



Manuale di installazione

NetBotz® Sensore di temperatura wireless

NBWS100T
NBWS100H

Sommario

Introduzione	1
Descrizione del prodotto	1
Panoramica del documento	1
Documentazione aggiuntiva	1
Appliance supportate	2
Dispositivi supportati nella rete wireless NetBotz	2
Descrizione delle caratteristiche fisiche	3
Contenuto	4
Componenti della rete di sensori wireless.	5
Collegamento del sensore di temperatura wireless alla rete...	6
Panoramica	6
Attività del LED	8
Utilizzo del pulsante di ripristino	9
Panoramica	9
Monitoraggio del sensore di temperatura wireless.	10
Panoramica	10
Elenco di sensori	10
Ricezione e invio di dati	10
Aggiornamento del sensore di temperatura wireless.	11
Montaggio del sensore di temperatura wireless.	11
Installazione magnetica	11
Installazione mediante fascette per cavi	12
Installazione mediante staffa a parete	12
Sostituzione della batteria.	12
Pulizia del sensore di temperatura wireless	13
Specifiche	14
Garanzia di fabbrica limitata di due anni	15
Richiesta di assistenza	18

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il sensore di temperatura wireless NetBotz[®] si connette a una rete NetBotz di sensori wireless consentendo di monitorare la temperatura (NBWS100T) o la temperatura e l'umidità (NBWS100H) all'interno del centro dati.



Attenzione: il sensore di temperatura wireless richiede un sistema minimo costituito da BotzWare v4.4 e NetBotz Advanced View v4.4. Per l'aggiornamento, utilizzare l'icona **Upgrade** (Aggiorna) nell'Advanced View (Visualizzazione avanzata) del dispositivo NetBotz in uso oppure visitare il sito Web APC.

Certificazione ZigBee[®]. Il sensore di temperatura wireless è certificato ZigBee. ZigBee è uno standard per reti mesh wireless per applicazioni a bassa potenza. Schneider Electric è membro di ZigBee Alliance.

Informazioni complete sullo standard ZigBee sono disponibili sul sito Web di Zigbee Alliance: <http://www.zigbee.org>.

Panoramica del documento

La *Guida all'installazione del sensore di temperatura wireless NetBotz* descrive le modalità di installazione e di configurazione delle impostazioni del sensore di temperatura wireless. Istruzioni specifiche sull'installazione di ulteriori dispositivi nella rete di sensori wireless sono contenute nelle istruzioni di installazione di ciascun componente.

Documentazione aggiuntiva

Se non specificato diversamente, è possibile consultare la seguente documentazione nel CD in dotazione con il dispositivo NetBotz o nella pagina relativa al prodotto sul sito Web APC all'indirizzo **www.apc.com**. Per accedere rapidamente alla pagina dedicata a un prodotto, immettere il nome o il codice del prodotto nel campo Search (Ricerca).

Manuale dell'utente del NetBotz Appliance - Contiene tutti i dettagli per l'utilizzo, la gestione e la configurazione di un sistema NetBotz con uno dei seguenti appliance: NetBotz Room Monitor 455 (NBWL0455, NBWL0456), NetBotz Rack Monitor 450 (NBRK0450), NetBotz Rack Monitor 550 (NBRK0550) o NetBotz Rack Monitor 570 (NBRK0570).

Appiaince supportate

Il sensore di temperatura wireless e gli ulteriori dispositivi presenti nella rete di sensori wireless sono monitorati da un singolo dispositivo NetBotz. È inoltre possibile collegare il sensore di temperatura wireless alla rete di sensori wireless su uno qualsiasi dei seguenti dispositivi:

- NetBotz Rack Monitor 450 (NBRK0450)
- NetBotz Room Monitor 455 (NBWL0455, NBWL0456)
- NetBotz Rack Monitor 550 (NBRK0550)
- NetBotz Rack Monitor 570 (NBRK0570)

Il dispositivo NetBotz Rack Monitor 450 supporta un totale di **26** dispositivi wireless nella rete di sensori wireless. I dispositivi NetBotz Room Monitor 455, Rack Monitor 550 e Rack Monitor 570 supportano un totale di **48** dispositivi wireless nella rete di sensori wireless.

Dispositivi supportati nella rete wireless NetBotz

Il sensore di temperatura wireless è sempre configurato come un Dispositivo terminale in una rete di sensori wireless.

I dispositivi wireless seguenti possono essere configurati come Coordinatori o Router:

Nome sensore	Portata	Codice prodotto
NetBotz USB Coordinator & Router	30 m – in linea d'aria	NBWC100U
NetBotz guscio per sensore wireless 180	30 m – in linea d'aria	NBPD0180

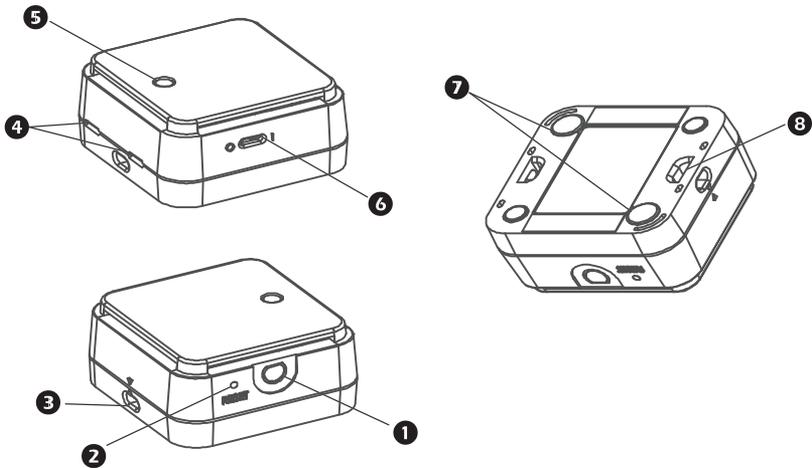
I seguenti dispositivi wireless possono essere configurati come Dispositivi terminali:

Nome sensore	Portata	Codice prodotto
NetBotz Temperature Sensor	30 m – in linea d'aria	NBWS100T NBWS100H
NetBotz guscio per sensore wireless 180	30 m – in linea d'aria	NBPD0180



Attenzione: solo i sensori elencati in precedenza sono compatibili con il sensore di temperatura wireless. Altri dispositivi non funzionerebbero e potrebbero danneggiare il sensore.

Descrizione delle caratteristiche fisiche



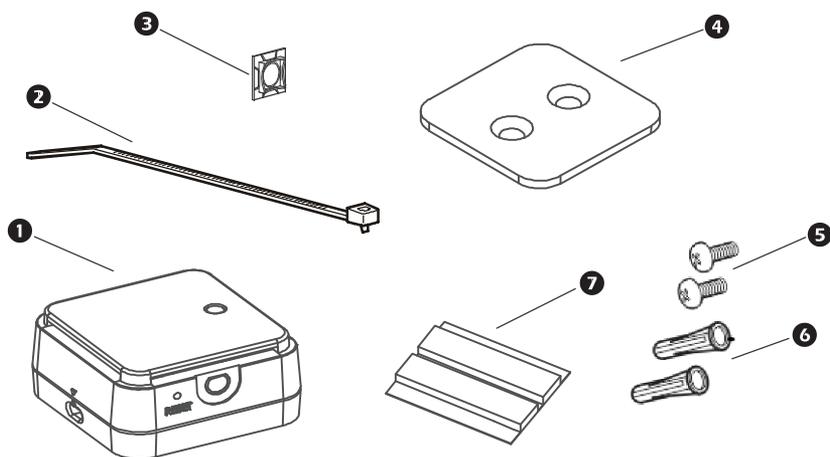
	Elemento	Descrizione
1	Porta di dati coperta	Per uso esclusivo di fabbrica
2	Pulsante di ripristino	Per riavviare il sensore o per ripristinare le impostazioni di fabbrica
3	Fessura di montaggio laterale	Per fissare il sensore mediante fascette
4	Fessure di leva	Per separare il contenitore nella sostituzione della batteria
5	LED di stato	Indica lo stato corrente del sensore
6	Commutatore	Per accendere o spegnere il sensore
7	Magneti	Per il montaggio del sensore
8	Fessura di montaggio inferiore	Per fissare il sensore mediante fascette

Contenuto

Controllare il contenuto della confezione per verificare che i componenti in dotazione corrispondano a quelli rappresentati di seguito. Comunicare a Schneider Electric o al rivenditore APC eventuali componenti mancanti o danneggiati. Segnalare immediatamente all'agenzia di spedizioni eventuali danni subiti durante il trasporto.



I materiali di imballaggio e di spedizione sono riciclabili. Conservarli per utilizzarli in seguito o smaltirli in modo appropriato.



Elemento	Descrizione
❶	Sensore di temperatura wireless NetBotz
❷	Fascette di fissaggio (3)
❸	Portafascette adesivi da 19 mm x 19 mm (2)
❹	Staffa di montaggio a parete
❺	8 viti x 3/4 pollice Phillips con taglio a croce (2)
❻	Tasselli di plastica per parete (2)
❼	Strisce adesive in schiuma (2)
	Documentazione (non in figura)

Componenti della rete di sensori wireless

Rete di sensori wireless. Una rete wireless ZigBee che comprende un dispositivo host, un Coordinatore e uno o più dispositivi nelle modalità Router o Dispositivo terminale.

Appliance host. Una rete di sensori wireless viene monitorata da una singola appliance NetBotz, elencata in "Appliance supportate" a pagina 2. L'appliance riceve i dati provenienti dalla rete di sensori wireless e genera avvisi in base alle soglie dei sensori.

Il dispositivo host supporta un totale di **26** o **48** dispositivi wireless nella rete, elencati in "Dispositivi supportati nella rete wireless NetBotz" a pagina 2.

Coordinatore. Ogni appliance host NetBotz e ogni rete di sensori wireless deve avere un solo Coordinatore. Il Coordinatore è collegato direttamente al dispositivo host tramite USB e riporta i dati dei sensori della rete, dei relativi sensori interni e di tutti i sensori esterni collegati (solo gli NBSP0180). Inoltre, fornisce gli aggiornamenti firmware alla rete wireless, se disponibili.

Router. Un sensore wireless configurato come Router amplia il campo della rete di sensori wireless e trasferisce le informazioni tra il dispositivo NetBotz e i Dispositivi terminali e viceversa.

Una rete di sensori wireless può contenere più Router. Si consiglia di installare un Router ogni gruppo di tre rack.

Dispositivo terminale. Un Dispositivo terminale controlla i sensori interni e tutti i sensori collegati e rinvia i dati al dispositivo di monitoraggio attraverso la rete.

Il sensore di temperatura wireless viene configurato automaticamente come Dispositivo terminale.

Collegamento del sensore di temperatura wireless alla rete

Panoramica

L'ordine in cui viene alimentata e configurata la rete wireless è fondamentale.

Per un migliore risultato, alimentare e configurare il Coordinatore e tutti i Router della rete wireless prima di aggiungere il sensore di temperatura wireless.

Aggiungere il Coordinatore e i Router a NetBotz Advanced View.

Aggiungere gli indirizzi estesi (MAC) del Coordinatore e dei Router alla finestra di dialogo "Add Addresses" (Aggiungi indirizzi) accessibile dall'attività Wireless Sensor Setup (Impostazione del sensore wireless) nell'Advanced View (Visualizzazione avanzata).

Per maggiori informazioni sulla configurazione della rete di sensori wireless vedere il manuale di installazione fornito con il NetBotz guscio per sensore wireless 180 o il NetBotz Wireless USB Coordinator & Router.

Aggiungere l'indirizzo del sensore di temperatura wireless.

È possibile utilizzare uno scanner USB per codici QR manuale, con funzionalità di acquisizione documenti, per la scansione dell'indirizzo esteso (MAC) del sensore di temperatura wireless direttamente nella finestra di dialogo "Add Addresses" (Aggiungi indirizzi) cui si accede dall'attività Wireless Sensor Setup nell'Advanced View (Visualizzazione avanzata).

In alternativa, è possibile utilizzare un qualsiasi scanner per codici QR per salvare un elenco di indirizzi MAC in un file di testo, un indirizzo per riga, da copiare e incollare successivamente nella finestra di dialogo oppure digitare gli indirizzi manualmente.

Alcuni scanner di codici QR restituiscono il codice prodotto, il numero di serie e l'indirizzo MAC su una riga:

XN:NBWS100T%SN:XXXXXX123456%MAC:00C0B70000XXXXXX.

Per aggiungere un sensore alla rete wireless in uso, digitare **solo** l'indirizzo MAC alfanumerico di ogni sensore nella finestra di dialogo "Add addresses" (Aggiungi indirizzi) nell'Advanced View (Visualizzazione avanzata).

Una volta che gli indirizzi sono stati aggiunti all'elenco, è necessario fare clic su **Apply Commission List** (Applica elenco attività) per salvare l'elenco nel dispositivo NetBotz.

Scansione mediante scanner USB per codici QR. Se si utilizza uno scanner USB per codici QR con funzionalità di acquisizione documenti, solo l'indirizzo esteso (MAC) di ogni sensore di temperatura wireless verrà visualizzato nel formato corretto nell'elenco in Advanced View (Visualizzazione avanzata).

1. Collegare uno scanner USB per codici QR manuale, con funzionalità di acquisizione documenti, a un computer su cui è installata la NetBotz Advanced View.
2. Con l'Advanced View (Visualizzazione avanzata) aperta sulla finestra di dialogo "Add addresses" (Aggiungi indirizzi) nell'attività Wireless Sensor Setup (Configurazione sensore wireless), eseguire la scansione del codice QR sull'etichetta di ogni sensore di temperatura wireless.
3. Fare clic su **Apply Commission List** (Applica elenco attività) per salvare l'elenco nel dispositivo NetBotz.



Nota: a seconda del dispositivo si possono aggiungere fino a **26** o fino a **48** dispositivi wireless, inclusi il Coordinatore e i Router, alla rete di sensori wireless in uso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Dispositivi supportati nella rete wireless NetBotz" a pagina 2.

Montare i sensori. Montare i sensori di temperatura wireless seguendo le istruzioni riportate in "Montaggio del sensore di temperatura wireless" a pagina 11.

Alimentare i sensori. Accendere il sensore di temperatura wireless mediante il commutatore laterale.

Il sensore esegue la scansione di tutti i canali e resta in attesa di una risposta dal Coordinatore. In seguito invia una richiesta di collegamento alla rete wireless.

La richiesta di collegamento alla rete verrà accolta o meno in base alla presenza dell'indirizzo esteso del sensore (MAC) nella stessa lista del Coordinatore nell'Advanced View (Visualizzazione avanzata) e al raggiungimento del limite di dispositivi nella rete wireless.

Una volta accettata la richiesta, il sensore si collega alla rete wireless.

Attività del LED

Il LED del sensore lampeggia per segnalare determinati stati o avvisi.

Durante il processo di avvio, l'attività del LED sul sensore di temperatura wireless è la seguente:

Attività del LED	Significato
Lampeggia velocemente nella sequenza verde, giallo e rosso	Accensione
Lampeggia alternando verde e giallo per circa 45 secondi	Verifica del tempo di funzionamento
Lampeggia verde per tre volte	Verifica OK
Diventa giallo fisso per 5 secondi	Verifica dell'aggiornamento firmware
Lampeggia velocemente nella sequenza verde, giallo, verde	Pronto a tentare il collegamento alla rete



Nota: contattare il supporto tecnico se il LED lampeggia rosso tre volte rapidamente e una volta lentamente.

La seguente tabella riporta la possibile attività del LED e il significato:

Attività del LED	Significato
Emette una luce gialla lampeggiante due volte ogni 2 secondi	Ricerca della rete in corso
Il LED diventa verde fisso poi si spegne	L'unità è collegata alla rete
Spento	<ul style="list-style-type: none">• L'unità è collegata alla rete• Il sensore non si è collegato alla rete ed è in modalità di consumo ridotto della batteria.

Per ridurre il consumo della batteria, il sensore tenterà di collegarsi alla rete dopo aver atteso il seguente numero di secondi: 5, 15, 30, 60, 120, 300, 300, 600, 600, 1200.

Se i tentativi di collegamento alla rete non hanno successo, il sensore eseguirà la scansione della rete ogni sei ore per tentare nuovamente la connessione. Se non è in grado di collegarsi alla rete dopo circa 24 ore, verrà riavviato e verrà eseguito un nuovo tentativo di collegamento alla rete, ripetendo l'intervallo di attesa a cominciare da 5 secondi fino a collegamento avvenuto.

Per forzare un tentativo di collegamento alla rete, premere il pulsante di ripristino.

Utilizzo del pulsante di ripristino

Panoramica

Il pulsante di ripristino situato su un lato del sensore di temperatura wireless serve a riavviare il sensore o a ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

Riavvio. Quando il pulsante di ripristino viene premuto brevemente (meno di 3 secondi), il LED di stato lampeggia verde e il sensore si riavvia mantenendo le impostazioni correnti.

Ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica. Tenere premuto il pulsante di ripristino per almeno 5 secondi. Il LED di stato emette una luce verde lampeggiante e dopo circa tre secondi una luce rossa fissa fino al rilascio del pulsante. Il sensore verrà ripristinato, le impostazioni correnti verranno cancellate e verranno reimpostate le impostazioni predefinite di fabbrica.



Nota: durante i primi 45 secondi dall'avvio, il pulsante di ripristino è disabilitato. Una volta completato l'avvio, il pulsante funziona normalmente.

Monitoraggio del sensore di temperatura wireless

Panoramica

Una volta installato e alimentato il sensore, è possibile iniziare a monitorare il sistema tramite l'interfaccia software del dispositivo.



Consultare il manuale di installazione e configurazione rapida per informazioni dettagliate e per istruzioni sull'accesso all'interfaccia software del dispositivo.

Elenco di sensori

Quando si seleziona un sensore di temperatura wireless nel riquadro Navigation (Navigazione) dell'Advanced View (Visualizzazione avanzata), nel Sensor Pane (Riquadro sensori) vengono elencati i seguenti sensori interni:

Sensore	Descrizione
Temperatura	Lettura del sensore di temperatura.
Umidità	Lettura del sensore di umidità (solo per NBWS100H)
Batteria	Tensione della batteria.
RSSI	Received Signal Strength Indicator (Indicatore di potenza del segnale ricevuto). Questo indicatore riporta la potenza del segnale wireless tra il sensore e il Router o Coordinatore a cui il sensore invia i dati. Un valore di lettura superiore al 30% è ideale.

Ricezione e invio di dati

Il Coordinatore della rete di sensori wireless trasferisce i dati dal dispositivo host a tutti i Router o Dispositivi terminali e viceversa, come opportuno.

In caso di variazione di 1 °C o 1% U.R. o superiore, ciascun sensore di temperatura wireless invierà i propri dati ogni 30 secondi. In assenza di variazioni, il sensore di temperatura wireless attende fino a tre (3) minuti prima di inviare i dati per segnalare che è ancora attivo.

Il sensore di temperatura wireless non amplia la rete wireless né trasferisce dati ad altri sensori di temperatura wireless o ad altri Dispositivi terminali della rete.

Aggiornamento del sensore di temperatura wireless

Gli aggiornamenti firmware per il sensore di temperatura wireless sono inclusi nelle release del firmware BotzWare. Appena è disponibile un aggiornamento del firmware BotzWare, scaricarlo dal sito APC e installarlo sul dispositivo NetBotz.

Una volta che l'aggiornamento firmware di BotzWare viene applicato e il Coordinatore riceve il pacchetto di aggiornamento del firmware dal dispositivo NetBotz, il sensore di temperatura wireless riceve il pacchetto di aggiornamento dal Coordinatore attraverso la rete wireless.

Quando tutti i dispositivi della rete hanno ricevuto il pacchetto di aggiornamento, il pulsante Firmware Update Available (Aggiornamento firmware disponibile) viene attivato nell'attività Wireless Sensor Setup (Configurazione sensore wireless) dell'Advanced View (Visualizzazione avanzata). Fare clic sul pulsante per riavviare ogni sensore di temperatura wireless e applicare l'aggiornamento del firmware.

Montaggio del sensore di temperatura wireless

Quando si pianificano le posizioni di installazione, assicurarsi di collocare ciascun sensore di temperatura wireless entro la portata di un dispositivo Router o Coordinatore. La portata massima del sensore di temperatura wireless è di 23 m (in linea d'aria). Questo intervallo rappresenta lo scenario migliore e il segnale sarà fortemente influenzato dalle interferenze ambientali. Usare la lettura del sensore RSSI disponibile nell'elenco sensori del dispositivo in Advanced View (Visualizzazione avanzata) per regolare il posizionamento del dispositivo.

Per migliorare la potenza di connessione, si consiglia di usare un Router ogni tre rack per aumentare la ricezione.

La distanza minima raccomandata tra i dispositivi wireless è di 0,6 m.

Ulteriori informazioni sul posizionamento del dispositivo sono disponibili nella APC Knowledge Base all'indirizzo <http://www.apc.com/support/answers.cfm>.

Scegliere l'opzione sottostante più adatta al punto di installazione.



Nota: installare il sensore di temperatura wireless in un ambiente compatibile con le specifiche ambientali riportate a pagina 14.

Installazione magnetica

Montare il sensore di temperatura wireless nella posizione desiderata nel rack utilizzando i magneti sulla base.

Installazione mediante fascette per cavi

Il sensore di temperatura wireless viene dotato di una coppia di portafascette adesivi e fascette da utilizzare per il montaggio su uno sportello di un rack forato.

Per montare il sensore di temperatura wireless su uno sportello del rack:

1. Collocare il sensore nel punto desiderato sullo sportello del rack.
2. Collocare i portafascette del cavo nel punto desiderato sullo sportello del rack. Premere fino a quando i portafascette non risultano fissati saldamente.
3. Inserire una fascetta facendola passare attraverso la griglia reticolare e dentro le fessure di montaggio situate su un lato del sensore.
4. Stringere leggermente la fascetta.
5. Se si desidera, ripetere i punti 3 e 4 sull'altro lato del sensore.

Installazione mediante staffa a parete

Il sensore di temperatura wireless è dotato di una staffa a parete e viti o strisce adesive in schiuma, da utilizzare per il montaggio all'esterno del rack mediante i magneti sulla base.



Nota: per mantenere l'accesso al codice QR e per rendere più facile la sostituzione della batteria non è consigliato utilizzare le strisce adesive in schiuma direttamente sul sensore di temperatura wireless.

Sostituzione della batteria

Il sensore di temperatura wireless utilizza una batteria CR2477 da 3 V. La durata stimata della batteria, in normali condizioni d'uso, raggiunge i 5 anni.

Per sostituire la batteria:

1. Spegnerne il sensore di temperatura wireless.
2. Inserire un cacciavite piatto e sottile in una fessura di leva sul lato del sensore.
3. Ruotare delicatamente per aprire il contenitore.
4. Rimuovere con attenzione la scheda ed estrarre la batteria scarica.
5. Inserire la nuova batteria con il segno + rivolto verso il fondo del portabatteria.
6. Collocare la scheda nel coperchio.
7. Allineare le frecce sulla base e sul coperchio e premerle insieme per chiudere.
8. Accendere il sensore di temperatura wireless mediante il commutatore laterale e attendere che si colleghi alla rete.

Pulizia del sensore di temperatura wireless

Per pulire il dispositivo, passare delicatamente un panno asciutto e pulito sulle superfici.

Specifiche

Elettriche

Tensione nominale in ingresso	Batteria da 3 V, CR2477 a cella primaria non ricaricabile
Massimo assorbimento di corrente totale	USB da 33 mA

Fisiche

Dimensioni (A x L x P)	38,0 x 38,0 x 19,8 mm (1,5 x 1,5 x 0,78 pollici)
Dimensioni prodotto imballato (A x L x P)	230,0 x 165,0 x 48,0 mm (9,0 x 6,5 x 2,0 pollici)
Peso	
con le batterie	0,03 kg (0,07 lb)
con le batterie e la staffa	0,05 kg (0,11 lb)
Peso del prodotto imballato	0,18 kg (0,4 lb)

Ambientali

Altitudine (sopra il livello medio del mare)	Da 0 a 3.000 m (da 0 a 10.000 piedi)
Durante l'uso	Da 0 a 15.000 m
Durante l'immagazzinamento	
Temperatura	
Durante l'uso	Da 0 a 45°C (da 32 a 113°F)
Durante l'immagazzinamento	Da -15 a 65°C (da 5 a 149°F)
Umidità	
Durante l'uso	Da 0 a 95%, senza condensa
Durante l'immagazzinamento	Da 0 a 95%, senza condensa

Conformità

Immunità/Emissioni	CE, Direttiva EMC 2004/108/CE, Direttiva R&TTE 1999/5/CE, ICES-003 canadese, US FCC 47 CFR Parte 15
--------------------	---

Garanzia di fabbrica limitata di due anni

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti di materiali e lavorazione per un periodo di due anni, ad eccezione delle batterie. La presente Garanzia stabilisce che la SEIT ha esclusivamente l'obbligo di riparare o sostituire, a sua completa discrezione, i prodotti difettosi. La riparazione o la sostituzione di un prodotto difettoso o delle sue parti non estende il periodo di Garanzia originale.

Questa Garanzia si applica solo all'acquirente originale che abbia provveduto alla corretta registrazione del prodotto entro 10 giorni dalla data di acquisto. I prodotti devono essere registrati online all'indirizzo warranty.apc.com.

SEIT non sarà ritenuta responsabile ai sensi della Garanzia qualora la verifica e l'analisi rivelino che il presunto difetto del Prodotto non esiste o è provocato da uso improprio, negligenza, installazione, verifica, funzionamento errati da parte dell'utente finale o di terze persone oppure uso del prodotto contrario alle raccomandazioni o alle specifiche di SEIT. Inoltre, SEIT declina ogni responsabilità per difetti derivanti da: 1) tentativi non autorizzati di riparazione o modifica del prodotto, 2) tensione o collegamenti elettrici errati o inadeguati, 3) condizioni operative in sede inappropriate, 4) cause di forza maggiore, 5) esposizione agli agenti atmosferici o 6) furto. In nessun caso SEIT sarà responsabile, secondo i termini di Garanzia, dei prodotti in cui il numero di serie è stato alterato, cancellato o rimosso.

AD ECCEZIONE DI QUANTO RIPORTATO IN PRECEDENZA, NON ESISTONO GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, STABILITE AI SENSI DI LEGGE O ALTRO, APPLICABILI AI PRODOTTI VENDUTI, COPERTI DA ASSISTENZA O FORNITI AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO O AD ESSO COLLEGATI.

SEIT NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, SODDISFAZIONE E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO.

L'ASSISTENZA TECNICA O LA CONSULENZA O I SERVIZI RESI DA SEIT IN RELAZIONE AI PRODOTTI NON COMPORTANO L'AUMENTO, LA DIMINUZIONE O L'ESERCIZIO DI ALTRI EFFETTI SULLE GARANZIE ESPLICITE DI SEIT, NÉ DANNO LUOGO AD ALTRI OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ.

LE SUDDETTE GARANZIE E TUTELE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE GARANZIE E TUTELE. LE GARANZIE STABILITE SOPRA COSTITUISCONO L'UNICA RESPONSABILITÀ DI SEIT E IL RIMEDIO ESCLUSIVO DELL'ACQUIRENTE PER L'EVENTUALE INADEMPIMENTO DI TALI GARANZIE. LE GARANZIE SEIT SONO CONCESSE SOLO ALL'ACQUIRENTE ORIGINALE E NON SI ESTENDONO A TERZE PARTI.

IN NESSUN CASO SEIT, I SUOI FUNZIONARI, RESPONSABILI, SOCIETÀ AFFILIATE O DIPENDENTI POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI TIPO DI DANNI INDIRETTI, SPECIFICI O PUNITIVI DERIVANTI DALL'USO, L'ASSISTENZA O L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO, SIA CHE TALI DANNI DERIVINO DA RESPONSABILITÀ CONTRATTUALE O EXTRACONTRATTUALE, A PRESCINDERE DA ERRORE, NEGLIGENZA O RESPONSABILITÀ ASSOLUTA, SIA CHE SEIT SIA STATA AVVISATA DELL'EVENTUALITÀ DEL DANNO. IN PARTICOLARE, SEIT NON È RESPONSABILE DI ALCUN COSTO, QUALI PERDITA DI PROFITTI O ENTRATE, DIRETTE O INDIRETTE, PERDITA DI ATTREZZATURE, PERDITA DELL'USO DI ATTREZZATURE, PERDITA DI SOFTWARE, PERDITA DI DATI, SPESE PER SOSTITUTI, RECLAMI DI TERZE PARTI O ALTRO.

NESSUNA CLAUSOLA CONTENUTA NELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA HA IL POTERE DI ESCLUDERE O LIMITARE LA RESPONSABILITÀ DI SEIT PER IL DECESSO O LESIONI PERSONALI DERIVANTI DA NEGLIGENZA O FALSA DICHIARAZIONE FRAUDOLENTA FATTO SALVO CHE NON POSSA ESSERE ESCLUSA O LIMITATA DALLA LEGGE APPLICABILE.

Per ricevere assistenza in garanzia, è necessario ottenere un numero di autorizzazione per la restituzione del materiale dall'assistenza clienti. I clienti con problemi relativi ai reclami in Garanzia possono accedere alla rete di assistenza SEIT nel mondo mediante il sito Web di SEIT: www.apc.com. Selezionare il paese dal menu a discesa di selezione dei paesi. Aprire la scheda Support (Assistenza) nella parte superiore della pagina Web per ottenere informazioni sull'assistenza clienti nella propria regione. I prodotti devono essere restituiti con le spese di trasporto già pagate ed è necessario allegare ad essi una breve descrizione del problema riscontrato e la ricevuta che indichi la data e il luogo di acquisto.

Richiesta di assistenza

Per ottenere assistenza per problemi con il proprio sensore di temperatura wireless NetBotz:

1. Annotare il numero di serie. Il numero di serie è stampato sull'etichetta sul retro del dispositivo.
2. Contattare il Centro assistenza clienti utilizzando le informazioni sul retro di questo manuale. Un tecnico tenterà di risolvere il problema telefonicamente.
3. Se occorre restituire il prodotto, il tecnico fornirà un numero di autorizzazione per la restituzione del materiale (RMA). Qualora la Garanzia fosse scaduta, verrà addebitata la riparazione o la sostituzione.
4. Imballare l'unità con cura. La Garanzia non copre eventuali danni subiti durante il trasporto. Allegare una lettera con il proprio nome, l'indirizzo, il numero RMA e il numero di telefono; una copia della ricevuta di vendita e, se necessario, un assegno per il pagamento.
5. Indicare chiaramente il numero RMA sull'involucro dell'imballaggio.
6. Spedire tramite un corriere prepagato e assicurato all'indirizzo fornito dal tecnico del Centro assistenza clienti.

Interferenze di frequenze radio



Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati dalla parte reponsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare questa apparecchiatura.

USA – FCC

QUESTO DISPOSITIVO È CONFORME ALLA PARTE 15 DELLE NORME FCC. IL FUNZIONAMENTO È SUBORDINATO ALLE SEGUENTI DUE CONDIZIONI: (1) IL DISPOSITIVO NON DEVE POTER CAUSARE INTERFERENZE NOCIVE E (2) IL DISPOSITIVO DEVE ACCETTARE QUALSIASI INTERFERENZA RICEVUTA, COMPRESSE LE INTERFERENZE CHE POSSONO CAUSARE MALFUNZIONAMENTO.

NOTA: IL BENEFICIARIO NON È RESPONSABILE DELLE MODIFICHE NON ESPRESSAMENTE APPROVATE DALLA PARTE RESPONSABILE DELLA CONFORMITÀ. TALI MODIFICHE POTREBBERO ANNULLARE L'AUTORITÀ DELL'UTENTE A UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA.

ID FCC: SNSNBWS100

Canada – ICES

Questo dispositivo è conforme alla licenza industriale canadese, esente dagli standard RSS. Il funzionamento è subordinato alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve poter causare interferenze nocive e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare il malfunzionamento del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC: 3351-NBWS100

Unione europea

Il trasmettitore di questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della direttiva 1999/5/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione (R&TTE) e il reciproco riconoscimento della loro conformità. In un ambiente domestico questo prodotto potrebbe causare interferenze radio; in tal caso, l'utente potrebbe essere tenuto ad adottare le misure correttive adeguate.

Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della Direttiva del Consiglio europeo 2004/108/EC sull'approssimazione delle leggi degli Stati Membri in relazione alla compatibilità elettromagnetica. Schneider Electric non può accettare alcuna responsabilità per un'eventuale mancata conformità ai requisiti di protezione derivante da una modifica non approvata del prodotto.

Assistenza clienti Schneider Electric IT nel mondo

L'assistenza clienti per questo prodotto può essere richiesta gratuitamente tramite una delle modalità descritte di seguito.

- Accedere alla documentazione della Knowledge Base e inviare richieste di assistenza attraverso il sito web di SEIT.
 - **www.apc.com** (sede centrale della società)
Per informazioni sull'assistenza clienti, accedere alle pagine localizzate del sito Web del paese specifico.
 - **www.apc.com/support/**
Assistenza generale tramite ricerche nella Knowledge Base e per e-mail.
- Contattare il Centro assistenza clienti telefonicamente o per e-mail.
 - Centri locali e nazionali: visitare il sito **www.apc.com/support/contact** per informazioni sui contatti.

Per informazioni su come richiedere assistenza clienti locale, contattare il rappresentante Schneider Electric o altri distributori da cui è stato acquistato il prodotto Schneider Electric.

© 2014 Schneider Electric APC, il logo APC, NetBotz, InfraStruxure e NetShelter sono di proprietà di Schneider Electric Industries S.A.S o delle aziende associate. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.