

ZENiX

by



Terms & Conditions (T&C's) and Prerequisites for Pre-commissioning

1°) The Rf-Technologies ZENiX control solutions can only be priced in full after review and agreement on the final project requirements and specifications.

Please appreciate that until the Rft ZENiX team has had an in-depth systems requirements briefing and discussion, the offered controls solution may not yet include all necessary components and services to accommodate the full the project requirements.

Therefore the controls components and services list may still require an extension to the below initially offered and will hence come at extended pricing to be formalized in an updated follow-on quotation.

Limited extent of our initial offering:

- Cause and effect functionality (C&E) is limited to one (1) alarm and all fire dampers close (fail safe close).
 - o A more complex C&E will not automatically increase the cost of our offering, however this can only be confirmed after establishing the final system composition and final C&E.
- In case of a required connection with a “building management system” (BMS), our standard ZENiX controller (500 or 100) can be integrated using BACnet protocol over IP. BACnet or Modbus bi-directional communication and steering can be provided requiring additional controls components. This is currently not offered.
- Rft controls field modules can drive either Belimo or Rft ONE-T actuators (other brands are to be discussed in detail before confirmation)
- If mechanical fire dampers are to be monitored, the FDCU or FCU option must be specified with the fire dampers when you order, so that they are already installed when delivered from the factory.

2°) The Rf-Technologies ZENiX control solution is limited to “supply and pre-commissioning” only.

- Specifically, in case of use with 3rd party fire or smoke control dampers, all electrical and communication connections or wiring to the damper actuators is not part of the current Rft offering.
- Specifically, in case of use with Rft fire or smoke control dampers, either equipped with the Rft ONE-T actuators, Rft smoke control damper actuators or Belimo actuators, Rft can optionally mount and connect the related Rft field modules to the respective actuators at the time of production. This service is currently not offered in this quotation.
- Specifically, in case of using the Rft ONE-X, actuator with integrated field module, there is no additional cost for connecting the field module to the actuator.
- In addition, all electrical and communication connections or wiring to any other system is not part of the current Rft offering.

N.B. The original version of this file is in English.

3°) Pre-commissioning and Prerequisites

Rft pre-commissioning can only be performed by Rft or its certified partners.

(list of certified partners available on demand)

Pre-commissioning consists of and covers:

A) Datapoint check, identifying all dampers, identifying any discrepancies with received damper list, identifying any connection and wiring issues, ...

B) Witnessing & demonstrating of maximum 10% of commissioned dampers.

Pre-commissioning does not include, nor cover:

Program changes to accommodate changes to priorly communicated damper schedule and the pre-programmed C&E.

- Program changes will come at additional charges and may require additional pre-commission visits or days at the related service charges

Additional services can be requested at mentioned service day charge.

Pre-requisites and responsibilities of the customer:

Rft needs to be informed of the exact date of the pre-commissioning, 3 weeks prior to the exact date.

Rft needs to be informed of the full installation readiness of dampers and related control components by means of a fully checked Rft pre-commissioning checklist and preferably accompanied by visual proof of, either pictures or video material. This evidence needs to be provided to us at least 10 working days before the exact date of the pre-commissioning.

We always ask that the installer of the fire dampers be present to correct any mechanical problems during the pre-commissioning. In addition, we also ask that an electrical engineer be present to correct any cable errors.

Installation readiness implies:

- all required and final electrical connections in place and all fire damper functionality tested, confirmed and powered
- all controls components in place, correctly installed and powered
- all necessary access means in place (physical, electrical, digital, ...)

In case any of the pre-requisites to pre-commissioning are not in place at arrival of the Rft team, Rft has the right to abort the pre-commissioning and leave the premises. Abortive charges will be applied. A corrective pre-commissioning and related charges will need to be rediscussed between the customer and the Rft sales team.

All outstanding invoices due are to be settled before pre-commissioning.

4°) Limitation of liabilities

The responsibility for the correct product selection in line with UK-CA / CE, including the related sealing and installation methods per construction and in line with the power system, resides with the customer until Rft has received full related details and confirmed the correct selection.

N.B. The original version of this file is in English.

A positive pre-commissioning is not an endorsement of a correct damper selection or correct installation, as this remains the responsibility of the related installer.

5°) Expenses

Depending on location, travel expenses and overnight stay will be charged.

The time our commissioning engineers spend in advance to gain access to the site will be charged. This applies to the inductions and additional safety instructions that must be reviewed before they are allowed to enter the site.

Kind regards,

Team ZENiX

ZENiX

by



Termini & Condizioni (T&C's) e Prerequisiti per il Pre-commissioning

1°) L'offerta Rf-Technologies ZENiX potrà essere determinato con precisione solo dopo aver esaminato e concordato i requisiti e le specifiche del progetto.

Si prega di tenere presente che fino a quanto il team Rft ZENiX non avrà ricevuto un briefing approfondito sui requisiti di sistema e non avrà discusso i dettagli, l'offerta potrebbe non includere ancora tutti i componenti e i servizi necessari per soddisfare pienamente i requisiti del progetto.

Pertanto, l'elenco dei componenti e dei servizi di controllo potrebbe richiedere un'estensione rispetto a quanto inizialmente offerto di seguito e comporterà quindi un aumento del prezzo che sarà formalizzato in un preventivo aggiornato.

Limitata alla nostra offerta iniziale:

- Le funzioni di causa-effetto (C&E) è limitato a (1) allarme e comporta la chiusura di tutte le serrande tagliafuoco (chiusura di sicurezza-failsafe close):
- Una configurazione C&E più complessa non aumenta automaticamente il costo; tuttavia ciò potrà essere confermato solamente dopo aver stabilito la composizione definitiva dell'impianto e la configurazione C&E finale.
- Nel caso in cui sia richiesto un collegamento con un "sistema di gestione dell'edificio" (BMS), il nostro controllore ZENiX standard (500 o 100) può essere integrato utilizzando protocollo BACnet su ip. E' possibile fornire comunicazione bidirezionale e controllo BACnet o Modbus, richiedendo componenti di controllo aggiuntivi. Non offerto come base.
- I moduli di campo Rft possono pilotare attuatori Belimo o Rft ONE-T (altre marche devono essere discusse in dettaglio prima della conferma);
- Se si devono monitorare serrande tagliafuoco meccaniche, l'opzione FDCU o FCU deve essere specificata insieme alle serrande tagliafuoco al momento dell'ordine, in modo da fornire la versione corretta.

2°) La soluzione di controllo ZENiX di Rf-Technologies si limita esclusivamente alla "fornitura e alla messa in servizio preliminare".

- In particolare, in caso di utilizzo con serrande tagliafuoco o tagliafumo di terze parti, tutti i collegamenti elettrici e di comunicazione, nonché il cablaggio verso gli attuatori delle serrande, non rientrano nell'attuale offerta Rft.
- In particolare, in caso di utilizzo con serrande tagliafuoco o tagliafumo Rft, dotate di attuatori Rft ONE-T, attuatori per serrande tagliafumo Rft o attuatori Belimo, Rft può, come opzione, montare e collegare i relativi moduli di campo Rft ai rispettivi attuatori in fase di produzione. Questo servizio non è attualmente offerto nel presente preventivo.
- In particolare, in caso di utilizzo dell'attuatore Rft ONE-X con modulo di campo integrato, non vi è alcun costo aggiuntivo per il collegamento del modulo di campo all'attuatore.
- Inoltre, tutti i collegamenti elettrici e di comunicazione o il cablaggio verso qualsiasi altro sistema non fanno parte dell'attuale offerta Rft.

3°) Pre-commissioning e Prerequisit

Il pre-commissioning Rft può essere realizzato solo da personale Rft o da partner certificati. (lista dei partner certificati disponibile a richiesta)

Il Pre-commissioning consiste e copre:

A) Verifica dei dati, identificazione delle serrande, identificazione di eventuali discrepanze rispetto all'elenco delle serrande ricevuto, individuazione di eventuali problemi di collegamento e cablaggio.

B) Verifica e collaudo di un massimo del 10% delle serrande commissionate.

Il pre-commissioning non copre o include:

Modifiche al programma per adeguarsi alle variazioni apportate al programma delle serrande precedentemente comunicato e al C&E pre-programmato.

- Le modifiche al programma comporteranno costi aggiuntivi e potrebbero richiedere ulteriori preparativi visite o giornate di commissione con relativi costi di servizio.

È possibile richiedere servizi aggiuntivi al costo giornaliero indicato.

Pre-requisiti e responsabilità del cliente:

Rft deve essere informata della data esatta della pre-messa in servizio con un preavviso di 3 settimane rispetto a tale data

Rft deve essere informata della completa idoneità all'installazione delle serrande e dei relativi componenti di controllo tramite una checklist di pre-messa in servizio Rft accuratamente verificata e, preferibilmente, corredata da prove visive, quali immagini o filmati. Tale documentazione deve esserci fornita almeno 10 giorni lavorativi prima della data esatta della pre-messa in servizio.

Chiediamo sempre che l'installatore delle serrande tagliafuoco sia presente per correggere eventuali problemi meccanici durante la pre-messa in servizio. Inoltre, chiediamo anche che sia presente un tecnico elettrico per correggere eventuali errori di cablaggio.

La preparazione all'installazione comporta:

- tutti i collegamenti elettrici necessari e definitivi sono stati effettuati e il corretto funzionamento di tutte le serrande tagliafuoco è stato verificato, confermato e messo in funzione
- tutti i componenti di controllo sono posizionati, correttamente installati e alimentati
- tutte le vie di accesso necessarie siano disponibili (fisiche, elettriche, digitali, ...)

Qualora all'arrivo del team Rft non fossero soddisfatti tutti i requisiti necessari per la messa in servizio preliminare, Rft si riserva il diritto di interrompere la procedura e di lasciare la sede.

Verranno addebitati i costi relativi all'interruzione. La messa in servizio preliminare correttiva e i relativi costi dovranno essere concordati nuovamente tra il cliente e il team commerciale di Rft.

Tutte le fatture in sospeso devono essere saldate prima della messa in servizio preliminare.

4°) Limitazioni di responsabilità

La responsabilità della corretta scelta del prodotto in conformità alle norme UK-CA / CE, compresi i relativi metodi di sigillatura e installazione in base alla struttura e in linea con l'impianto elettrico, ricade sul cliente fino a quando Rft non avrà ricevuto tutti i dettagli necessari e confermato la scelta corretta.

N.B. La versione originale di questo file è in lingua inglese.

Il superamento della prova di pre-messa in servizio non costituisce una garanzia della corretta scelta della serranda o della sua corretta installazione, poiché tali aspetti rimangono di competenza dell'installatore incaricato.

5°) Costi

A seconda della località, verranno addebitate le spese di viaggio e di pernottamento.

Verrà addebitato il tempo impiegato in anticipo dai nostri tecnici addetti alla messa in servizio per ottenere l'accesso al sito. Ciò vale per i corsi di formazione iniziale e le istruzioni di sicurezza aggiuntive che devono essere esaminate prima che venga loro consentito l'accesso al sito.

Cordiali Saluti,

Team ZENiX