SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO

SWB-IP

cod. 6700-300010

Software per la gestione delle funzioni base del sistema MEGA-IP.

Software per la gestione delle funzioni base del sistema MEGA-IP. Potenza e semplicità d'uso sono le caratteristiche principali di questo software dall'interfaccia grafica pulita e intuitiva, che permette di raggiungere con pochi click ogni sezione dedicata al controllo delle funzioni fondamentali del sistema: prenotazioni, controllo accessi, regolazione temperature, stato camere, gestione personale, funzioni tecnologiche, ecc. Particolare cura è stata dedicata alla sezione relativa alla sicurezza (come la segnalazione di allarmi e anomalie, l'autodiagnostica, la consultazione e stampa dell'archivio storico, ecc.), con possibilità di backup automatico di tutti i parametri e ripristino del sistema in caso di danneggiamento del PC su cui il software è installato. Pensato sia per piccole installazioni che per grandi impianti, è predisposto per la gestione di postazioni aggiuntive di controllo e di moduli di interfaccia con sistemi di front-office, climatizzazione, ecc.

SOFTWARE PER UNITÀ GESTIONE CAMERE

SWG-IP

SWG-IP25 cod. 6700-181025
software di gestione da 1 a 25 camere

SWG-IP50 cod. 6700-181050
software di gestione da 26 a 50 camere

SWG-IP75 cod. 6700-181075
software di gestione da 51 a 75 camere

SWG-IP100 cod. 6700-181100
software di gestione da 76 a 100 camere

SWG-IP150 cod. 6700-181150
software di gestione da 101 a 150 camere

SWG-IP200 cod. 6700-181200
software di gestione da 151 a 200 camere

SWG-IP250 cod. 6700-181250
software di gestione da 201 a 250 camere

SWG-IP500 cod. 6700-181500
software di gestione da 251 a 500 camere

SWG-IP1000 cod. 6700-181999
software di gestione da 501 a 1000 camere

SOFTWARE PER UNITÀ TECNOLOGICHE

SWGT-IP

SWGT-IP5 cod. 6700-183005
Software tecnologico per la gestione da 1 a 5 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP10 cod. 6700-183010
Software tecnologico per la gestione da 6 a 10 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP15 cod. 6700-183015
Software tecnologico per la gestione da 11 a 15 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP20 cod. 6700-183020
Software tecnologico per la gestione da 16 a 20 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP25 cod. 6700-183025
Software tecnologico per la gestione da 21 a 25 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP35 cod. 6700-183035
Software tecnologico per la gestione da 26 a 35 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP50 cod. 6700-183050
Software tecnologico per la gestione da 36 a 50 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP75 cod. 6700-183075
Software tecnologico per la gestione da 51 a 75 unità di controllo UGT-IP.

SWGT-IP100 cod. 6700-183100
Software tecnologico per la gestione da 76 a 100 unità di controllo UGT-IP.

SOFTWARE PER UNITÀ DI ESPANSIONE

SWGE-IP

SWGE-IP25 cod. 6700-190025
Software di gestione da 1 a 25 unità di espansione.

SWGE-IP50 cod. 6700-190050
Software di gestione da 26 a 50 unità di espansione.

SWGE-IP75 cod. 6700-190075
software di gestione da 51 a 75 unità di espansione.

SWGE-IP100 cod. 6700-190100
software di gestione da 76 a 100 unità di espansione.

SWGE-IP150 cod. 6700-190150
software di gestione da 101 a 150 unità di espansione.

SWGE-IP200 cod. 6700-190200
software di gestione da 151 a 200 unità di espansione.

SWGE-IP250 cod. 6700-190250
software di gestione da 201 a 250 unità di espansione.

SWGE-IP500 cod. 6700-190500
software di gestione da 251 a 500 unità di espansione.

SWGE-IP750 cod. 6700-190750
software di gestione da 501 a 750 unità di espansione.

SWGE-IP1000 cod. 6700-191000
software di gestione da 751 a 1000 unità di espansione.

SWGE-IP1500 cod. 6700-191500
software di gestione da 1001 a 1500 unità di espansione.

SWGE-IP2000 cod. 6700-192000
software di gestione da 1501 a 2000 unità di espansione.

SWGE-IP3000 cod. 6700-193000
software di gestione da 2001 a 3000 unità di espansione.

INDICAZIONI IMPORTANTI

Le unità di controllo UGC-IP e UGT-IP vengono montate su barra DIN ed hanno un ingombro pari a 5 moduli. Vanno alimentate a 12Vdc mediante alimentatore switching, da dimensionare in base al numero di pannelli e moduli di espansione collegati. Utilizzare un alimentatore indipendente per ciascuna unità di controllo, posto nelle immediate vicinanze della stessa, da collegare a linea elettrica dedicata posta sotto UPS di tipo on-line a doppia conversione.

Tutti i collegamenti vanno necessariamente effettuati in assenza di tensione elettrica.
Per avere una corretta misurazione della temperatura il pannello termostato PTF-T deve essere installato a circa 1,5 mt dal pavimento, in luogo protetto dal sole e lontano da correnti d'aria o fonti di calore (come porte, finestre, muri perimetrali, ecc.).

In maniera analoga, anche le sonde di temperatura STI devono essere installate a circa 1,5 mt dal pavimento, in scatole ad esse esclusivamente dedicate, in luogo protetto dal sole e lontano da correnti d'aria o fonti di calore (come porte, finestre, muri perimetrali, ecc.).

I cavi di collegamento dei dispositivi di ingresso (come sonde di temperatura, contatti magnetici, pulsanti, ecc.) non devono superare i 20 metri di lunghezza.

Le valvole fan-coil e scalda salviette possono essere solo di tipo ON/OFF (elettrotermiche o motorizzate apri/chiudi). È preferibile prevedere i comandi valvola a tensione di 220Vac. Il modello elettrotermico deve essere del tipo NC, cioè a comando montato sulla valvola e non alimentato il flusso dell'acqua deve risultare bloccato.

Prevedere il teleruttore di camera a 220Vac. Per componenti a tensione differente occorre installare un trasformatore o alimentatore aggiuntivo, distinto da quello che alimenta le apparecchiature ITC.

Si raccomanda di crimpare i connettori RJ12 con pinza di metallo di buona qualità e di verificarli tramite apposito tester cavi. La lunghezza complessiva del cavo non deve superare i 25 metri, sommando le lunghezze dei singoli spezzoni che collegano in cascata ad una stessa presa RJ12 dell'unità di controllo principale i vari pannelli e moduli di espansione.
Nel caso di carichi fortemente induttivi o di luci LED utilizzare dei relè ausiliari per pilotare gli stessi. Non collegare tali carichi direttamente ai relè dei moduli ITC.

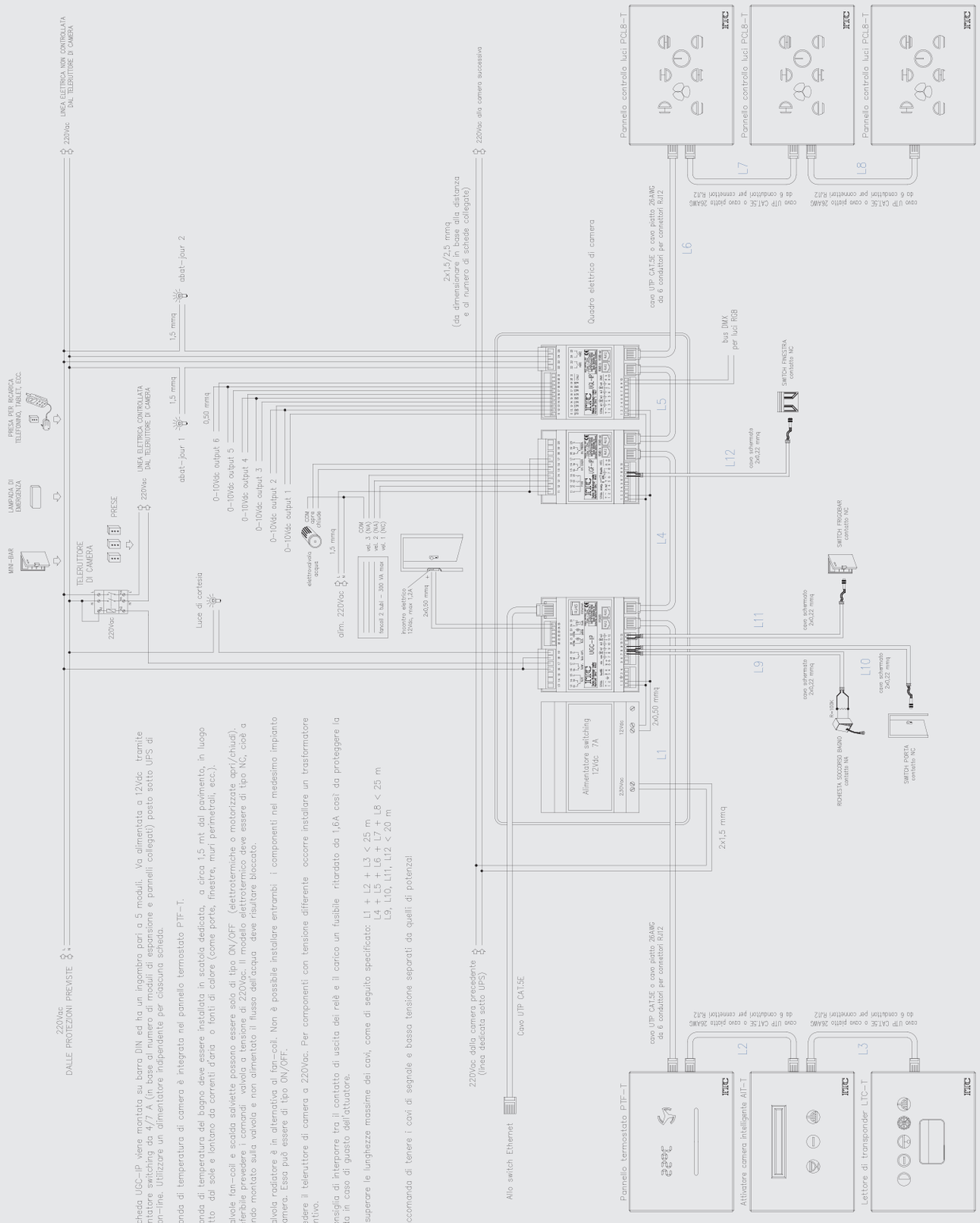
Negli altri casi si consiglia comunque di interporre tra il contatto di uscita dei relè ed il carico un fusibile ritardato da 1,6A così da proteggere la scheda elettronica in caso di guasto dell'attuatore.

Per l'apertura e la chiusura di tapparelle elettriche vanno necessariamente utilizzati dei relè ausiliari, meglio se abbinati a fusibili di protezione adeguatamente dimensionati. Il motore della tapparella non deve mai essere collegato direttamente ai relè dell'unità di controllo principale o dei moduli di espansione.

Si raccomanda di tenere le linee di segnale (BUS dati, ingressi, ecc.) separate da quelle di potenza.

Il PC di supervisione dell'impianto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:
- CPU Intel Core i5
- Hard Disk 250/500 GB
- Ram 4 GB
- Monitor a colori TFT con risoluzione minima di 1366x768 punti (consigliata 1600x900 punti)
- 2 porte USB disponibili, dedicate al sistema MEGA-IP
- 1 o 2 schede di rete Fast Ethernet 10/100 Mbps, a seconda delle funzioni attivate
- mouse e tastiera
- scheda audio e diffusori acustici
- Sistema operativo: Windows 7 Professional o Windows 10 Pro.

Qualora non venga installato il pannello PTF-T non sarà possibile effettuare il reset locale di allarmi e servizi, che andranno quindi resettati da PC.
Se le centraline ed il server verranno collegati in modalità Ethernet, è necessario predisporre una rete separata o una VLAN dedicata alla domotica. In presenza di una VLAN su più switch, dovrà esser previsto un cavo ethernet dedicato alla VLAN per la connessione tra gli stessi. Gli switch dovranno essere di tipologia managed. Se presente, la modalità PoE sulle porte utilizzate dalle centraline dovrà essere disabilitata.
Switch consigliati: ZyXEL GS series, HP 1820 series.

Per il corretto funzionamento dell'impianto il PC dovrà rimanere sempre acceso e dovrà essere dedicato al sistema di gestione MEGA-IP.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELLA CAMERA TIPO