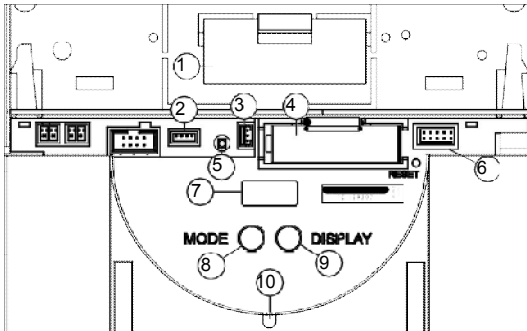


Batteriewechsel am Netzwerkknoten WTT561-AA1100


i Um sicher zu stellen, dass sich später alle Netzwerkknoten der Anlage gleichzeitig im Installationsmode befinden, empfehlen wir Ihnen, alle Netzwerkknoten einer Anlage in einem Zeitraum von max. 2 Stunden zu bearbeiten.

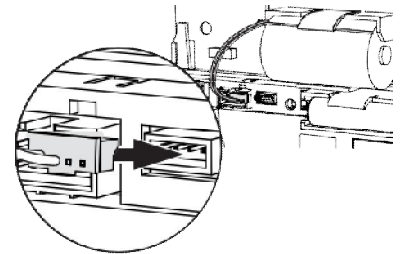


- (1) Position Hauptbatterie
- (2) Steckverbinder Spannungsversorgung
- (3) Steckverbinder Backup-Batterie
- (4) Backup-Batterie
- (5) LED für Netzspannungsanzeige bei Fremdversorgung
- (6) Steckerfeld
- (7) Display
- (8) Taste Betriebsart (MODE, rot)
- (9) Taste Anzeigeumschaltung (DISPLAY, blau)
- (10) IrDA-Schnittstelle (optisch)

Die Backup-Batterie (4) darf während des Austauschs der Hauptbatterie nicht vom Steckverbinder der Backup-Batterie (3) abgezogen werden. Ein Datenverlust wäre die Folge!


Austausch der Hauptbatterie (1)

1. Entfernen Sie die alte Batterie.
2. Warten Sie, bis das Display erloschen ist.
3. Setzen Sie die neue Batterie ein und stecken Sie den Batteriestecker in den Steckverbinder der Spannungsversorgung (2).
4. Nach einigen Sekunden zeigt die Anzeige des Netzwerkknotens das Symbol .



Start der Lebensdauerberechnung der neuen Batterie

Drücken Sie während der Anzeige des Symbols  einmal die blaue Taste DISPLAY (9) um die Lebensdauerberechnung für die neue Hauptbatterie zu starten.

i Je nach Zustand des Netzwerkknotens vor Batterietausch werden interne Prozessschritte nachberechnet, was durch die Displayanzeige  angezeigt wird und mehrere Minuten beanspruchen kann. Trotz dieser Vorgänge können die nachfolgend aufgeführten Schritte ohne Zeitverzögerung durchgeführt werden. Eine Bearbeitung mit weiterführenden Anwendungen (z.B. ACT26 in Verbindung mit WTZ.RM) kann jedoch erst nach Beendigung der internen Prozessschritte erfolgen.

Definierte Aktivierung des erweiterten Suchmodus mittels WFZ.PS-P1

Abhängig vom Zustand der AMR-Anlage vor Batterietausch ist für eine vollständige Synchronisation zwischen allen Netzwerkkomponenten die Aktivierung des erweiterten Suchmodus erforderlich.

Mit Hilfe des WFZ.PS-P1 ist dieser Vorgang sofort nach dem Batterietausch definiert ausführbar. Drücken Sie dazu die Taste des speziell für den Batterietausch programmierten WFZ.PS-P1 und halten Sie diesen dabei vor die IrDA-Schnittstelle (10) des Netzwerkknotens.

Als Bestätigung erscheint in der Anzeige des Netzwerkknotens für einige Sekunden „40h“. Der Netzwerkknoten wird nach 40h automatisch in den Erweiterten Such-Modus wechseln.

Führen Sie diesen Schritt an jedem der in der AMR-Anlage befindlichen Netzwerkknoten durch.

Depassivierung

Bei langer Lagerung der Hauptbatterie kann es zu einer Passivierung der Batterie kommen. Sie ist dann nicht in der Lage, den Netzwerkknoten sofort mit ausreichender Energie zu versorgen. Erkennt der Netzwerkknoten eine passivierte Batterie, so startet er automatisch einen Depassivierungszyklus. Das wird durch eine blinkende Netzspannungsanzeige (5) sichtbar gemacht. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

i Markieren Sie die ausgetauschten alten Batterien mit einem Permanent-Marker um Verwechslung auszuschliessen.



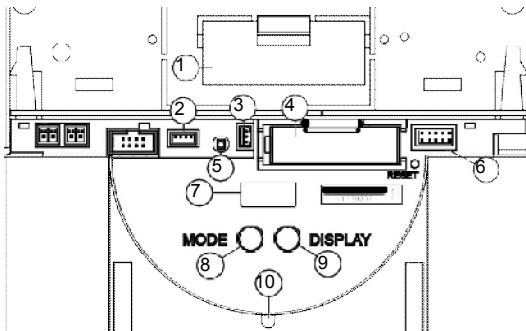
Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien in den dafür vorgesehenen Sammelstellen.

Battery changes to network node WTT561-AA1100



In order to ensure that all the nodes in the network are simultaneously in the installation mode, we recommend processing all the network nodes within a max. period of 2 hours.

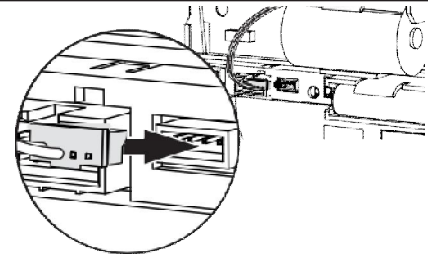


- (1) Position main battery
- (2) Plug connector for voltage supply
- (3) Plug connector for backup battery
- (4) Backup battery
- (5) LED for network voltage display with external supply
- (6) Connector outlet
- (7) Display
- (8) Operating mode key (MODE, red)
- (9) Display switchover key (DISPLAY, blue)
- (10) IrDA interface (optical)

The backup battery (4) must not be disconnected during replacement of the main battery. A data loss would be the result!

Replacing the main battery (1)

1. Remove the old battery.
2. Wait for an empty display (if the battery was still alive it takes a few seconds)
3. Insert the new battery and insert the battery plug connector into the plug connector provided (2).
4. After a few seconds, the network node display shows `bAtte`.



Start of service life calculation with a new battery

While displaying the symbol `bAtte`, press the blue DISPLAY key (9) once in order to start the service life calculation for the new main battery.



Depending on the state of the network node before battery replacement, internal process steps are recalculated, which is indicated by the display `bU59` and can take several minutes. Despite these operations, the following steps can be carried out without delay. Processing with further applications (e.g. ACT26 in conjunction with WTZ. RM) can only be carried out after completion of the internal process steps.

Defined activation of the extended search mode by WFZ. PS-P1

Depending on the condition of the AMR system before battery replacement, full synchronization between all network components requires activation of the advanced search mode.

To do this, press the key on the special programmed WFZ.PS-P1 and hold them in front of the network node IrDA interface (10).

The feedback is a visible "40h" in the display of the node for some seconds, the node will change into extended search mode in 40 hours automatically.

Perform this step on each of the network nodes in the AMR plant.

Depassivation

When the main battery is stored for longer periods passivation of the battery can occur. It is then no longer able to supply the network node with sufficient energy. If the network node detects a passivated battery, it automatically starts a depassivation cycle. This is visualised by a flashing LED on the front (5). This process can take several minutes.



Mark the replaced old batteries with a permanent marker to avoid confusion!

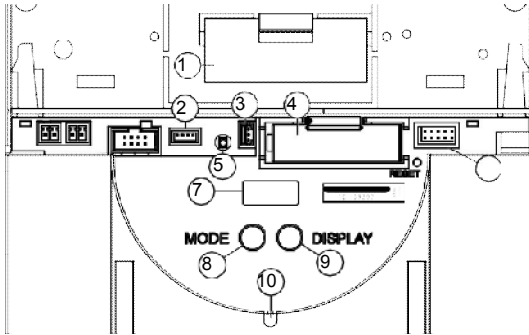


The device is considered an electronics device for disposal in terms of European Directive 2012/19/EU and may not be disposed of as domestic garbage.

- Dispose of the device through channels provided for this purpose.
- Comply with all local and currently applicable laws and regulations.
- Dispose of empty batteries in designated collection points.

Cambio di batteria sul nodo di rete WTT561-AA1100


i Per assicurarsi che successivamente tutti i nodi di rete dell'impianto si trovino nel modo di installazione, vi consigliamo di elaborare tutti i nodi di rete di un impianto in un intervallo di max. 2 ore.

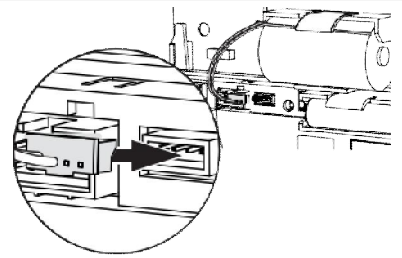


- (1) Posizione della batteria principale
- (2) Connettore di alimentazione
- (3) Connettore della batteria di backup
- (4) Batteria di backup
- (5) LED per il display di alimentazione di rete in caso di alimentazione esterna
- (6) Pannello per spine
- (7) Display
- (8) Tasto Modalità di esercizio (MODE, rosso)
- (9) Tasto Commutazione display (DISPLAY, blu)
- (10) Interfaccia IrDA (ottico)


La batteria di backup (4) non può essere staccata dal suo connettore (3) durante la sostituzione dalla batteria principale. Ciò provocherebbe la perdita dei dati!


Sostituzione della batteria principale (1)

1. Rimuovere la vecchia batteria.
2. Attendere che il display si spenga.
3. Inserire la nuova batteria e collegare la spina della batteria al connettore dell'alimentatore (2).
4. Dopo pochi secondi il display del nodo di rete visualizza il simbolo .



Avvio del calcolo della durata utile della nuova batteria

Durante la visualizzazione del simbolo,  schiacciare una volta il tasto blu DISPLAY (9) per avviare il calcolo della durata di vita per la nuova batteria principale.

i In base allo stato del nodo di rete prima della sostituzione della batteria vengono calcolate fasi di processo interne, le quali vengono visualizzate sul display e possono richiedere diversi minuti . Nonostante questi processi è possibile eseguire le seguenti fasi senza ritardi. Un'elaborazione con applicazioni ulteriori (es. ACT26 in collegamento a WTZ.RM) può avvenire tuttavia solo al termine delle fasi di processo interne.

Attivazione definita della modalità di ricerca ampliata mediante WFZ.PS-P1

In base allo stato dell'impianto AMR prima della sostituzione della batteria, per la sincronizzazione completa tra i componenti della rete è necessario attivare la modalità di ricerca ampliata.

Con l'aiuto di WFZ.PS-P1, il processo è eseguibile in modo definito subito dopo il cambio della batteria. Per farlo, schiacciare il tasto del WFZ.PS-P1 programmato appositamente per il cambio della batteria di WTT561-AA1100 e tenerli davanti all'interfaccia IrDA (10) del nodo di rete.

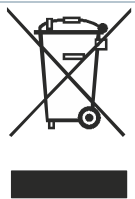
Come conferma, sul display del nodo di rete appare "40h" per alcuni secondi. Il nodo di rete viene sostituito automaticamente dopo 40 h nella modalità di ricerca ampliata.

Eseguire questo passaggio su ogni nodo di rete dell'impianto AMR.

Depassivazione

In caso di deposito della batteria principale può verificarsi una passivazione della batteria. Essa non è quindi in grado di alimentare subito il nodo di rete con una quantità di energia sufficiente. Se il nodo di rete riconosce una batteria passivizzata, avvia automaticamente un ciclo di depassivazione. Ciò viene indicato da un indicatore di alimentazione (5) lampeggiante. Questa operazione può richiedere alcuni minuti.

i Contrassegnare le vecchie batterie sostituite con un marcatore permanente per evitare confusioni.



L'apparecchio è considerato, ai fini dello smaltimento, come rifiuto di apparecchiatura elettronica ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/UE e non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

- Smaltire l'apparecchio tramite gli appositi canali.
- Rispettare le normative locali attualmente in vigore.
- Smaltire le batterie usate nei punti di raccolta pre-disposti.

Published by:
Siemens Switzerland Ltd.
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Switzerland
Tel. +41 58-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd 2017
Delivery and technical specifications subject to change

4