni e le operazioni sono mantenute, ad eccezione delle misurazioni della temperatura e dell'umidità.
- I dati delle misurazioni esterne non sono ricevute se il display cristalli liquidi LCD è spento (OFF) per più di dieci minuti.
- Se si desidera controllare i dati dopo che il display è stato spento automaticamente in un ambiente non sufficientemente luminoso, è necessario portare la Stazione solare in un ambiente con più luce. Il display si accende di nuovo

Se l'impostazione del modo solare è disattivata (OFF):

- Il display LCD rimane acceso (ON) costantemente.
- La ricezione e le misurazioni di tutti i dati esterni sono eseguite anche se l'apparecchio rileva un ambiente scuro.

MODO STOP

E se la Stazione solare è sistemata in un ambiente scuro per almeno 72 ore in maniera continua, si innesca il modo stop.

- Il modo in cui si risparmia più energia.
- La **stazione solare** non esegue alcuna operazione, e il display a cristalli liquidi LCD è spento (posizione OFF).
- L'utente deve premere un tasto qualsiasi per riattivare la **stazione solare** e la trasmissione del trasmettitore.

PER VISUALIZZARE LE TEMPERATURE INTERNE ED ESTERNE MINIME/MASSIMA (MIN/MAX)

1. Dal modo display normale, premere il tasto + una volta per visualizzare la temperatura esterna minima/massima (MIN/MAX).
2. Premere il tasto + di nuovo per visualizzare la temperatura interna minima/massima (MIN/MAX).
3. Premere il tasto + una terza volta per tornare a display normale.

Nota

- Il margine di errore per le registrazioni della temperatura minima/massima (MIN/MAX) è di 0,5°C
- Se non si preme al contrasto per almeno quindici secondi, la Stazione solare torna automaticamente a display normale.

PER RESETTARE LE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA MINIMA/MASSIMA (MIN/MAX)

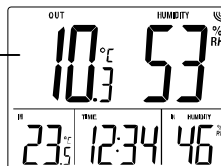
Tenere premuto il tasto + per circa tre secondi per resettare le registrazioni della temperatura minima/massima (MIN/MAX). Questo resettata tutte le registrazioni delle temperature interne ed esterne minime/massima (MIN/MAX) sulla temperatura corrente.

PER CAMBIARE IL MODO DI VISUALIZZAZIONE

La **stazione solare** può essere impostata per diverse visualizzazioni

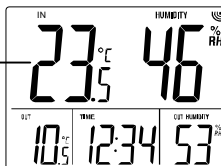
1. Da display normale, premere il tasto **SET**:

Il display a cristalli liquidi LCD1 viene visualizzato: *temperatura esterna/umidità esterna*



2. Premere il tasto **SET** di nuovo.

Il display LCD1 viene visualizzato: *temperatura interna/umidità interna*



3. Premere il tasto **SET** di nuovo, e il display torna a visualizzazione normale.

CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 868MHZ PER IL TRASMETTITORE ESTERNO SOLARE

La **stazione solare** a ricevere i dati delle misurazioni esterne ogni cinquanta secondi. Se i dati della temperatura non sono ricevuti due minuti dopo l'impostazione (o se il display visualizzato "--"), effettuare i controlli elencati qui di seguito:

1. La distanza della **stazione solare** o del trasmettitore esterno da tutte le fonti di interferenza, quali ad esempio monitor di computer o di televisioni.
2. Evitare di sistemare il ricevitore su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi di metallo.
3. L'uso di altri apparecchi elettrici, quali ad esempio cuffie e altoparlanti che operano sullo stesso segnale di frequenza (868MHz) può impedire la corretta trasmissione e ricezione del segnale.
4. Anche persone residenti nelle vicinanze che usano dispositivi elettrici che operano su un segnale con frequenza a 868MHz, possono causare interferenze.

Nota: Quando il segnale a 868 MHz è ricevuto correttamente, non aprire il vano batteria della Stazione solare, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti e forzare un resettaggio non voluto. Se questo dovesse succedere per sbaglio, è necessario resettare tutte le unità (consultare il paragrafo "**PER INSTALLARE/SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE SOLARE**" e "**IMPOSTAZIONE INIZIALE**" di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

Il raggio massimo di trasmissione è di 100m dal trasmettitore esterno della stazione solare (all'aperto). Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione non è possibile,

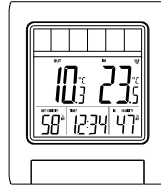
nonostante l'osservazione di tutti questi accorgimenti, tutte le metà del sistema devono essere presentate (consultare i paragrafi “**PER INSTALLARE/SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE SOLARE**” e “**IMPOSTAZIONE INIZIALE**”).

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE SOLARE:

Prima di sistemare in maniera definitiva, assicurarsi che la stazione solare possa ricevere il segnale con frequenza a 868MHz dalla posizione desiderata. In aggiunta a questo, la stazione solare deve essere sistemata in un ambiente luminoso, in maniera tale che le batterie ricaricabili possano essere ricaricate.

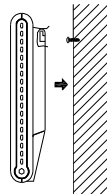
È possibile montare la stazione solare in due modi diversi:

- usare il supporto staccabile, o
- eseguire un montaggio a muro



MONTAGGIO SU UN PIANO D'APPOGGIO

La stazione solare può essere sistemata su una qualsiasi superficie piana, con il supporto.

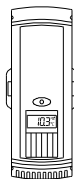


PER ESEGUIRE IL MONTAGGIO A MURO

1. Fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5mm.
2. Appendere la stazione sulla vite. Assicurarsi che l'apparecchio sia bloccato prima di rilasciarlo.

Nota: Tirare leggermente verso il basso la stazione solare per bloccarla in posizione.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE SOLARE:



È importante sistemare il trasmettitore solare in un ambiente luminoso, in modo tale che le batterie ricaricabili possano ricaricarsi. Non sistemare il sensore direttamente sotto il sole!

Il trasmettitore solare può essere sistemato su una qualsiasi superficie piatta o montato a muro, usando la staffa che si piega, fungendo da supporto o come base per il montaggio a muro.



PER ESEGUIRE IL MONTAGGIO A MURO

1. Assicurare la staffa sulla parete usando le viti e i fissaggi di plastica.
2. Attaccare il sensore remoto della temperatura sulla staffa.

Nota:

La superficie di montaggio può, ad ogni modo influenzare il raggio di trasmissione. Se per esempio l'età è appoggiata su una superficie metallica, questa può ridurre o aumentare il raggio di trasmissione. Per questo motivo si raccomanda di non sistemare l'unità su superfici metalliche, o in una posizione in cui ampie superfici metalliche o superfici molto lucide si trovino nelle immediate vicinanze (porta di garage, finestre a doppio strato ecc.). Prima di sistemare l'apparecchio in maniera definitiva, assicurarsi che la stazione solare possa ricevere segnale a 868MHz dal trasmettitore solare, sulla posizione in cui si desidera sistemarla.

CURA E MANUTENZIONE

- Non è consigliabile esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, pena il danneggiamento o letture poco precise dell'apparecchio.
- Quando si puliscono il display e l'involucro esterno dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o

abrasivi, perché possono danneggiare l'involucro esterno e il display a cristalli liquidi.

- Non immergere l'unità in acqua.
- Togliere immediatamente le batterie scariche dall'apparecchio per evitare perdite e danni. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.
- Non aprire o effettuare alcuna riparazione sugli apparecchi. Contattare il rivenditore per la consegna ad un centro autorizzato per le riparazioni da parte di personale qualificato. L'apertura e la manomissione degli apparecchi possono invalidarne la garanzia.
- Evitare di sistemare l'apparecchio in zone soggette a cambiamenti repentini della temperatura, poiché questi cambiamenti possono ridurre la precisione delle letture.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misurazione della temperatura

Interna : -9°C to 59,9°C con risoluzione di 0,1°C o 1°C , secondo la sistemazione del display (si visualizza "--." o "--.0" se al di fuori di questa gamma)

Esterna : -39°C to 59,9°C con risoluzione di 0,1°C o 1°C , secondo la sistemazione del display (si visualizza "--." o "--.0" se al di fuori di questa gamma)

Intervallo di controllo della temperatura:

Interna : ogni due minuti

Esterna : ogni cinquanta secondi

Gamma di misurazione dell'umidità

Interna : dal 20% al 95% con risoluzione di 1%
(si visualizza "—" se la temperatura interna è OFL; "si visualizza 19%" se è sotto il 20%, "si visualizza 96%" se è sopra il 95%)

Esterna : dal 1% al 99% con risoluzione di 1%

(si visualizza "—" se la temperatura interna è OFL; "si visualizza 1%" se è sotto il 1%, "si visualizza 99%" se è sopra il 99%)

Intervallo di misurazione dell'umidità:

Interna : ogni due minuti

Esterna : ogni cinquanta secondi

Alimentazione

Stazione solare

Batteria alcalina ricaricabile : 2 x AA da 1,5V (in dotazione),
ricaricabile da cellula solare

Durata della batteria alcalina ricaricabile : 18 – 60 mesi, secondo l'uso

Batteria alcalina principale : 2 x AA da 1,5V (non in dotazione)

Durata della batteria alcalina principale : circa 24 mesi

Batteria alcalina ricaricabile : 2 x AAA da 1,5V (in dotazione),
ricaricabile da cellula solare

Durata della batteria alcalina ricaricabile : 18 – 60 mesi, secondo l'uso

Dimensioni

Stazione solare : 118,4 x 28 x 137,4mm

Trasmettitore solare : 36 x 16 x 102,6mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- Lo smaltimento di rifiuti elettronici in discariche abusive o non controllate danneggia l'ambiente.
- Vi preghiamo di contattare l'ente di smaltimento rifiuti locale per conoscere il luogo predisposto per lo smaltimento dei rifiuti elettronici a voi più vicino.
- Tutti gli strumenti elettronici debbono essere riciclati. Ogni utente deve contribuire attivamente al riciclaggio dei propri rifiuti elettronici.
- Gettare nell'ambiente i rifiuti elettronici può avere conseguenze gravi sulla salute pubblica e sulla qualità dell'ambiente stesso.
- Come evidenziato sulla scatola e sul prodotto, è raccomandata la lettura del manuale di istruzioni per un uso ottimale del prodotto;

questo prodotto non deve essere gettato in contenitori di rifiuti generici.

- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per diffondere informazioni pubbliche.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore delle previsioni del tempo, e non dispone di una precisione del 100%. Le previsioni fornite da questo prodotto devono soltanto essere considerate come un'indicazione, e non come assolutamente precise.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.



DIRETTIVA R&TTE 1999/5/EC

Sommario della dichiarazione di conformità: si dichiara che questo dispositivo di trasmissione wireless è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/EC.