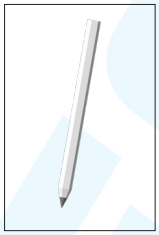
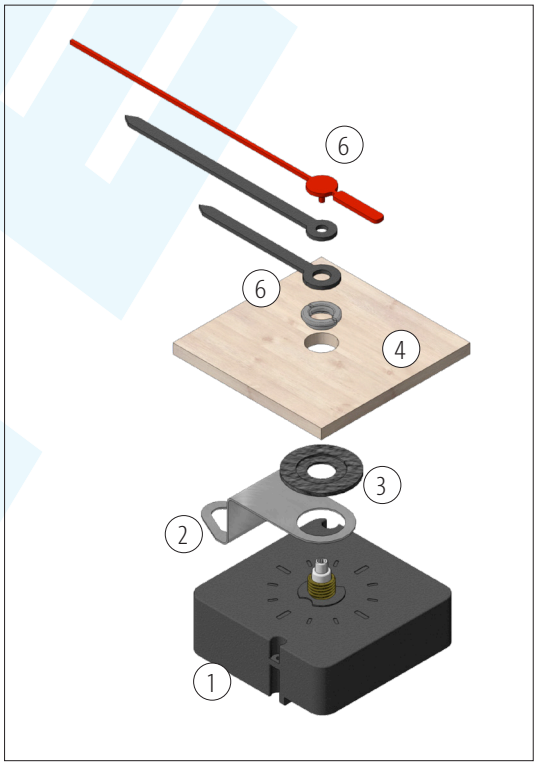
Movimento al quarzo RC (radiosveglia)

Utensili necessari:



Matita (facoltativa)



UN AVVISO:

Le confezioni Craft Opitec è dopo il completamento non su prodotti e calzature giocattolo generalmente commercialmente disponibili tipo, ma di insegnamento e materiali didattici per sostenere il lavoro educativo. Questo kit può essere costruita da bambini e giovani solo sotto la guida e la supervisione di adulti competenti e gestito. Non adatto a bambini sotto i 36 mesi. Suffocation!

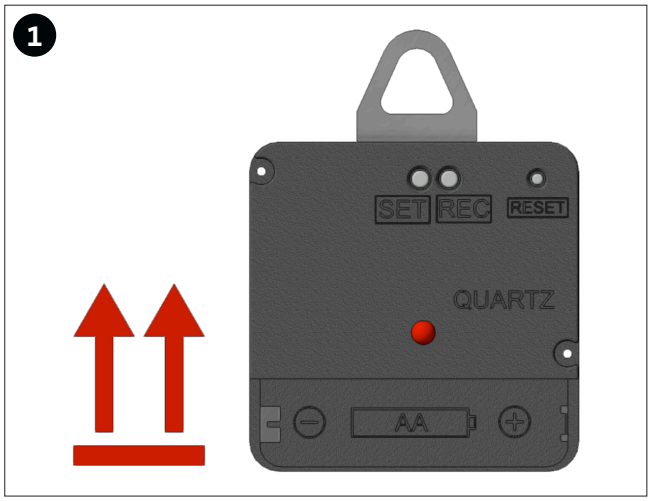
BOM	quantità	misure (mm)	Descrizione	Nr. di parte .
Movimento al quarzo RC	1	55x55x30		1
Staffa sospesa	1	56x20x19		2
rondella di gomma	1	Ø24x1		3
dado centrale	1	Ø12x3		4
Blocco per il trasporto (a forma di perno)	1			

Inoltre richiesto:
Batteria AA (ad esempio 214.456)
Quadrante (5)
Set di lancette (6)
Per una migliore panoramica, le seguenti istruzioni vengono mostrate senza quadrante.

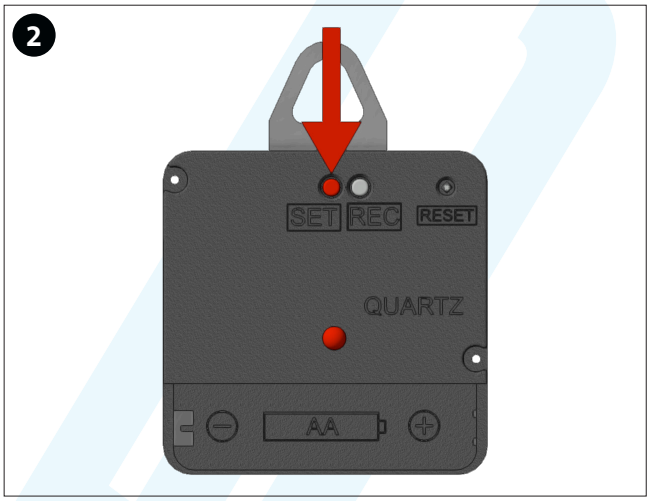
UN AVVISO:

Questo orologio radiocomandato è progettato per ricevere il trasmettitore tedesco del segnale orario "DCF77" (località di trasmissione Mainflingen vicino a Francoforte sul Meno). Nella sua area di ricezione verrà visualizzato l'orario dell'Europa centrale CET o l'orario estivo dell'Europa centrale CEST. L'utilizzo in altri fusi orari non è possibile.

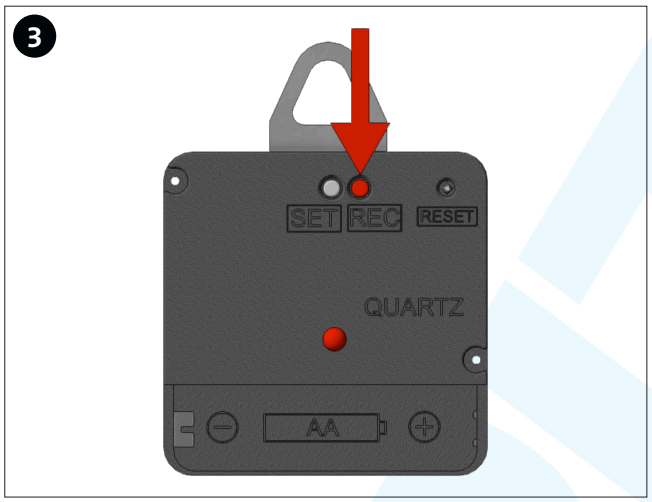
OPITEC



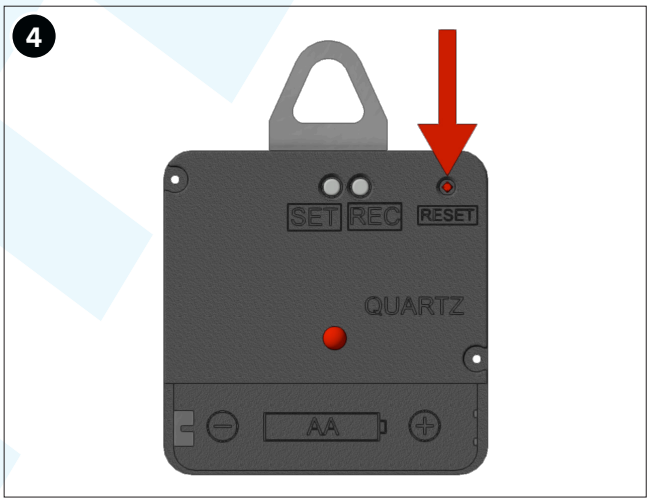
Vista posteriore dell'orologio. L'orologio è allineato in modo che la scrittura sia verticale. Spiegazione chiave:



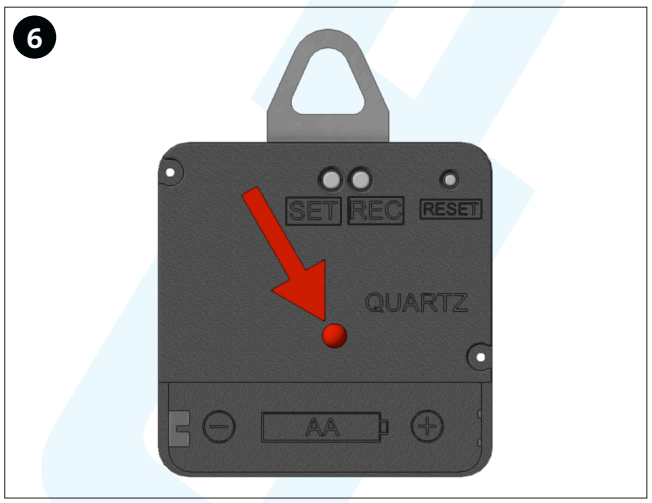
Tasto “SET”: per l'impostazione manuale dell'ora nel caso in cui il segnale DCF77 (segnale radio) sia insufficiente



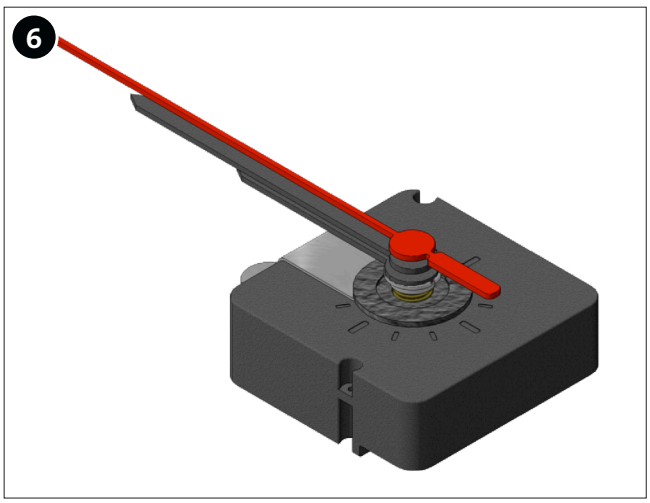
Tasto “REC” (=ricevi): forza una sincronizzazione non programmata con il trasmettitore DCF77



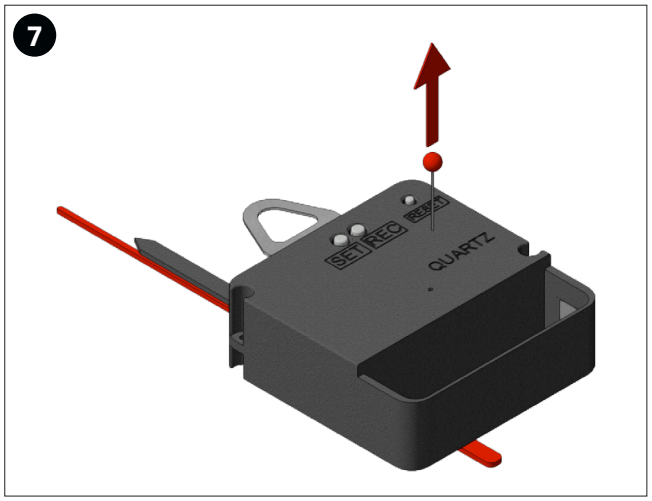
Tasto “RESET”: Il riavvio del movimento può essere effettuato anche rimuovendo e reinserindo la batteria



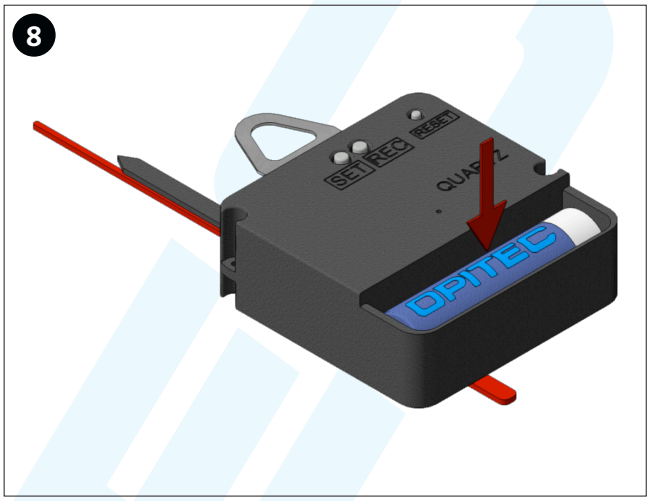
Sicurezza dei trasporti. ATTENZIONE: rimuovere solo con le lancette montate. Non inserire MAI la batteria mentre il blocco per il trasporto è inserito! L'orologio sarà danneggiato!



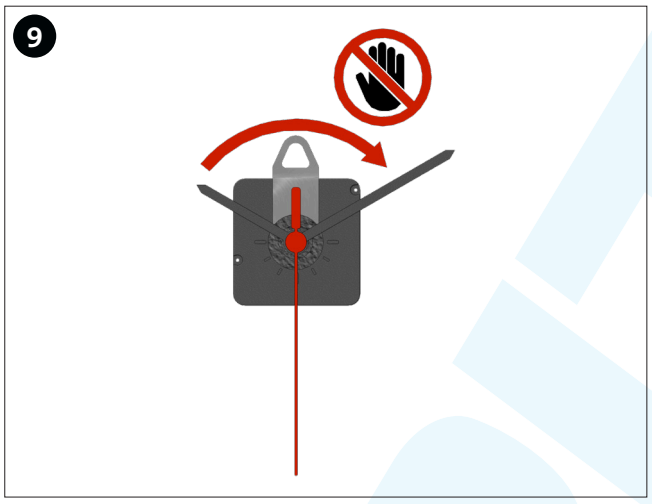
Dopo che il quadrante è stato assemblato, le lancette delle ore, dei minuti e dei secondi vengono posizionate sugli alberi delle lancette in questo ordine e allineate su “12:00:00”.



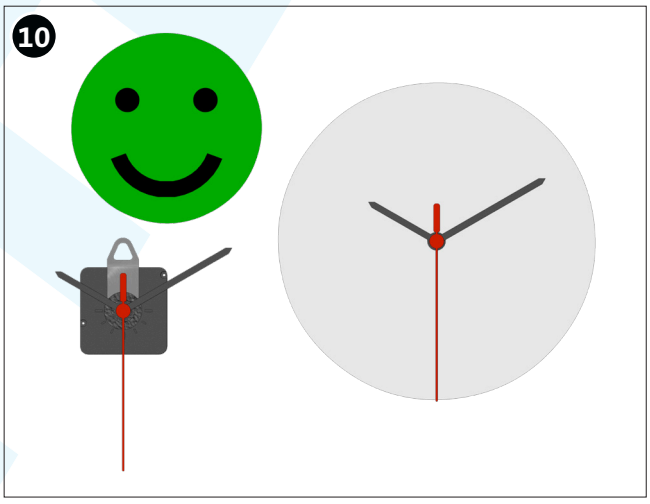
Il blocco per il trasporto viene quindi rimosso e conservato.



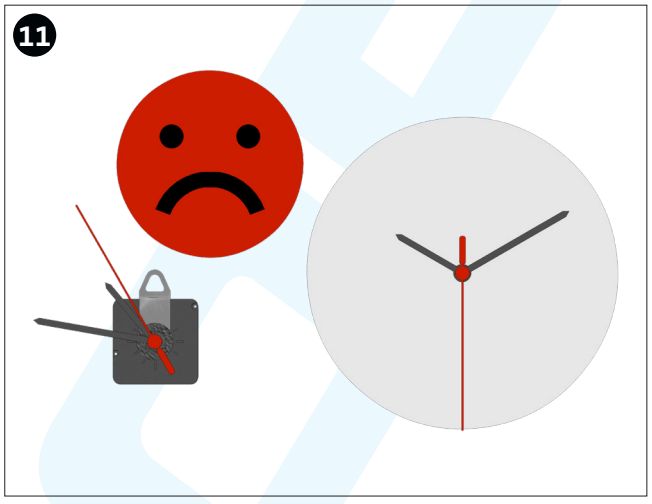
Inserire la batteria con la polarità corretta e appendere l'orologio nella posizione desiderata. Le migliori proprietà di ricezione si ottengono quando il quadrante è orientato verso Francoforte sul Meno.



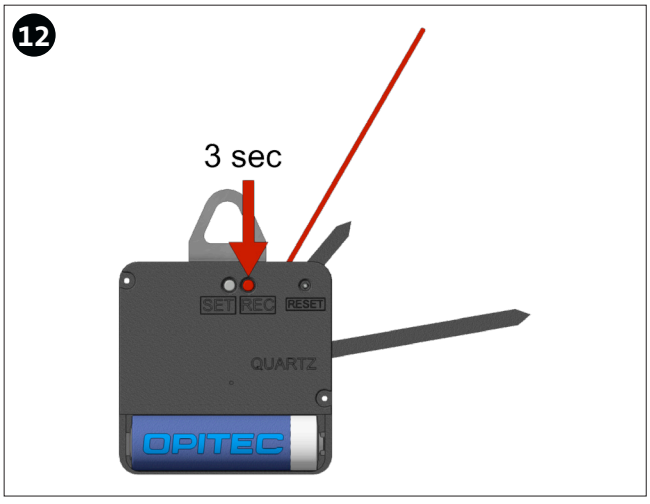
Il movimento inizia la sincronizzazione con il trasmettitore DCF77. Le lancette fanno qualche giro, rimangono ferme per un po' e dopo un po' si regolano sull'ora corretta. Non spostare o fermare il puntatore con la mano durante questo periodo!



Idealmente, ora dovrebbe essere visualizzata l'ora corretta. A seconda delle caratteristiche di ricezione, questa operazione potrebbe richiedere più o meno tempo.

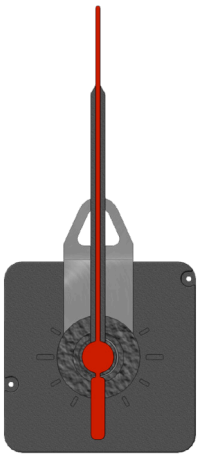


Risoluzione dei problemi. L'orologio funziona, l'ora non corrisponde all'ora effettiva dopo molto tempo. Possibili cause: nessuna ricezione DCF77 o sincronizzazione errata (1) oppure puntatori montati in modo errato (2).



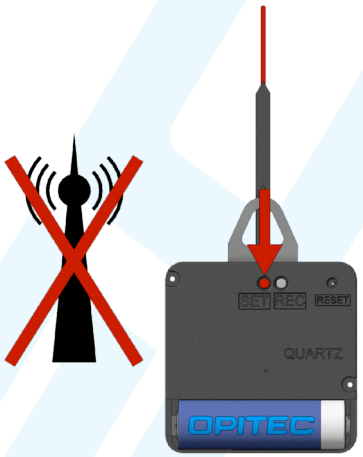
Per prima cosa attivare la risincronizzazione tenendo premuto il pulsante "REC" sul retro con una penna per circa 3 secondi.

13



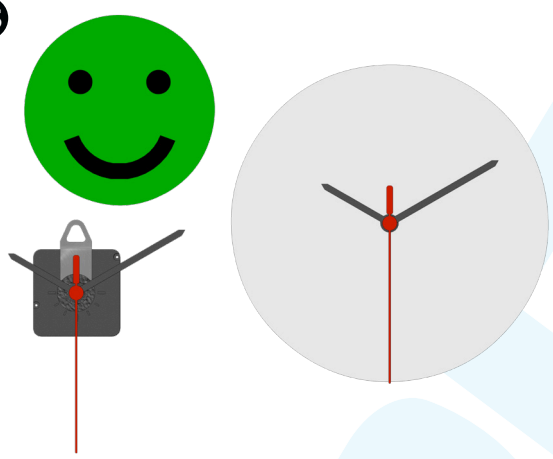
Dopo un breve periodo, le lancette si fermano su 12:00:00. (In caso contrario, continuare con la Figura 16, soluzione 2) Soluzione 1:

14



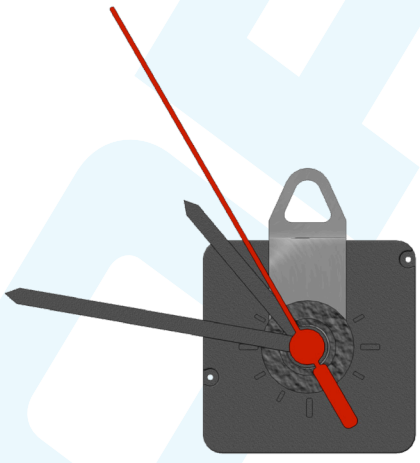
Potrebbero esserci problemi di ricezione. Selezionare una posizione diversa per l'orologio (nessun seminterrato o stanza con schermatura metallica, orientare il quadrante verso Francoforte sul Meno). e premere il pulsante "REC". L'orologio può quindi essere riposizionato nella sua posizione originale. Se ciò non fosse possibile, l'ora può essere impostata anche manualmente.

15



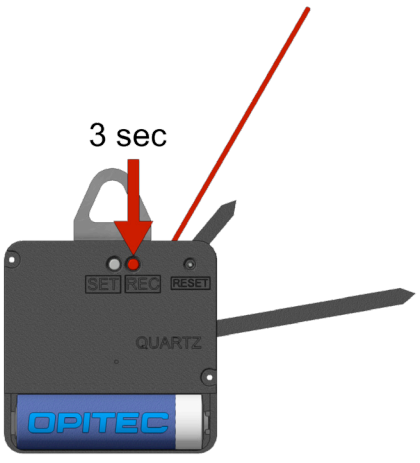
Per fare ciò, tenere premuto il pulsante "SET" finché non viene visualizzata l'ora corretta. Circa 5 secondi dopo aver rilasciato il pulsante, il tempo impostato verrà salvato.

16

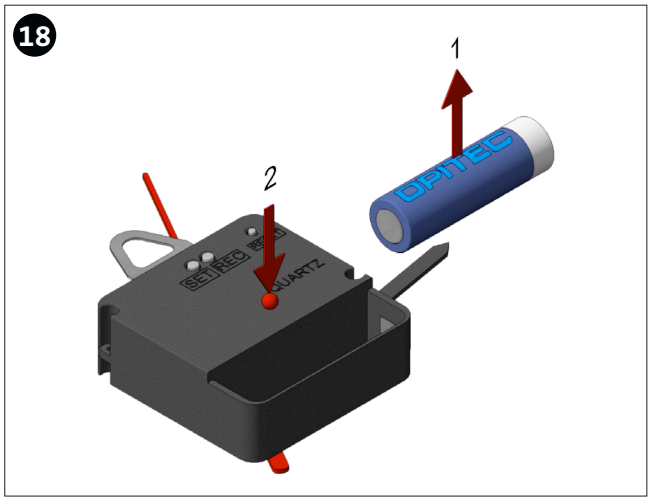


Soluzione 2, le lancette non si fermano alle 12:00:00:

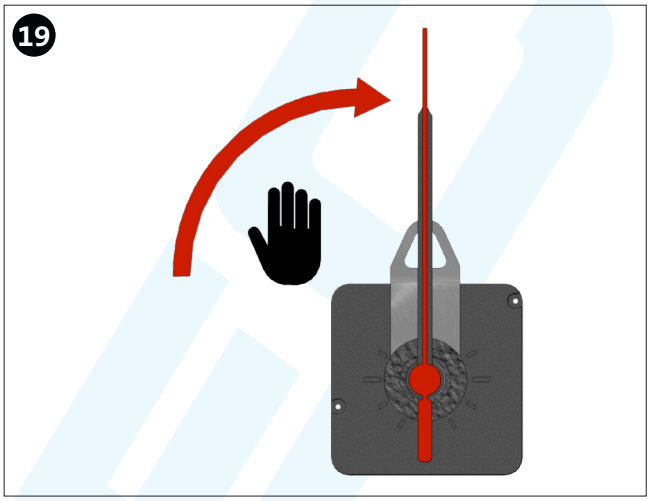
17



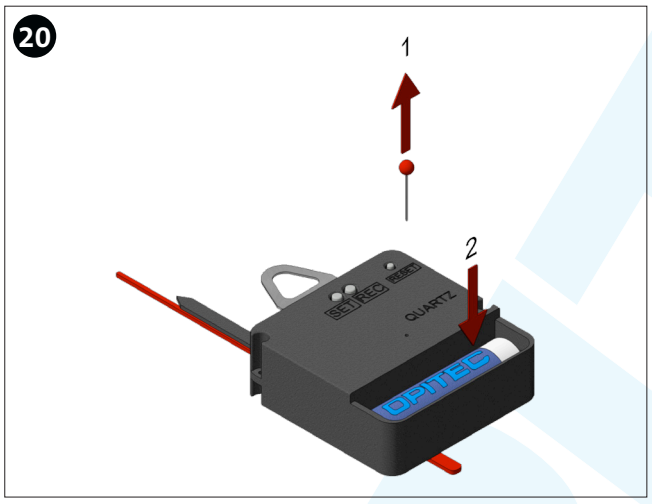
Premere nuovamente il pulsante “REC” e attendere fino a quando il meccanismo dell’orologio si ferma (!)



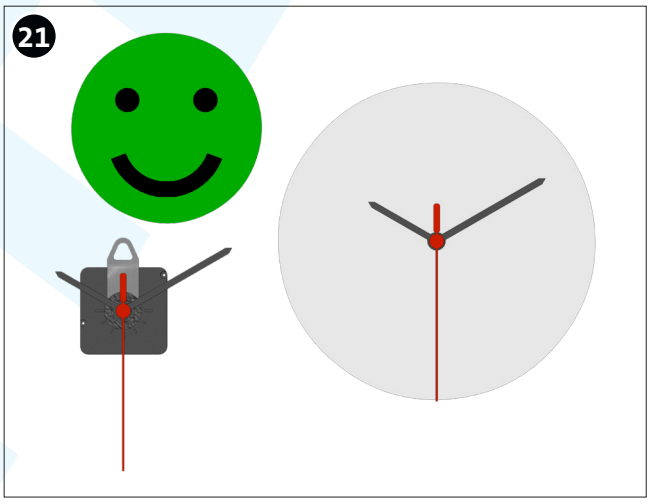
Rimuovere rapidamente la batteria e reinserire il blocco per il trasporto. Attenzione, deve essere possibile inserirlo senza alcuno sforzo, altrimenti ricominciate dalla figura 17 e aspettate ancora un po'!



Con la sicurezza per il trasporto inserita è ora possibile ruotare le lancette sugli alberi delle lancette. Ora imposta manualmente la lancetta sulle 12:00:00.



Rimuovere il blocco per il trasporto (IMPORTANTE!!!) e reinserire la batteria con la polarità corretta.



Una volta completata la sincronizzazione, ora dovrebbe essere visualizzata l'ora corretta.

Ulteriori informazioni e descrizioni tecniche sulla ricezione DCF77: https://it.wikipedia.org/wiki/DCF77