

Gateway ETI-Xip



Manuale di configurazione

IT

Configuration Manual

EN

Manuel de configuration

FR

Configuration Manual

NL

INDICE

CONFIGURAZIONE DEL PC	Pag.	4
CONFIGURAZIONE DEL GATEWAY ETI-XIP	Pag.	6
Accesso alla pagina di configurazione		6
Setup		7
Dati		7
Setup di rete		7
Parametri ethernet		8
Statistiche		8
Data e ora		8
Cambio login e password		9
Multimedia setup		9
Sistema Xip		10
Master/Slave Setup		10
Varchi e telecamere		11
Controllo accessi		13
Come si generano i permessi		13
Utenti		14
Gruppi		15
Percorsi		17
Fasce orarie		18
Programmi settimanali		18
Festività		19
Permessi		20
Esempio applicativo di controllo accessi		21
Descrizione installazione		21
Richieste del committente		21
Programmazione		22
Logs		27
Eventi		27
Logs		27
Amministrazione		28
Software e configurazione		28

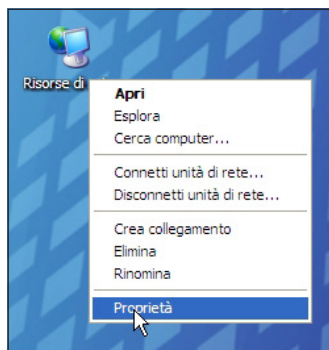
CONFIGURAZIONE DEL PC

Prima di procedere con la configurazione di tutto il sistema è necessario configurare il PC in modo che sia pronto ad interfacciarsi correttamente con il gateway Eti-Xip una volta collegato.

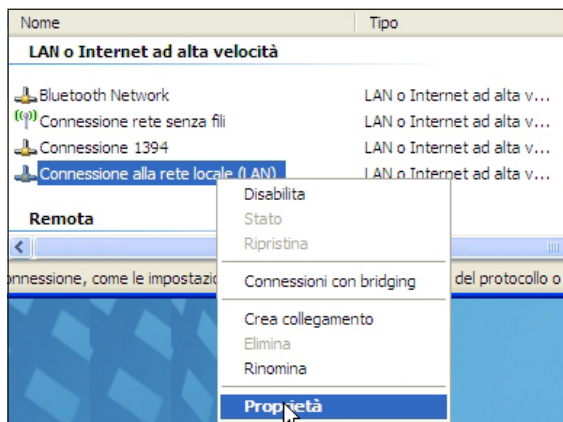
I requisiti del PC devono essere:

- Minimo Windows XP
- Adobe Flash Player 10

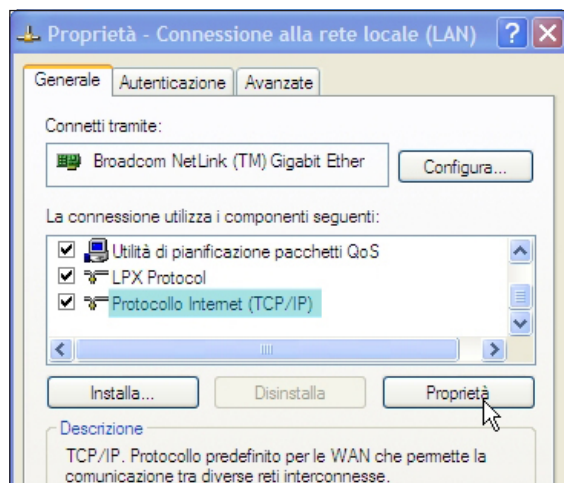
Accendere il PC e procedere come segue:



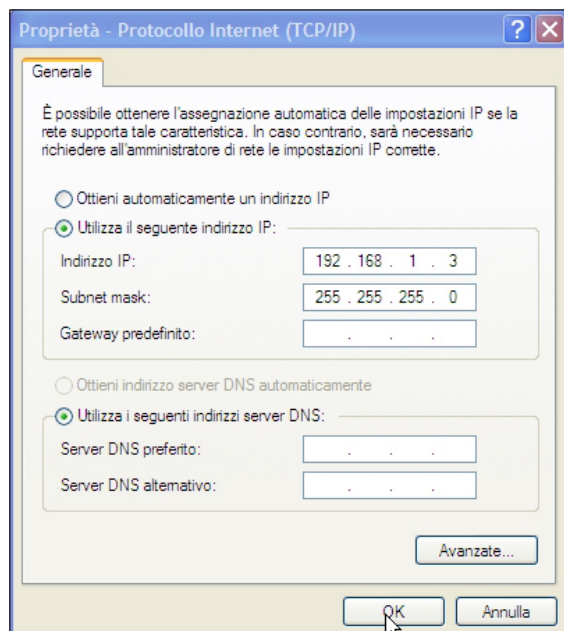
Con il tasto destro del mouse cliccare sull'icona "Risorse di rete". Dal menù a tendina cliccare sull'icona "Proprietà".



Selezionare "Connessione alla rete locale (LAN)" e con il tasto destro del mouse cliccare sull'icona "Proprietà".



Selezionare "Protocollo Internet (TCP/IP)" e cliccare su "Proprietà".



In questa videata spuntare la voce "Utilizza il seguente indirizzo IP" e compilare i campi come segue:

Indirizzo IP: 192.168.1.3

Subnet mask: 255.255.255.0

Cliccando su OK il nostro PC è pronto per dialogare con il gateway Eti-Xip.

CONFIGURAZIONE DEL GATEWAY ETI-XIP

Accesso alla pagina di configurazione

Per accedere alla pagina di configurazione del modulo interfaccia occorre digitare sul browser che si utilizza abitualmente l'indirizzo <http://192.168.1.2>

Dopo alcuni istanti apparirà la pagina web di configurazione che richiederà per l'accesso le credenziali dell'utilizzatore.

Sono disponibili due profili distinti, uno per l'installatore ed uno per l'utente, le cui credenziali di fabbrica sono:



Profilo Installatore

Username: installer
Password: 112233



Profilo Utente

Username: user
Password: user

Nota

L'installatore ha accesso a tutte le pagine di configurazione, l'Utente alle sole pagine contrassegnate dall'icona Utente.

Setup



Dati

Nome e collocazione del modulo gateway

Nome del referente o persona a cui rivolgersi in caso di necessità



Setup di rete

Inserire l'indirizzo IP scelto per questo dispositivo e la relativa netmask. Se necessario inserire nel campo sottostante anche il default gateway per la sottorete scelta.

Gli altri dati contenuti nella finestra servono ad identificare il dispositivo all'interno della rete.

Con "Https" attivo viene creato un canale di comunicazione criptato (SSL) tra i browser, l'eventuale portiere ed il server attraverso uno scambio di certificati.

Per ottenere i certificati necessari a tale tipo di comunicazione premere il pulsante 1.

IT

⚠ Attenzione!

Dopo aver modificato i parametri di rete, premendo il pulsante "Salva" verrà persa la connessione con il dispositivo. Per ristabilire la connessione potrebbe essere necessario configurare il PC come precedentemente indicato.



Parametri ethernet

Porta 1		Porta 2	
Velocità	AUTO	Velocità	AUTO
MDI-X	AUTO MDI-X	MDI-X	AUTO MDI-X
Modo attuale	100 FULL	Modo attuale	10 HALF
Stato link	UP	Stato link	DOWN

Salva

Questa finestra permette una configurazione "avanzata" dei parametri delle porte ethernet, oltre a fornire informazioni sullo stato della comunicazione e delle porte ethernet.



Statistiche

Statistiche	
Ethernet bytes tx	4441327
Ethernet bytes rx	240192
Ethernet errors tx	0
Ethernet errors rx	0
CAN frames tx	471
CAN frames rx	0
CAN frames errors	0

Refresh

La finestra contiene dati statistici relativi al traffico di dati in spedizione e ricezione che transitano sulla rete ethernet o rete dati BPT; tali dati possono essere utili a scopi "diagnostici".



Data e ora

Data: 18/11/2009

Ora/Min: 16:08

NTP Server: 127.0.0.1

Time Zones: Europe/Rome

Mediante questa finestra è possibile impostare data ora e fuso orario corretti, ed eventualmente far dipendere la regolazione di tali dati dal server NTP.



Cambio login e password

Cambio login e password

Installatore		Utente	
Username attuale	Installer	Username attuale	
Nuovo username	Installatore	Nuovo username	
Password attuale	*****	Password attuale	
Nuova password	*****	Nuova password	
Reinserisci nuova password	*****	Reinserisci nuova password	
Salva		Salva	

Mediante questa finestra l'installatore può modificare Username e Password propria e dell'Utente.

L'Utente può modificare solo la propria Username e Password.



Multimedia setup

Multimedia setup

Video framerate [fps] **25** 3

Audio/video max bitrate [bps] **960K**

I - Frame **default(5)**

Sistema video **PAL** 4

Video codec	Codec disponi ▲	Abilitato 5
	H264 CIF	☒

Audio codec	Codec disponi	Abilitato
	G711µ	☒
	G711A	☒

Salva

Mediante questa finestra è possibile impostare i parametri di comunicazione audio e video.

I parametri contenuti nell'area 3 determinano come il segnale audio/video proveniente dai posti esterni viene convertito da analogico a digitale prima di essere immesso nella rete LAN.

4 scelta del sistema di trasmissione video utilizzato nell'impianto.

5 scelta dei codec audio/video.

Sistema Xip

Master/Slave Setup

In un impianto che prevede la presenza di più gateway ETI-Xip uno di essi dovrà necessariamente essere il gateway master e sarà il primo ad essere programmato.

⚠ Attenzione!

Il setup del metodo di comunicazione "SSL" (Secure Sockets Layer) deve essere lo stesso su tutti i dispositivi dell'impianto.

Master/Slave Setup

Tipo ETI: **master**

Indirizzo IP del master: 192.168.71.252

Porta master: 20050 **1**

Indirizzo BPTL3 master: 131072

Indirizzo IP del backup: 192.168.71.253

Porta backup: 20050 **2**

Indirizzo BPTL3 backup: 0

Descrizione	Indirizzo IP	Indirizzo BPTL3	Status	Backup
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536	●	☐
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0	●	☒

3

4 **Aggiungi** **Rimuovi** **Salva**

La prima parte della finestra **1** permette di scegliere una porta di comunicazione attraverso la quale gli slave comunicheranno con l'ETI-Xip master; nello spazio **2** indicare la porta attraverso la quale gli slave comunicheranno con l'eventuale backup in caso di interruzione temporanea della comunicazione con il master (per entrambi i campi il range ammesso va da 20050 a 20166).

La tabella **3** permette di aggiungere gli ETI-Xip slave (se presenti) che andranno a comporre l'impianto; per fare ciò premere il pulsante **4** "Aggiungi".

Inserisci un nuovo slave

Descrizione * ETI_Xip OVEST

Indirizzo IP 192.168.71.251

Salva

Sulla finestra che appare digitare il nome dell' ETI-Xip slave (l'indirizzo IP è facoltativo e viene rilevato automaticamente dal master).

Descrizione	Indirizzo IP	Indirizzo BPTL3	Status	Backup	
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251			☒ 5	Aggiungi
ETI_Xip Nord	192.168.71.253			☐	Rimuovi
					Salva

Una volta aggiunti tutti gli slave componenti l'impianto è possibile fare in modo che uno di essi (quello con la casella **"Backup"** contrassegnata 5) esegua continuamente il backup dell'ETI_Xip master. In caso di guasto del gateway master, il backup lo sostituirà e gli slave comunicheranno con esso attraverso la porta specificata nel punto 2.

Descrizione	Indirizzo IP	Indirizzo BPTL3	Status	Backup	
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536		☒	Aggiungi
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0		☐	Rimuovi
					Salva

Una volta eseguito il setup degli altry ETI-Xip la colonna **"Indirizzo layer 3"** mostrerà l'indirizzo dello slave connesso e la colonna **"Status"** lo stato della comunicazione.

- Non connesso o in fase di connessione (la connessione potrebbe richiedere una attesa commisurata alla complessità dell'impianto)
- Connesso e totalmente funzionante



Varchi e telecamere

La tabella, visualizzata da un ETI master, elenca tutti i varchi connessi all'impianto e a quale ETI sono connessi; se la visualizzazione avviene da un modulo slave i varchi mostrati saranno solo quelli connessi all'ETI

Varchi e telecamere

Indirizzo	Nome	Nome dispositivo	Proprietà
393473	Entrata Logistica	ETI 6	- RFID - video
327970	Ingresso Dipendenti Cin	ETI 5	- RFID - video
327971	Ingresso Visitatori Cin	ETI 5	- RFID - video
327969	Ingresso principale Cin	ETI 5	- RFID - video
459009	Targa audio SERTEC	ETI 7 -SERTEC-	- video
262401	Tecnoplast	ETI 4	- video
327972	Telecamera Cinto	ETI 5	- video
65796	VIA CORNIA, 1/B	ETI 1	- RFID - keyboard - DDVC/08 - video
65793	cancello	ETI 1	- RFID - video
131329	Ing.nord	ETI 2	- RFID - video

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Aggiorna

Controllo accessi

Come si generano i permessi

Attraverso la combinazione di 4 regole è possibile definire una serie di “permessi”:

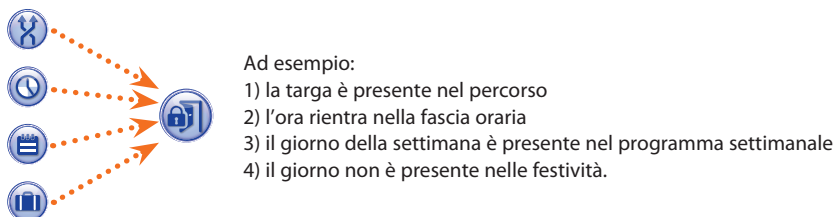
 Percorsi	È un insieme di varchi ai quali è consentito l'accesso
 Fasce orarie	Sono delimitazioni temporali nell'arco della giornata nelle quali è possibile entrare negli accessi controllati
 Programmi settimanali	Sono giorni della settimana in cui è consentito l'accesso
 Festività	Sono i giorni dell'anno in cui NON è consentito l'accesso

Attenzione!

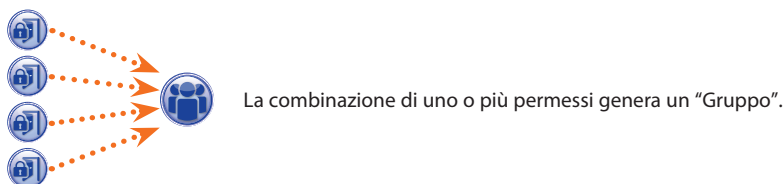
Nel caso di impianto multiserver, le regole di controllo accessi rimangono indipendenti per ciascun server, e andranno quindi inserite per ciascuno di essi.

Fase 1: generazione del permesso

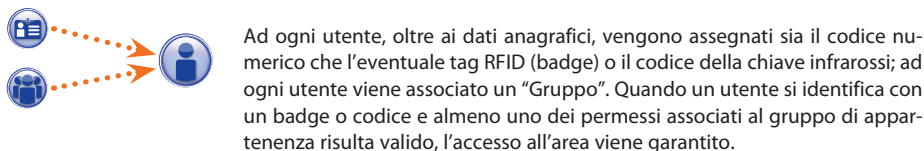
Le 4 regole vengono combinate e generano il permesso, che è valido quando tutte e quattro le regole sono verificate.



Fase 2: combinazione di permessi in Gruppi



Fase 3: creazione degli utenti





Utenti

Utenti

1 Ricerca
 cognome gruppi
 codice badge

Cognome	Nome	Gruppo	Default
OPERAI PULIZIE 1		OPERAI PULIZIE	☐
OPERAI PULIZIE 2		OPERAI PULIZIE	☐
GALLI	ETTORE	IMPIEGATI EURORAC	☐
VERDI	GIACOMO	IMPIEGATI EURORAC	☐
ARANCI	ROSA	IMPIEGATI ALFATECH	☒
FRANCHI	PATRIZIO	IMPIEGATI ALFATECH	☐
ALETTE	FLORA	IMPIEGATI ALFATECH	☐
GROSSI	MAURO	IMPIEGATI ALFATECH	☐
LEONZI	GIACOMO	DIRIGENTI EURORAC	☐
NERI	RICCARDO	DIRIGENTI ALFATECH	☐

2

 7

Dettagli utente

Cognome * Nome
 Società Dipartimento
 Caporeparto Palazzina
 Numero di telefonno Attiva 3
 Nome gruppo 4

5 Valido da 0
 Non più Valido da 0

6 Codice badge Codice chiave Codice IR

IT

La finestra “**Utenti**” permette di svolgere una serie di funzioni, come ad esempio ricercare utenti 1 per cognome, codice badge o gruppo di appartenenza. Gli utenti contrassegnati ☒ sono stati creati mediante il programma PCS-Xip.

Premendo il pulsante “**Aggiungi**” 2 è possibile aggiungere nuovi utenti, attivarli o disattivarli 3, associarli ad un gruppo 4, determinare il periodo di validità del permesso di accesso 5 ed eventualmente assegnare loro un badge, un codice di accesso o una chiave IR 6.

Mediante gli appositi pulsanti 7 è anche possibile modificare o eliminare utenti .



Gruppi

Gruppi

Gruppo	Default
DIRIGENTI ALFATECH	☐
DIRIGENTI EURORAC	☒
IMPIEGATI ALFATECH	☐
IMPIEGATI EURORAC	☐
OPERAI PULIZIE	☐

Aggiungi 1

Modifica

Elimina

Dettagli gruppo

Dettagli gruppo

Permessi del gruppo 4

2

Nome * Manutentori Impianti

Società Italimpianti

Caporeparto Rigoni Elio

Numero di telefono 0421 33333xx

Dipartimento

Palazzina

Attivo SI ▼ 3

Salva

Premendo il pulsante “**Aggiungi**” 1, sulla finestra “**Gruppi**” è possibile creare gruppi ai quali associare categorie di utenti.

Nell’area 2 è possibile assegnare un nome al gruppo ed eventualmente aggiungere altre informazioni utili; è anche possibile attivare o disattivare l’intero gruppo 3.

Nota:

Solo quanto scritto all’interno delle caselle contrassegnate dall’asterisco rosso apparirà nei menù a tendina delle altre finestre di programmazione.



Selezionare la finestra **"Permessi del Gruppo"** 4.

Per associare al gruppo selezionato uno o più permessi di accesso procedere come segue:

Selezionare il permesso desiderato dall'elenco 5 e premere il pulsante **"Aggiungi"**, il permesso selezionato si sposterà sulla finestra di destra che contiene i permessi associati al Gruppo; per rimuovere un permesso dall'elenco degli associati, selezionarlo e premere il pulsante **"Rimuovi"**.

Per aggiungere il gruppo alla lista premere **"Salva"**.



Percorsi

Percorsi

Percorsi	Default
ALFATECH	☒
EURORAC	☐
INGRESSO EST	☐
INGRESSO OVEST	☐
INGRESSO PARCHEGGIO	☐
INGRESSO PEDONALE	☐
OVUNQUE	☐
UT ALFATECH	☐
UT EURORACH	☐

Aggiungi ¹

Modifica

Elimina

Dettagli percorso

Nome percorso *

Personale di servizio ²

PE INGRESSO EST

PE INGRESSO OVEST

PE INGRESSO EURORAC

PE INGRESSO ALFATECH

Aggiungi -> ⁴

<- Rimuovi

PE INGRESSO PARCHEGGIO

PE INGRESSO PEDONALE

Salva

Premendo il pulsante **"Aggiungi"** ¹, sulla finestra **"Percorsi"** è possibile comporre percorsi raggruppando sequenze di varchi.

Nell'area ² è possibile assegnare un nome al percorso.

L'area ³ Contiene l'elenco dei varchi (posti esterni dotati di controllo accessi) presenti sull'impianto.

Selezionare il varco da includere nel percorso e premere il pulsante **"Aggiungi"**, il varco selezionato si sposterà sulla finestra di destra che contiene i varchi associati al percorso; per rimuovere un varco dall'elenco, selezionarlo e premere il pulsante **"Rimuovi"**.

Per aggiungere il permesso alla lista premere **"Salva"**.



Fasce orarie

La finestra "Fasce orarie" presenta una tabella con due colonne: "Fasce orarie" e "Default".

Fasce orarie	Default
TUTTI I GIORNI	☒
FUORI ORARIO MATTINA	☐
FUORI ORARIO SERA	☐
ORARIO UFFICIO	☐

Sulla destra della tabella sono presenti i pulsanti "Aggiungi", "Modifica" e "Elimina".

Sotto la tabella, c'è un campo "Nome" con il valore "Mattino 07.00 - 13.00".

Di seguito, ci sono due campi per l'orario:

- "Ora inizio" con il valore "7" e un pulsante "+".
- "Ora fine" con il valore "13" e un pulsante "+".

In basso a sinistra c'è un pulsante "Salva".

Premendo il pulsante "Aggiungi" ¹, sulla finestra "Fasce orarie" è possibile creare delle fasce orarie di accesso.

Nell'area ² è possibile assegnare un nome alla fascia oraria.

Nell'area ³ inserire l'arco di tempo desiderato.

Per aggiungere la fascia oraria alla lista premere "Salva".



Programmi settimanali

La finestra "Programmi settimanali" presenta una tabella con due colonne: "Programma" e "Default".

Programma	Default
ALL DAYS	☒
DA LUNEDÌ A VENERDÌ	☐
WEEK-END	☐

Sulla destra della tabella sono presenti i pulsanti "Aggiungi", "Modifica" e "Elimina".

Sotto la tabella, c'è un campo "Nome" con il valore "Mercoledì e Giovedì".

Di seguito, ci sono i giorni della settimana con i rispettivi checkbox:

- Giorni: ☐ Lunedì ☐ Martedì ☒ Mercoledì ☒ Giovedì ☐ Venerdì ☐ Sabato ☐ Domenica

In basso a sinistra c'è un pulsante "Salva".

Premendo il pulsante "Aggiungi" ¹, sulla finestra "Programmi settimanali" è possibile creare dei programmi settimanali di accesso.

Nell'area ² è possibile assegnare un nome al programma settimanale.

Nell'area ³ selezionare i giorni che compongono il programma settimanale.

Per aggiungere il programma settimanale alla lista premere "Salva".



Festività

Festività	Default	Accesso consentito
FESTE COMANDATE	☐	☐
FESTIVITÀ EURORAC	☐	☐
NESSUNA FESTIVITÀ	☒	☐

Nome * Festività Alfatech (2) Accesso Non consentito (3)

26/12/2009 (4) ☒ Tutti gli anni

Aggiungi -> (5) 24/12
 <- Rimuovi 25/12

Salva

Premendo il pulsante “**Aggiungi**” (1), sulla finestra “**Festività**” è possibile creare dei gruppi di giorni durante i quali l’accesso è negato o permesso.

Nell’area (2) è possibile assegnare un nome al gruppo di giorni (festività).

Cliccando nell’area (3) è possibile scegliere se nel gruppo di giorni creato l’accesso è permesso o negato.

Cliccando nell’area (4) si ha a disposizione un calendario sul quale selezionare i giorni desiderati.

Premere sul pulsante (5) per aggiungere il giorno scelto al gruppo di festività.

Le festività aggiunte con il flag sulla casella “**Tutti gli anni**” ☒ selezionata verranno considerate valide ogni anno.

Per aggiungere il gruppo di festività alla lista premere “**Salva**”.

Festività	Default	Accesso consentito
FESTE COMANDATE	☐	☐
FESTIVITÀ EURORAC	☐	☐
FESTIVITÀ ALFATECH	☐	☐
NESSUNA FESTIVITÀ	☒	☐
SOLO VIGILIA DI NATALE	☐	☒

Buttons: Aggiungi, Modifica, Elimina

Se il gruppo di festività aggiunto contiene giorni nel corso dei quali l’accesso è permesso (3), nell’elenco dei gruppi di festività la casella “**Accesso permesso**” si presenta come in figura.



Permessi

Permessi

Permessi	Default
EURORAC EST	☐
EURORAC EURORAC	☐
EURORAC OVEST	☐
EURORAC PARCHEGGIO	☐

¹

Dettagli permesso

Nome * ²

³ Percorso Fasce orarie
 Programmi settimanali Festività

Premendo il pulsante “**Aggiungi**” ¹, sulla finestra “**Permessi**” è possibile creare una combinazione di percorsi, fasce orarie, programmi settimanali e festività che andranno a comporre le caratteristiche del permesso.

Nell’area ² è possibile assegnare un nome al permesso.

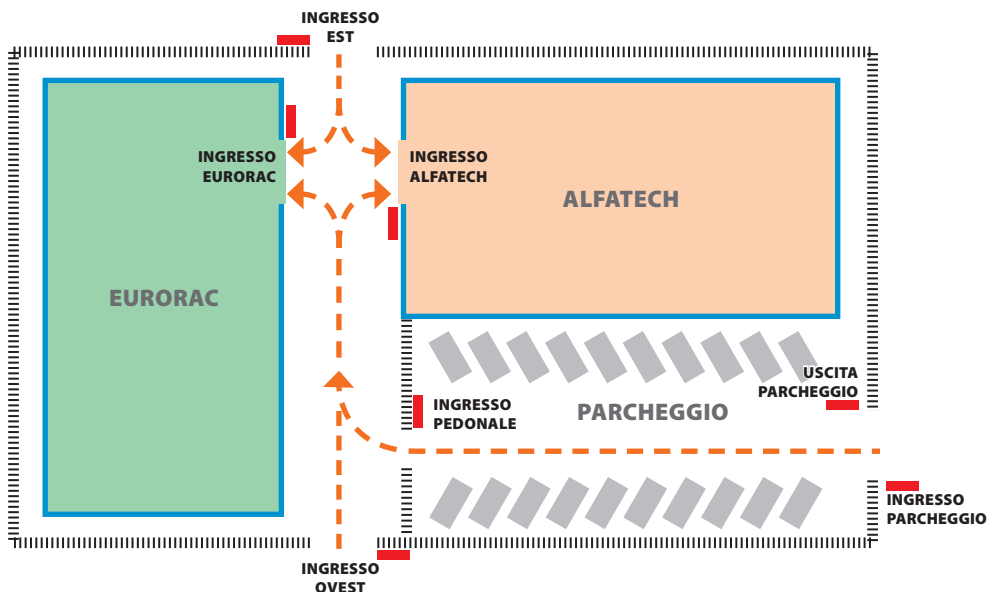
Le varie finestre a tendina presenti nell’area ³ permettono di selezionare le caratteristiche del permesso utilizzando parametri precedentemente programmati.

Per aggiungere il gruppo di festività alla lista premere “**Salva**”.

Esempio applicativo di controllo accessi

Descrizione installazione

Supponiamo di dover programmare il controllo accessi del complesso illustrato nella figura sottostante, composto di due palazzine ad uso uffici ed un parcheggio recintato diviso dagli ingressi pedonali. In colore rosso sono illustrati i dispositivi di controllo accessi posizionati in corrispondenza di ogni varco.

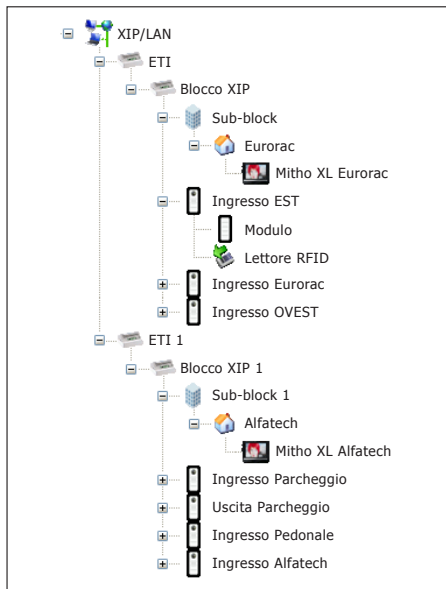


IT

Richieste del committente

- Permettere l'accesso pedonale al cortile interno delle palazzine a tutti i dipendenti delle due aziende dagli ingressi pedonali ma fare in modo che possano accedere solo alle aziende di appartenenza
- Permettere l'accesso da qualunque varco ai soli dirigenti in qualunque giorno dell'anno
- Permettere l'accesso al personale di servizio solo dopo l'orario di ufficio senza passare dagli ingressi EST e OVEST
- Come eccezione alle festività stabilite, permettere l'accesso degli impiegati di Eurorac solo la mattina della vigilia di natale

Programmazione



Dopo avere creato e programmato l'impianto mediante il software PCS-Xip dotandolo di tutti i posti esterni con lettori RFID e dei posti interni necessari come illustrato nell'immagine, procediamo alla programmazione del controllo accessi mediante ETIXip.

Gruppo	Default
DIRIGENTI ALFATECH	☐
DIRIGENTI EURORAC	☒
IMPIEGATI ALFATECH	☐
IMPIEGATI EURORAC	☐
OPERAI PULIZIE	☐



Per l'esempio in questione, iniziamo dalla creazione di una serie di **"Gruppi"** che serviranno a contenere insiemi logici di Utenti.

IT

Dettagli utente			
Cognome *	Oregliani	Nome	Giuseppe
Società	Alfatech	Dipartimento	Vendite
Caporeparto	Leonzi Giacomo	Palazzina	Sud
Numero di telefono		Attiva	☒ Si
Nome gruppo	IMPIEGATI ALFATECH		
Valido da	01/01/2009	0	0
Non più Valido da	31/01/2021	0	0
Codice badge		Codice chiave	****
Salva			



Procediamo poi alla creazione di tutti gli **"Utenti"** che potranno accedere alle palazzine, avendo cura di assoggettarli ad uno dei **"Gruppi"** precedentemente creati e di specificare il periodo di validità dell'accesso. Per assegnare un badge all'utente posizio-



nare il cursore in corrispondenza dello spazio "Codice badge"; collegare al PC un lettore e avvicinare il badge per registrare il codice da destinare all'Utente.

È anche possibile assegnare un codice numerico all'Utente scrivendolo nello spazio "Codice chiave" nel caso in cui il posto esterno sia dotato di tastiera.

Dettagli percorso

Nome percorso: PERSONALE DI SERVIZIO

INGRESSO EST
INGRESSO OVEST

Aggiungi ->
<- Rimuovi

INGRESSO PARCHEGGIO
INGRESSO PEDONALE
INGRESSO EURORAC
INGRESSO ALFATEC
USCITA PARCHEGGIO

Salva

Dettagli percorso

Nome percorso: PARCHEGGIO IN OUT

INGRESSO EURORAC
INGRESSO ALFATEC
INGRESSO EST
INGRESSO OVEST

Aggiungi ->
<- Rimuovi

INGRESSO PEDONALE
INGRESSO PARCHEGGIO
USCITA PARCHEGGIO

Salva



Creiamo ora dei percorsi tenendo in considerazione le esigenze del committente.

Creiamo ad esempio un percorso dedicato al personale di servizio che conceda al personale di transitare attraverso i seguenti varchi: ingresso parcheggio, uscita parcheggio, ingresso pedonale, ingresso eurorac, ingresso alfatec.

I permessi non devono (come vedremo in seguito) essere necessariamente costruiti sulle esigenze di un gruppo di utenti; possiamo ad esempio creare un permesso per l'accesso al cortile pedonale dai soli ingressi EST e OVEST.

Elenco dei percorsi utilizzati nell'esempio

NOME PERCORSO	Varchi attraverso i quali è concesso il transito						
	INGRESSO EST	INGRESSO OVEST	INGRESSO PEDONALE	INGRESSO ALFATECH	INGRESSO EURORAC	INGRESSO PARCHEGGIO	USCITA PARCHEGGIO
Parcheggio IN OUT							
Personale di servizio							
Alfatech							
Eurorac							

Nome

Ora Inizio

Ora fine

Nome

Ora Inizio

Ora fine

Nome

Ora Inizio

Ora fine

Nome

Ora Inizio

Ora fine



Creiamo ora delle fasce orarie di accesso agli stabili.

Nome

Giorni ☒ Lunedì ☒ Martedì ☒ Mercoledì ☒ Giovedì ☒ Venerdì ☒ Sabato ☒ Domenica



Creiamo dei programmi settimanali di accesso agli stabili.

Nome

Giorni ☒ Lunedì ☒ Martedì ☒ Mercoledì ☒ Giovedì ☒ Venerdì ☐ Sabato ☐ Domenica

Nome

Giorni ☐ Lunedì ☐ Martedì ☐ Mercoledì ☐ Giovedì ☐ Venerdì ☒ Sabato ☒ Domenica

Festività	Default	Accesso consentito
FESTE COMANDATE	☐	☐
FESTIVITÀ EURORAC	☐	☐
FESTIVITÀ ALFATECH	☐	☐
NESSUNA FESTIVITÀ	☒	☐
SOLO VIGILIA DI NATALE	☐	☒



Creiamo dei raggruppamenti di giorni nel corso dei quali l'accesso è negato o permesso.

IT

Permessi	Default
ACCESSO AL PARCHEGGIO	☐
ACCESSO ALFATECH	☐
ACCESSO EURORAC	☐
DIRETTORI ALFATECH	☐
DIRETTORI EURORAC	☐
PERSONALE DI SERVIZIO	☐
SOLO MATTINO VIGILIA	☐



È ora possibile creare dei permessi componendo secondo le esigenze gli elementi: "Percorso", "Fasce orarie", "Programmi settimanali", "Festività".

La prima richiesta del committente è di permettere l'accesso pedonale al cortile interno delle palazzine a tutti i dipendenti delle due aziende dagli ingressi pedonali ma fare in modo che possano accedere solo alle aziende di appartenenza; per soddisfare tali richieste creiamo i seguenti permessi:

Nome *	ACCESSO ALFATECH		
Percorso	ALFATECH	Fasce orarie	ORARIO UFFICIO
Programmi settimanali	DA LUNEDI A VENERDI	Festività	FESTIVITA ALFATECH

Nome *	ACCESSO EURORAC		
Percorso	EURORAC	Fasce orarie	ORARIO UFFICIO
Programmi settimanali	DA LUNEDI A VENERDI	Festività	FESTIVITA ALFATECH

La seconda richiesta del committente è di permettere l'accesso da qualunque varco ai soli dirigenti in qualunque giorno dell'anno; per soddisfare tali richieste creiamo i seguenti permessi:

Nome *	ACCESSO AL PARCHEGGIO		
Percorso	PARCHEGGIO IN E OUT	Fasce orarie	TUTTO IL GIORNO
Programmi settimanali	TUTTI I GIORNI	Festività	NESSUNA FESTIVITÀ

Nome *	DIRIGENTI ALFATECH		
Percorso	ALFATECH	Fasce orarie	TUTTO IL GIORNO
Programmi settimanali	TUTTI I GIORNI	Festività	NESSUNA FESTIVITÀ

Nome *	DIRIGENTI EURORAC		
Percorso	EURORAC	Fasce orarie	TUTTO IL GIORNO
Programmi settimanali	TUTTI I GIORNI	Festività	NESSUNA FESTIVITÀ

La terza richiesta del committente è di concedere l'accesso al personale di servizio solo dopo l'orario di ufficio senza passare dagli ingressi EST e OVEST; per soddisfare tale richiesta creiamo il seguente permesso:

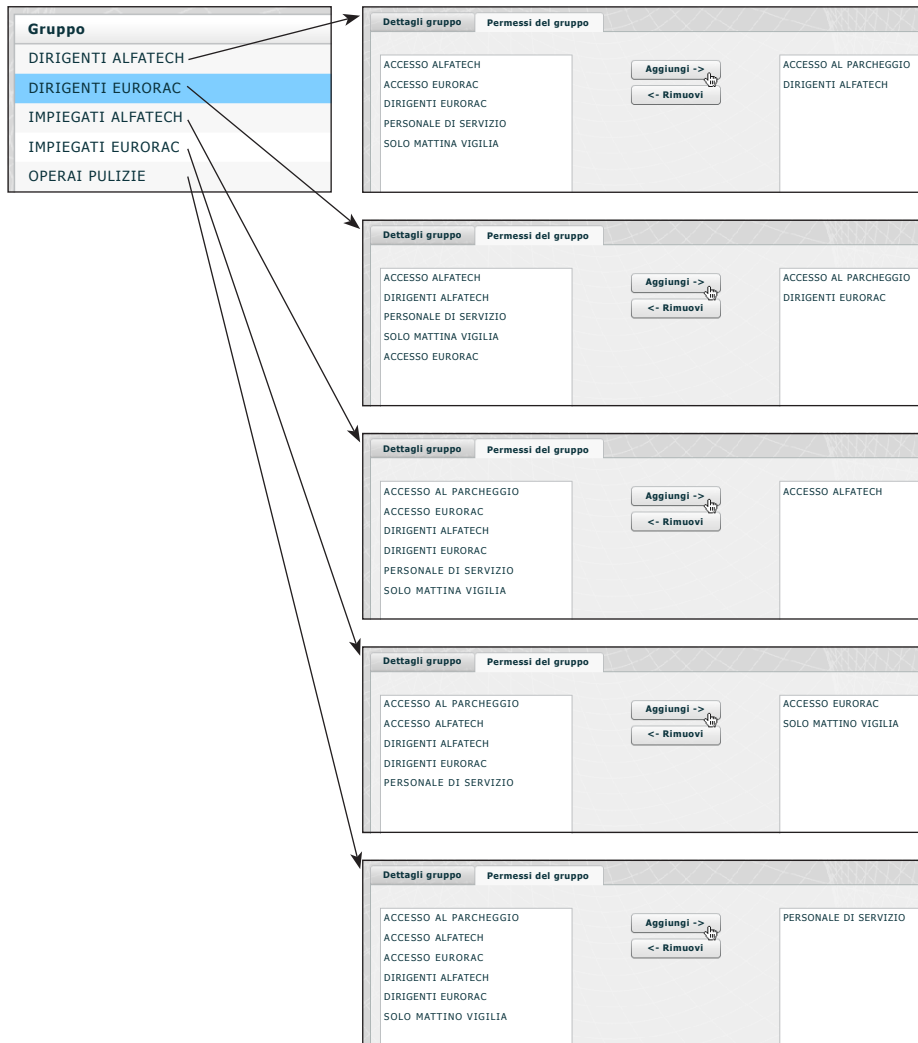
Nome *	PERSONALE DI SERVIZIO		
Percorso	PERSONALE DI SERVIZIO	Fasce orarie	FUORI ORARIO SERA
Programmi settimanali	DA LUNEDI A VENERDI	Festività	FESTE COMANDATE

La quarta richiesta del committente è di concedere l'accesso degli impiegati di Eurorac solo la mattina della vigilia di natale; per soddisfare tale richiesta creiamo il seguente permesso:

Nome *	SOLO MATTINO VIGILIA		
Percorso	EURORAC	Fasce orarie	SOLO MATTINA
Programmi settimanali	TUTTI I GIORNI	Festività	SOLO VIGILIA DI NATALE



Non resta che assegnare i **"Permessi"** creati ai **"Gruppi"** per soddisfare a pieno le richieste del committente procedendo come segue.



Nota:

Quello illustrato è solo un esempio; risulta evidente che con gli elementi a disposizione debitamente composti è possibile soddisfare qualunque tipo di esigenza.

 Logs
 Eventi

Eventi

1

Tipo evento: **Qualsiasi**

Intervallo:

Blocco: **Qualsiasi**

Cerca

Indice	Data	Tipo evento	Blocco	Dispositivo sorgente	Descrizione
7	2009/11/30 19:34:59	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
6	2009/11/30 19:34:57	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta chiusa
5	2009/11/30 19:34:56	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
4	2009/11/30 16:34:44	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta aperta
3	2009/11/30 16:34:42	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta chiusa
2	2009/11/30 15:19:36	Controllo accessi	ETI/XIP 5	2	sabotaggio ;

La finestra “Eventi” presenta un rapporto dettagliato degli eventi che hanno interessato l’impianto, l’area 1 permette di focalizzare la ricerca su eventi generati da una specifica sorgente 2, in un determinato intervallo temporale 3 e da uno specifico blocco dell’impianto 4.

Tipo evento: **network module** 2

Intervallo: 04/04/2010 19/10/2010 3

Blocco: **Blocco EST** 4

Cerca

 Logs

Logs

Recupera log di sistema **Recupera**

Recupera data base **Recupera** 5

Recupera log degli eventi **Recupera**

Premendo il pulsante “Recupera” 6 relativo alla sezione di interesse si possono ottenere dei file mediante i quali l’assistenza tecnica può risalire all’origine di eventuali problemi.

IT



Amministrazione



Software e configurazione

La finestra “**Software e configurazione**” permette di aggiornare la versione firmware o resettare parzialmente o totalmente il dispositivo.

Al punto ❶ è possibile richiedere licenze aggiuntive a Bpt, semplicemente digitando la descrizione della richiesta e premendo sul pulsante “**Richiedi**”; verrà generato un file da salvare sul proprio PC ed inviare via mail.

Dopo avere richiesto al servizio tecnico BPT la versione aggiornata del firmware, premere il pulsante ❷, selezionare il file e procedere con l'upload.

Premendo uno dei pulsanti ❸ la sezione relativa verrà riportata allo stato di default (**tutte le impostazioni programmate andranno perse**).

CONTENTS

PC CONFIGURATION	Pag.	30
ETI-XIP GATEWAY CONFIGURATION	Pag.	32
Accessing the configuration page		32
Setup		33
Information		33
Network Setup		33
Ethernet setup		34
Statistics		34
Date and Time		34
Change login and password		35
Multimedia setup		35
Xip System		36
Master/Slave setup		36
Doors and cameras		37
Access control		39
How permits are generated		39
Users		40
Groups		41
Path		43
Time slots		44
Weekly plan		44
Holidays		45
Permits		46
Application example of access control		47
Installation description		47
Customer's requests		47
Programming		48
Logs		53
Events		53
Logs		53
Management		54
Software and config		54

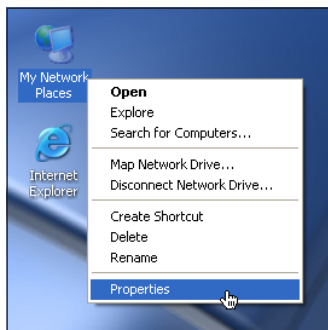
PC CONFIGURATION

Before proceeding with the configuration of the whole system, it is necessary to configure the PC so that it is ready to interface correctly with the Eti-Xip gateway when connected.

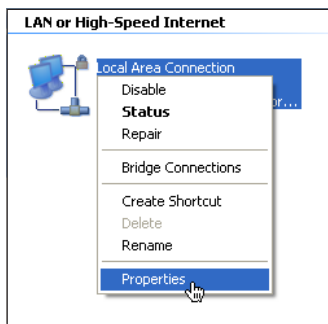
The PC requirements must be:

- Minimum Windows XP
- Adobe Flash Player 10

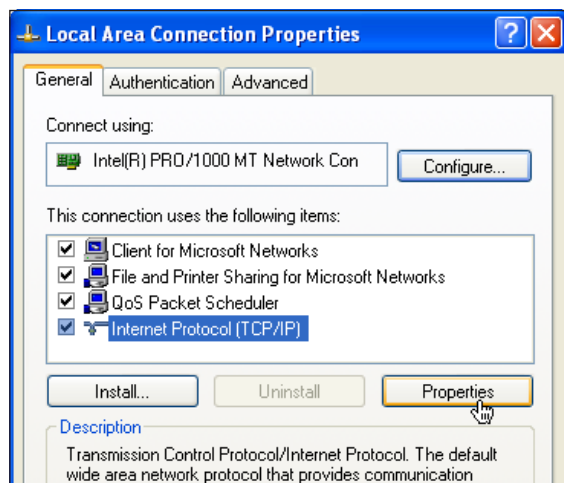
Switch on the PC and proceed as follows:



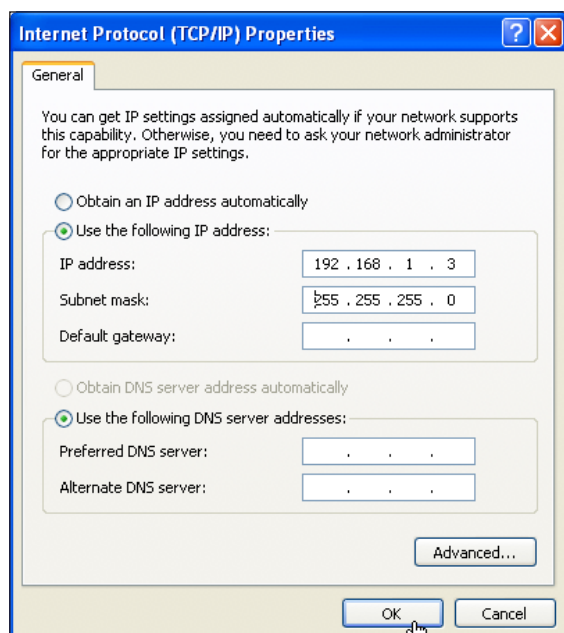
Right click on the "Network Resources" icon.
From the dropdown menu, click on the "Properties" icon.



Select "Connection to the local network (LAN)" and right click on the "Properties" icon.



Select "Internet Protocol (TCP/IP)" and click on "Properties".



The entry "Use the following IP address" appears on this screen and you should fill in the fields as follows:
IP address: 192.168.1.3
Subnet mask: 255.255.255.0
 By clicking on OK, our PC is ready to dialogue with the Eti-Xip gateway.

ETI-XIP GATEWAY CONFIGURATION

Accessing the configuration page

To access the configuration page of the interface module, type in the following address in the browser you usually use <http://192.168.1.2>

After a few moments, the web configuration will appear prompting you to enter your user credentials, which are factory set to:



Installer profile
Username: **installer**
Password: **112233**



User profile
Username: **user**
Password: **user**

Nota

The installer can access all configuration pages and the user can only access the pages marked with the User icon.

Home	
Welcome	
Date	30/08/2011
Time	10:13
Device type	slave
Connections status	ok
Active connections	
IP address	192.168.1.8
Netmask	255.255.255.0
Port	80

Setup

Note: The fields marked with an asterisk are mandatory.



Information

The 'Information' window contains two sections: 'Identifier' and 'Reference'. The 'Identifier' section has fields for 'Identifier *' (Blocco EST) and 'Address' (Via Bergonzi, 1 - Venezia). The 'Reference' section has fields for 'Contact person/Company' (Alex Cesaroni), 'Phone number' (0421234xxxx), and 'Mobile' (3436-34xxxx). A 'Save' button is at the bottom.

Name and address of the gateway module

Name of contact person or company to contact if need be



Network Setup

The 'Network Setup' window contains fields for 'IP address *' (192.168.1.8), 'Subnet mask *' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.1.2), 'DNS' (221.22.3.5), and 'Web server port' (80). There is an unchecked 'Https' checkbox, a 'Save' button, and an 'SSL certification authority' section with a 'Get 1' button.

Enter the IP address selected for this device and the relative netmask. If necessary, enter also the default gateway in the lower field for the subnet selected.

The other details contained in the window help you identify the device inside the network.

With "Https" active, an encrypted communication channel (SSL) is created between the browser, any porter and the server by exchanging certificates. Per ottenere i certificati necessari a tale tipo di comunicazione premere il pulsante 1.



Warning!

After changing the network parameters, pressing "Save" will cause the connection with the device to be lost. To restore the connection, it may be necessary to reconfigure the PC as indicated previously.



Ethernet setup

The screenshot shows the 'Ethernet setup' window. It is divided into two columns for 'Port 1' and 'Port 2'. For Port 1, the Speed is set to 'AUTO', MDIX is 'AUTO MDI-X', Current mode is '100 FULL', and Link status is 'UP'. For Port 2, the Speed is set to 'AUTO', MDIX is 'AUTO MDI-X', Current mode is '10 HALF', and Link status is 'DOWN'. A 'Save' button is located at the bottom right.

This window allows you to make an "advanced" configuration of the parameters of the Ethernet ports, as well as providing information on the status of communication and of the Ethernet ports.



Statistics

The screenshot shows the 'statistics' window with two tabs: 'statistics' and 'MIB Counters (port 1)'. The 'statistics' tab is active, showing a list of statistics with their corresponding values in input fields:

Statistic	Value
Ethernet bytes tx	2163427
Ethernet bytes rx	215296
Ethernet errors tx	0
Ethernet errors rx	0
CAN frames tx	263
CAN frames rx	0
CAN frames errors	0

A 'Refresh' button is located at the bottom.

The window contains statistical data relating to the outgoing and incoming data traffic on the Ethernet network or BPT data network; this data can be used for "diagnostic" purposes.



Date and Time

The screenshot shows the 'Date and Time' window. It contains the following fields:

- Date:** 18/12/2009 (with a calendar icon)
- Hour/Min:** 12:30 (with up/down arrows)
- NTP Server:** 127.0.0.1 (with a checkbox)
- Time Zones:** A list box showing several options, with 'Europe/Rome' selected. The list includes: Europe/Samara, Europe/San_Marino, Europe/Sarajevo, Europe/Simferopol, Europe/Skopje, and Europe/Sofia.

Use this window to set the correct date, time and time zone, and if necessary to make the adjustment of this data dependent upon the NTP server.



Change login and password

The screenshot shows a 'Change login and password' window with two main sections: 'Installer' and 'User'. Each section contains fields for 'Present username', 'New username', 'Present password', 'New password', and 'Re-insert new password'. The 'Installer' section has pre-filled values: 'Installer' for present username, 'installatore' for new username, and '*****' for all password fields. The 'User' section has empty fields. Both sections have a 'Save' button at the bottom.

The installer can use this window to change his own Username and Password and those of the User.

The User may only change his own Username and Password.



Multimedia setup

The screenshot shows a 'Multimedia setup' window. It contains several settings: 'Video framerate [fps]' set to 25 (marked with a blue circle 3), 'Audio/video max bitrate [bps]' set to 960K, 'I-Frame' set to default(5) (marked with a blue circle 3), and 'Video System' set to PAL (marked with a blue circle 4). Below these are two tables for codecs. The 'Video codec' table has 'H264 CIF' selected (marked with a blue circle 5). The 'Audio codec' table has 'G711A' selected (marked with a blue circle 5). A red box highlights the codec selection area. A 'Save' button is at the bottom left.

Video codec	Available codec	Enabled
	H264 CIF	☒

Audio codec	Available codec	Enabled
	G711μ	☒
	G711A	☒

Using this window you can set up the parameters for audio and video communication.

The parameters ③ determine how the audio / video signal coming from the external units is converted from analog to digital before being put on the LAN.

④ selection of video transmission system used in the plant.

⑤ selection of the audio / video codecs.

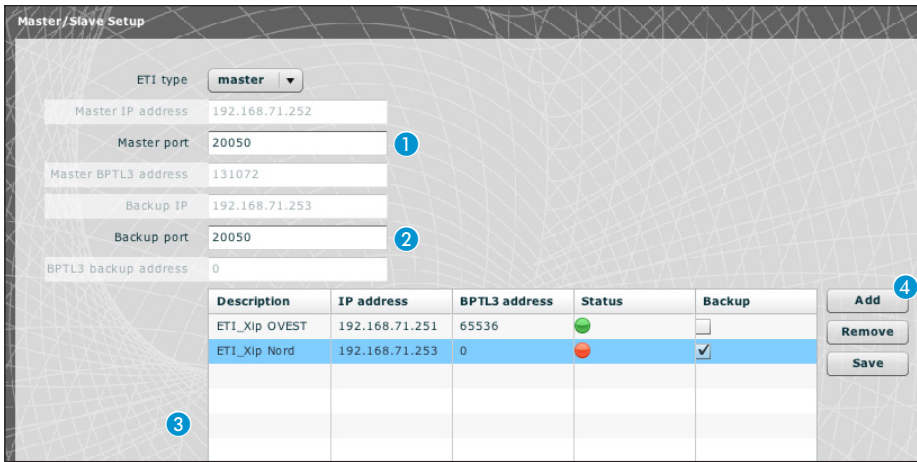
Xip System

Master/Slave setup

In a system which envisages the presence of several ETI-Xip gateways, one of them must necessarily be the master gateway and will be the first one to be programmed.

Warning!

The setup of “SSL”-based (Secure Sockets Layer) communication must be identical on all system devices.



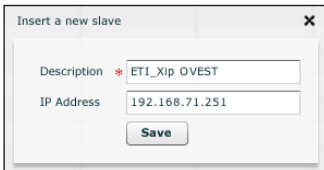
The screenshot shows the 'Master/Slave Setup' window. It contains several input fields and a table. The 'ETI type' is set to 'master'. The 'Master IP address' is 192.168.71.252. The 'Master port' is 20050 (marked with a blue circle 1). The 'Master BPTL3 address' is 131072. The 'Backup IP' is 192.168.71.253. The 'Backup port' is 20050 (marked with a blue circle 2). The 'BPTL3 backup address' is 0. Below these fields is a table with columns: Description, IP address, BPTL3 address, Status, and Backup. The table has two rows: 'ETI_Xip OVEST' and 'ETI_Xip Nord'. The 'ETI_Xip Nord' row is highlighted in blue and has a red status icon and a checkmark in the Backup column (marked with a blue circle 3). To the right of the table are buttons: 'Add' (marked with a blue circle 4), 'Remove', and 'Save'.

Description	IP address	BPTL3 address	Status	Backup
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536		☐
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0		☒

The first part of window ① allows you to choose a communication port through which the slaves will communicate with the master ETI-Xip; in space ② specify the port through which the slaves will communicate with any backup devices in the case of a temporary interruption in communication with the master (for both, the permitted ranges are between 20050 and 20166).

Table ③ allows you to add the slave ETI-Xip (where present) that will make up the system; to do so, press button ④ “Add”.

EN



The screenshot shows the 'Insert a new slave' window. It has a title bar with a close button (X). Inside, there are two input fields: 'Description' with the value 'ETI_Xip OVEST' and 'IP Address' with the value '192.168.71.251'. Below these fields is a 'Save' button.

In the window that appears, type in the name of the slave ETI-Xip (the IP address is optional and is automatically detected by the master).

Description	IP address	BPTL3 address	Status	Backup	
ETI_Xlp OVEST	192.168.71.251			☒ 5	<button>Add</button>
ETI_Xlp Nord	192.168.71.253			☐	<button>Remove</button>
					<button>Save</button>

Once all the slaves in the system have been added, you can configure the system in such a way that one of them (the one with the “**Backup**” box ticked) performs the backup of the master ETI_Xip master continuously.

In the event of a malfunction of the master gateway, the backup will replace it and the slaves will communicate with it through the port specified in point 2.

Description	IP address	BPTL3 address	Status	Backup
ETI_Xlp QVEST	192.168.71.251	65536		☒
ETI_Xlp Nord	192.168.71.253	0		☐

Once the setup of the other ETI-Xip is complete, the “**Layer 3 address**” column will show the address of the slave connected and the “**Status**” column the status of the communication.

- Not connected or currently connecting (the connection may require you to wait to an extent depending on the complexity of the system)
- Connected and fully functioning



Doors and cameras

The table, displayed by a master ETI, lists all the doors connected to the system and which ETI they are connected to; if the display takes place from a slave module, the doors shown will only be those connected to the ETI

[illegible]

Access control

How permits are generated

A combination of 4 rules are used to define a series of "permits":

 Path	This is a group of doors which are granted access
 Time slots	These are time slots during the course of the day during which the controlled accesses can be entered
 Weekly plan	These are days of the week when access is granted
 Holidays	These are days in the year when access is NOT granted

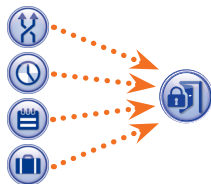


Warning!

In the case of a multiserver system, the access control rules remain independent for each server, and must be entered for each of them.

Phase 1: permit generation

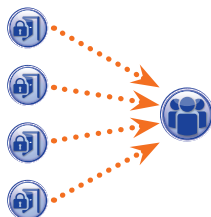
The 4 rules are combined and generate the permit, which is valid when all four rules are verified.



For example:

- 1) the entry panel is in the path
- 2) the time is within the time slot
- 3) the weekday is in the weekly plan
- 4) the day is not a holiday.

Phase 2: combination of Group permits



A "Group" is formed by the combination of one or more permits.

Phase 3: creation of users



In addition to personal data, each user is assigned a numerical code and an RFID tag (badge) or the infra-red key code; each user is linked to a "Group". When a user identifies him/herself with a badge or code and at least one of the permits associated with the reference group is valid, access to the area is granted.

Users

Users

1 Find

Surname Groups

Badge code

Find

Surname	Name	Group	Default
ALETTE	FLORA	ALFATEC STAFF	☐
ARANCI	ROSA	ALFATEC STAFF	☐
FRANCHI	PATRIZIO	ALFATEC STAFF	☐
GIALLI	ETTORE	EURORAC STAFF	☒
GROSSI	MAURO	ALFATEC STAFF	☐
LEONZI	GIACOMO	EURORAC DYRECTORS	☐
NERI	RICCARDO	ALFATECH DYRECTORS	☐
OPERAIO PULIZIE 1		CLEANING WORKERS	☐
OPERAIO PULIZIE 2		CLEANING WORKERS	☐
VERDI	GIACOMO	EURORAC STAFF	☐

Add 2

Modify 7

Delete

User data

Surname * GIALLI Name ETTORE

Company Alfatec Department

Foreman Building Alfatec

Telephone number Active yes 3

Group name EURORAC STAFF 4

5 Valid since 11/24/2009 7 0

Not valid since 11/24/2009 23 0

6 Badge code Key code IR code

Modify

EN

The “Users” window allows you to carry out a series of functions, such as searching for users 1 by surname, badge code or reference group. Users marked ☒ have been created using the PCS-Xip program.

Press the “Add” button 2 to add new users, activate them or deactivate them 3, associate them with a group 4, set the validity period of the access permit 5 and possibly also assign them a badge, an access code or an IR key 6.

Use the purpose-designed buttons 7 to modify or delete users.



Groups

Groups

Groups	Default
ALFATECH DYRECTORS	☐
ALFATECH STAFF	☒
CLEANING COMPANY	☐
EURORAC DIRECTORS	☐
EURORAC STAFF	☐

Add **1**
 Modify
 Delete

Group data

Group data Group permits **4**

2 Name * ALFATECH DYRECTORS

Company Eurorac Department

Foreman Building Eurorac

Telephone number Active **yes** **3**

Modify

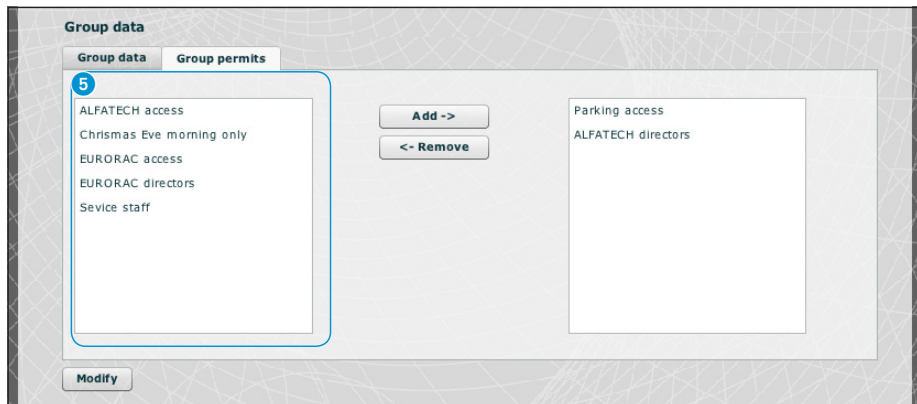
Press the “Add” button **1** in the “Groups” window to create groups with which user categories can be associated.

In area **2** you can assign a name to the group and possibly add other useful information; you can also activate or deactivate the entire group **3**.

EN

Note:

Only what is written inside the boxes marked with a red star will appear in the dropdown menus of the other programming windows.



Select the "Group permits" window ④.

To associate one or more access permits with the selected group, proceed as follows:

Select the desired permit from the list ⑤ and press the "Add" button: the selected permit will move to the right window containing the permits associated with the Group; to remove a permit from the list of associates, select it and press the "Remove" button.

To add the group to the list, press "Save".



Path

Path

Path	Default
ALFATEC	☒
EURORACH	☐
EAST and WEST access	☐
Everywhere	☐
Parking IN and OUT	☐
Pedestrian	☐
Service staff	☐

Add ¹
 Modify
 Delete

Path data

Path name * ALFATEC ²

EAST entrance
 WEST entrance
 EURORAC entrance
 ALFATECH entrance

Modify

Add -> ⁴

<- Remove

PARKING entrance
 PEDESTRIAN entrance
 PARKING exit

Press the “Add” button ¹ in the “Paths” window to enter paths grouping together sequences of doors.

In area ² you can assign a name to the path.

Area ³ contains the list of doors (entry panels equipped with access control) featured in the system. Select the door to include in the path and press the “Add” button, the selected entrance will move to the right window which contains the entrances associated with the path; to remove an entrance from the list, select it and press the “Remove” button.

To add the permit to the list, press “Save”.



Time slots

Time slots

Time slots	Default
All the day	☒
Morning only	☐
Morning overtime	☐
Office hours	☐

Buttons: Add, Modify, Delete

Name: Morning from 07 to 13

Start time: 7:00

End time: 13:00

Save

Press the “Add” button ① in the “Time slots” window to create the access time slots.

In area ② you can assign a name to the time slot.

In area ③ enter the desired time slot.

To add the time slot to the list, press “Save”.



Weekly plan

Weekly plan

Schedule	Default
ALL DAYS	☒
DA LUNEDÌ A VENERDÌ	☐
WEEK-END	☐

Buttons: Add, Modify, Delete

Name: Wednesday and Thursday

Days: ☐ Monday ☐ Tuesday ☒ Wednesday ☒ Thursday ☐ Friday ☐ Saturday ☐ Sunday

Save

Press the “Add” button ① in the “Weekly plans” window to create weekly access plans.

In area ② you can assign a name to the weekly plan.

In area ③ select the days which make up the weekly plan.

To add the weekly plan to the list, press “Save”.



Holidays

Holiday	Default	Access granted
Alfatech Festivities	☐	☐
Christmas Eve only	☐	☒
Eurorac Festivities	☐	☐
No Festivities	☒	☐
Religious Holidays	☐	☐

Name: Access:

Date:

☒ All years

Press the **"Add"** button ① in the **"Holidays"** window to create groups of days on which access is denied or granted.

In area ② you can assign a name to the group of days (holidays).

Click in area ③ to choose whether access will be granted or denied during the group of days created.

Click in area ④ to use a calendar on which the desired days can be selected.

Press button ⑤ to add the chosen day to the group of holidays.

The holidays added with the flag on box **"Every year"** ☒ selected will be considered valid every year.

To add the group of holidays to the list, press **"Save"**.

If the group of holidays added contains days on which access is granted ③, in the list of groups of

Holiday	Default	Access granted
Alfatech Festivities	☐	☐
Christmas Eve only	☐	☒
Eurorac Festivities	☐	☐
No Festivities	☒	☐
Religious Holidays	☐	☐

holidays the **"Access granted"** box will appear as illustrated in the figure.



Permits

Permits	Default
ALFATECH access	☐
ALFATECH directors	☐
Christmas Eve morning only	☐
EURODAC access	☐

Permits data

Name * Alfatech Maintainers

Path: ALFATEC Time slot: ALL THE DAY

Weekly plan: WEEK-END Holiday: NO FESTIVITIES

Save

Press the “Add” button ① in the “Permits” window to create a combination of: paths, time slots, weekly plans and holidays which will make up the characteristics of the permit.

In area ② you can assign a name to the permit.

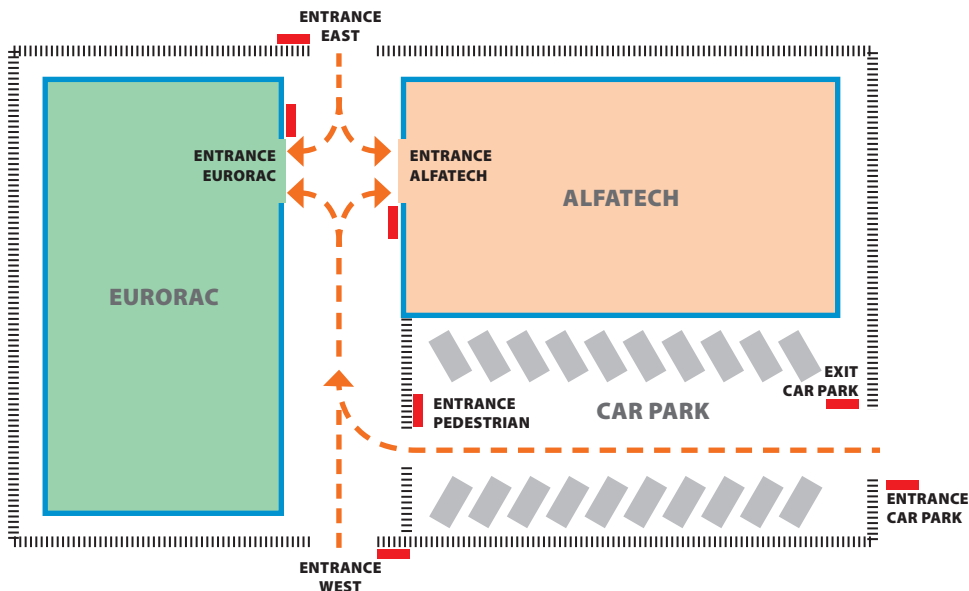
The various dropdown windows in area ③ allow you to select the characteristics of the permit using parameters programmed previously.

To add the group of holidays to the list, press “Save”.

Application example of access control

Installation description

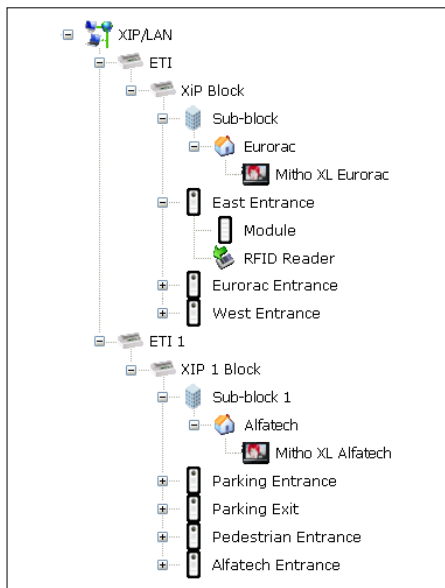
Let us suppose we have to programme the access control of the complex illustrated in the figure below, comprising two buildings used as offices and a fenced car park divided by the pedestrian entrances. The access control devices positioned at every door are illustrated in red.



Customer's requests

- To grant pedestrian access to the internal courtyard of the buildings to all employees of both agencies through the pedestrian entrances but to ensure that they can only access their respective companies
- To grant access through any door only to directors any day of the year
- To grant access to the service staff only after office hours without passing through the EAST and WEST entrances
- As an exception to the set holidays, to grant access to Eurorac employees only on the morning of Christmas Eve

Programming



After creating and programming the system using the PCS-Xip software, equipping it with all the entry panels with RFID readers and the internal panels necessary as illustrated in the picture, we shall proceed by programming the access control via ETIXip.

Groups	Default
ALFATECH DIRECTORS	☐
ALFATECH STAFF	☐
CLEANING COMPANY	☐
EURORAC DIRECTORS	☐
EURORAC STAFF	☐



For the example in question, we shall begin by creating a series of “Groups” which are to be used to contain logical groupings of Users.

EN

User data

Surname * GIALLI
Name ETTORE

Company Alfatec
Department

Foreman
Building Alfatec

Telephone number
Active yes

Group name EURORAC STAFF

Valid since 11/24/2009 7 0

Not valid since 11/24/2009 23 0

Badge code
Key code
IR code

Modify



We shall then create all the “Users” who can access the buildings, making sure we associate them with one of the “Groups” we created previously and specifying the access validity period.

To assign a badge to the user, place the cursor in the “Badge code”



space; connect a reader to the PC and bring the badge close enough to it to record the code intended for the User.

You can also assign a numerical code to the User by typing it in the "Key code" space should the entry panel be fitted with a keypad.

Path data

Path name: SERVICE STAFF

EAST ENTRANCE
WEST ENTRANCE

Add ->
<- Remove

PARKING ENTRANCE
PEDESTRIAN ENTRANCE
EURORAC ENTRANCE
ALFATEC ENTRANCE
PARKING EXIT

Save



Let us now create paths, keeping the customer's requirements in mind.

Let us for example create a path dedicated to service staff allowing staff to pass through the following doors: parking entrance, parking exit, pedestrian entrance, eurorac entrance, alfatec entrance.

Path data

Path name: PARKING IN OUT

EURORAC ENTRANCE
ALFATEC ENTRANCE
EAST ENTRANCE
WEST ENTRANCE

Add ->
<- Remove

PEDESTRIAN ENTRANCE
PARKING ENTRANCE
PARKING EXIT

Save

The permits must (as shown below) under all circumstances be built around the needs of a group of users; for example, we can create a permit for access to the pedestrian courtyard only from the EAST and WEST entrances.

List of paths used in the example

NAME PATH	Doors through which entrance is permitted						
	EAST ENTRANCE	WEST ENTRANCE	PEDESTRIAN ENTRANCE	ALFATECH ENTRANCE	EURORAC ENTRANCE	PARKING ENTRANCE	PARKING EXIT
Parking IN OUT							
Service staff							
Alfatech							
Eurorac							

Name:

Start time:

End time:

Name:

Start time:

End time:

Name:

Start time:

End time:

Name:

Start time:

End time:



Let us now create the time slots for accessing the buildings.

Name:

Days: ☒ Monday ☒ Tuesday ☒ Wednesday ☒ Thursday ☒ Friday ☒ Saturday ☒ Sunday

Name:

Days: ☒ Monday ☒ Tuesday ☒ Wednesday ☒ Thursday ☒ Friday ☐ Saturday ☐ Sunday

Name:

Days: ☐ Monday ☐ Tuesday ☐ Wednesday ☐ Thursday ☐ Friday ☒ Saturday ☒ Sunday



Let us create weekly plans for accessing the buildings.

Holiday	Default	Access granted
Eurorac Festivities	☐	☐
No Festivities	☒	☐
Alfatech Festivities	☐	☐
Religious Holidays	☐	☐
Christmas Eve only	☐	☒



Let us create groups of days on which access is denied or granted.

Permits	Default
ALFATECH access	☐
ALFATECH directors	☐
Christmas Eve morning only	☐
EURORAC access	☐
EURORAC directors	☐
Parking access	☐
Service staff	☐



Now we can create permits composing according to requirements the following elements: "Path", "Time slots", "Weekly plans", "Holidays".

The customer's first request is to grant pedestrian access to the internal courtyard of the buildings to all employees of both agencies through the pedestrian entrances but to ensure that they can only access their respective companies; to meet this request, let us create the following permits:

Name *	ALFATECH access		
Path	ALFATEC	Time slot	Office hours
Weekly plan	from Monday to Friday	Holiday	Alfatech Festivities

Name *	EURORAC access		
Path	EURORACH	Time slot	Office hours
Weekly plan	from Monday to Friday	Holiday	Eurorac Festivities

The customer's second request is to grant access through any door only to directors any day of the year; to meet this request, let us create the following permits:

Name *	Parking access		
Path	PARCHEGGIO IN E OUT	Time slot	All the day
Weekly plan	ALL DAYS	Holiday	No Festivities

Name *	ALFATECH directors		
Path	ALFATEC	Time slot	All the day
Weekly plan	ALL DAYS	Holiday	No Festivities

Name *	EURORAC directors		
Path	EURORACH	Time slot	All the day
Weekly plan	ALL DAYS	Holiday	No Festivities

The customer's third request is to grant access to the service staff only after office hours without passing through the EAST and WEST entrances; to meet this request, let us create the following permit:

Name *	Service staff		
Path	PERSONALE DI SERVIZIO	Time slot	Morning overtime
Weekly plan	from Monday to Friday	Holiday	Religious Holidays

EN

The customer's fourth request is to grant access to Eurorac employees only on the morning of Christmas Eve; to meet this request, let us create the following path:

Name *	Christmas Eve morning only		
Path	EURORACH	Time slot	Morning only
Weekly plan	ALL DAYS	Holiday	Christmas Eve only



All we need do now is assign the “Permits” created with the “Groups” to accommodate fully the customer’s requests, proceeding as follows.



Note:

The illustration is only an example; it is quite clear that with the elements available duly composed, any type of request can be met.

 Logs
 Events

Eventi

1 Sorgente 
 Intervallo  
 Blocco 
 Cerca

Indice	Data	Sorgente	Blocco	Indirizzo BPTL3	Descrizione
7	2009/11/30 19:34:59	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
6	2009/11/30 19:34:57	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta chiusa
5	2009/11/30 19:34:56	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
4	2009/11/30 16:34:44	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta aperta
3	2009/11/30 16:34:42	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta chiusa
2	2009/11/30 15:19:36	Controllo accessi	ETI/XIP 5	2	sabotaggio ;
1	2009/11/30 14:41:50	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta aperta
0	2009/11/30 14:41:46	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta chiusa
10	2009-11-30 19:35:22	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
9	2009-11-30 19:35:20	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta

The “Events” window provides a detailed report of the events which occurred in the system, are 1 allows you to focus your search on the events generated by a specific source 2, in a specific time period 3 and by a specific block of the system 4.

Sorgente network module  2
 Intervallo 01/12/2009  31/12/2009  3
 Blocco Blocco EST  4
 Cerca

 Logs

Logs

Get system logs 
 Get DB  5
 Get events log

Pressing the “Get” button 5 within the area of interests section, allows you to access files which include technical assistance topics, which may help you trace and resolve any eventual problems.



Management



Software and config

The “**Software and config**” window allows you to upgrade the firmware or reset the device partially or totally.

In point ① additional licences can be requested from BPT, simply by typing in your requirements and pressing the “**Request**” button; a file will then be generated, which should be saved on your PC and sent by mail.

Once the file required to free up the licence has been received, simply press the button ② to select the file received on your PC and start the upload.

Press button ③ and the section related to access control will be brought back to its default status (**all settings will be lost**).

SOMMAIRE

CONFIGURATION DU PC	Page 56
CONFIGURATION DU GATEWAY (PASSERELLE) ETI-XIP	Page 58
Accès à la page de configuration	58
Configuration	59
Données	59
Configuration de réseau	59
Paramètres ethernet	60
Statistiques	60
Date et heure	60
Changement login et password	61
Configuration multimedia	61
Système Xip	62
Configuration Master/Slave	62
Passages et caméras	63
Contrôle accès	65
Comment générer les permissions	65
Utilisateurs	66
Groupes	67
Parcours	69
Plages horaires	70
Programmes hebdomadaires	70
Jours fériés	71
Permissions	72
Exemple d'application de contrôle des accès	73
Description de l'installation	73
Demandes du commettant	73
Programmation	74
Logs	79
Evènements	79
Logs	79
Administration	80
Logiciel et configuration	80

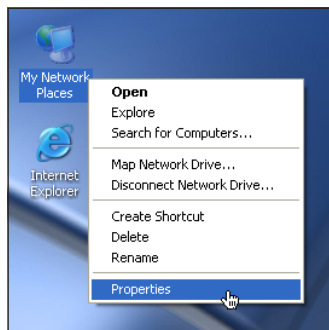
CONFIGURATION DU PC

Avant de procéder à la configuration de tout le système, il est nécessaire de configurer le PC de manière à ce qu'il soit prêt à s'interfacer correctement avec le gateway (passerelle) Eti-Xip une fois connecté.

Les conditions requises pour le PC doivent être :

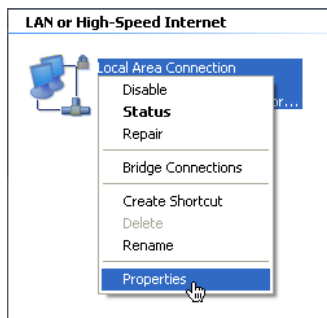
- Minimum Windows XP
- Adobe Flash Player 10

Allumer le PC et procéder de la manière suivante :

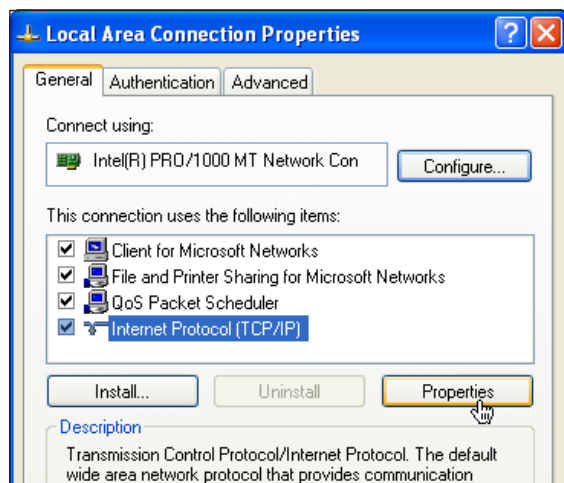


Avec la touche droite de la souris, cliquer sur l'icône "Ressources de réseau".

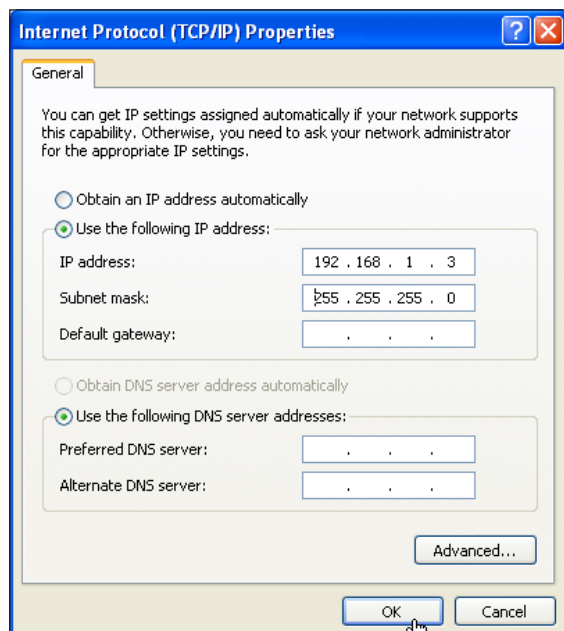
Depuis le menu déroulant, cliquer sur l'icône "Propriétés".



Sélectionner "Connexion au réseau local (LAN)" et avec la touche droite de la souris, cliquer sur l'icône "Propriétés".



Sélectionner "Protocole Internet (TCP/IP)" et cliquer sur "Propriétés".



Sur cette page, cocher l'élément "Utiliser l'adresse IP suivante" et remplir les champs de la manière suivante :

Adresse IP : 192.168.1.3

Subnet mask : 255.255.255.0

En cliquant sur OK le PC est prêt à dialoguer avec le gateway (passerelle) Eti-Xip.

CONFIGURATION DU GATEWAY (PASSERELLE) ETI-XIP

Accès à la page de configuration

Pour accéder à la page de configuration du module interface , taper sur le browser habituellement utilisé l'adresse <http://192.168.1.2>

Quelques instants après apparaîtra la page web de configuration qui demandera pour l'accès l'identité de l'utilisateur. Deux profils distincts sont disponibles, un pour l'installateur et un pour l'utilisateur, dont les identités d'usine sont :



Profil Installateur
Username : installer
Password : 112233



Profil Utilisateur
Username : user
Password : user

Remarque

L'installateur a accès à toutes les pages de configuration, l'utilisateur seulement aux pages représentées par l'icône Utilisateur.

Configuration



Données

Données

Identité

Identité * Blocco EST

Adresse Via Bergonzi, 1 - Venezia

Référent

Nom/Organisation Alex Cesaroni

Numéro de téléphone 0421234xxxx

Portable 3436-34xxxx

Enregistrer

Nom et localisation du module gateway (passerelle)

Nom du référent ou personne à laquelle s'adresser en cas de besoin



Configuration de réseau

Configuration de réseau

Adresse IP * 192.168.1.7

Subnet mask * 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.7

DNS

Porte web server 80

Https ☐

Enregistrer 1

Autorités certifiant SSL Récupérer

Saisir l'adresse IP choisie pour ce dispositif et le netmask (masque de sous-réseau) correspondant. Si nécessaire, saisir aussi dans le champ sous-jacent le default gateway (passerelle de défaut) pour le sous-réseau choisi.

Les autres données contenues dans la fenêtre servent à identifier le dispositif à l'intérieur du réseau.

Avec "Https" activé, est créé un canal de communication crypté (SSL) entre les browsers (navigateurs), l'éventuel concierge et le server à travers un échange de certificats.

Pour obtenir les certificats nécessaires à ce type de communication, appuyer sur la touche 1.

⚠ Attention !

Après avoir modifié les paramètres de réseau, la connexion avec le dispositif sera perdue en appuyant sur la touche "Enregistrer". Pour rétablir la connexion, il pourra s'avérer nécessaire de configurer le PC comme précédemment indiqué.

FR



Paramètres ethernet

Cette fenêtre permet une configuration "avancée" des paramètres des portes ethernet et fournit aussi des informations sur l'état de la communication et des portes ethernet.



Statistiques

La fenêtre contient des données statistiques relatives au trafic de données expédiées et reçues qui transitent sur le réseau ethernet ou sur le réseau de données BPT ; ces données peuvent être utiles pour le "diagnostic".



Date et heure

Moyennant cette fenêtre, il est possible de configurer la date, l'heure et le fuseau horaire corrects, et éventuellement faire dépendre le réglage de ces données du serveur NTP.



Changement login et password

Changement login et password

Installateur		Utilisateur	
Username actuel	Installer	Username actuel	
Nouveau username	Installatore	Nouveau username	
Password actuelle	*****	Password actuelle	
Nouvelle password	*****	Nouvelle password	
Resaisir nouvelle password	*****	Resaisir nouvelle password	
Enregistrer		Enregistrer	

Moyennant cette fenêtre, l'installateur peut modifier ses propres Username (nom d'utilisateur) et Password (mot de passe) et ceux de l'utilisateur.

L'utilisateur ne peut modifier que ses propres Username (nom d'utilisateur) et Password (mot de passe).



Configuration multimedia

Configuration multimedia

Vidéo framerate [fps] **25** ③

Audio/vidéo max bitrate [bps] **960K**

I - Frame **default(5)**

Système vidéo **PAL** ④

Vidéo codec	Codec dispon. ▲	Activé
	H264 CIF	☒

Audio codec

Codec dispon.	Activé
G711µ	☒
G711A	☒

Enregistrer

Moyennant cette fenêtre, il est possible de configurer les paramètres de communication audio et vidéo. Les paramètres contenues dans la zone ③ déterminent la manière dont le signal audio/vidéo provenant des postes externes est converti de analogique à numérique avant d'être introduit dans le réseau LAN.

④ choix du système de transmission vidéo utilisé sur l'installation.

⑤ choix des codecs audio/vidéo.

Système Xip

Configuration Master/Slave

Sur une installation qui prévoit la présence de plusieurs gateway (passerelle) ETI-Xip, l'un d'eux devra nécessairement être le gateway master et sera le premier à être programmé.

Attention !

La configuration de la méthode de communication "SSL" (Secure Sockets Layer) doit être la même sur tous les dispositifs de l'installation.

Configuration Master/Slave

Type ETI: **master**

Adresse IP du master: 192.168.71.252

Porte master: 20050 **1**

Adresse BPTL3 master: 131072

Adresse IP du backup: 192.168.71.253

Porte backup: 20050 **2**

Adresse BPTL3 backup: 0

Description	Adresse IP	Adresse BPTL3	Status	Backup
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536		☐
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0		☒

3

4 Ajouter, Supprimer, Enregistrer

La première partie de la fenêtre **1** permet de choisir une porte de communication à travers laquelle les slaves communiqueront avec l'ETI Xip master ; dans l'espace **2** indiquer la porte à travers laquelle les slaves communiqueront avec l'éventuel backup en cas d'interruption temporaire de la communication avec le master (pour les deux champs la plage admise va de 20050 à 20166).

Le tableau **3** permet d'ajouter les ETI-Xip slave (si présents) qui composeront l'installation ; pour cela, appuyer sur la touche **4** "Ajouter".

Saisir un nouveau Slave

Description * ETI_Xip OVEST

Adresse IP: 192.168.71.251

Enregistrer

Sur la fenêtre qui apparaît, taper le nom de l'ETI-Xip slave (l'adresse IP est facultative et est automatiquement relevée par le master).

Description	Adresse IP	Adresse BPTL3	Status	Backup	
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251			☒ 5	Ajouter
ETI_Xip Nord	192.168.71.253			☐	Supprimer
					Enregistrer

Une fois atteints tous les slaves composant l'installation, il est possible de faire en sorte qu'un de ceux-ci (celui avec la case **"Backup"** marqué d'un 5) effectue de manière continue le backup de l'ETI_Xip master. En cas de panne du gateway (passerelle) master, le backup le remplacera et les slaves communiqueront avec celui-ci à travers la porte spécifiée au point 2.

Description	Adresse IP	Adresse BPTL3	Status	Backup	
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536		☒	Ajouter
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0		☐	Supprimer
					Enregistrer

Une fois effectuée la configuration des autres ETI-Xip, la colonne **"adresse layer 3"** montrera l'adresse du slave connecté et la colonne **"Status"** (état) l'état de la communication.

- Non connecté ou en phase de connexion (la connexion pourrait nécessiter d'une attente proportionnée à la complexité de l'installation)
- Connecté et totalement fonctionnant



Passages et caméras

Le tableau, visualisé par un ETI master, énumère tous les passages connectés à l'installation et l'ETI auquel ceux-ci sont connectés ; si la visualisation s'effectue depuis un module slave, les passages montrés ne seront que ceux connectés à l'ETI.

Passages et caméras									
Adresse	Nom	Nom du dispositif	Propriétés						
393473	Entrata Logistica	ETI 6	- RFID - video						
327970	Ingresso Dipendenti Cin	ETI 5	- RFID - video						
327971	Ingresso Visitationi Cin	ETI 5	- RFID - video						
327969	Ingresso principale Cin	ETI 5	- RFID - video						
459009	Targa audio SERTEC	ETI 7 -SERTEC-	- video						
262401	Tecnoplast	ETI 4	- video						
327972	Telecamera Cinto	ETI 5	- video						
65796	VIA CORNIA, 1/B	ETI 1	- RFID - keyboard - DDVC/08 - video						
65793	cancello	ETI 1	- RFID - video						
131329	Ing.nord	ETI 2	- RFID - video						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mettre à jour									

Contrôle accès

Comment générer les permissions

À travers la combinaison de 4 règles, il est possible de définir une série de "permissions" :

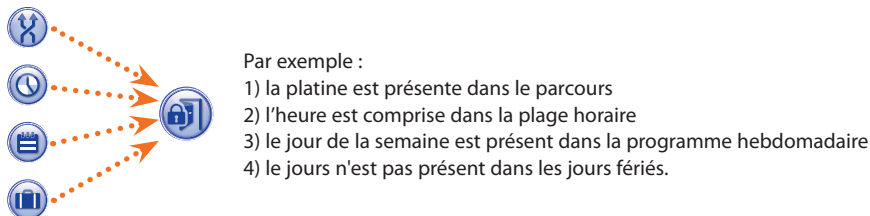
 Parcours	C'est un ensemble de passages auxquels l'accès est permis
 Plages horaires	Ce sont des délimitations temporelles au cours de la journée pendant lesquelles il est possible d'entrer dans les accès contrôlés
 Programmes hebdomadaires	Ce sont les jours de la semaine pendant lesquels l'accès est permis
 Jours fériés	Ce sont les jours de l'année pendant lesquels l'accès N'est PAS permis

Attention !

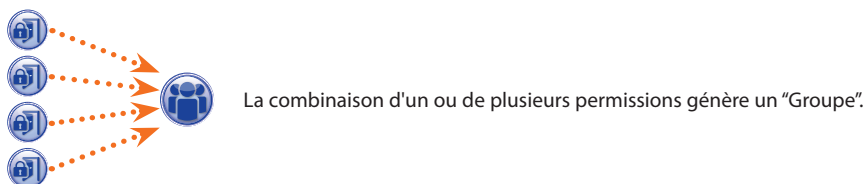
En cas d'installation multiserver, les règles de contrôle des accès restent indépendants pour chaque serveur et seront donc insérées pour chacun d'eux.

Phase 1 : génération de la permission

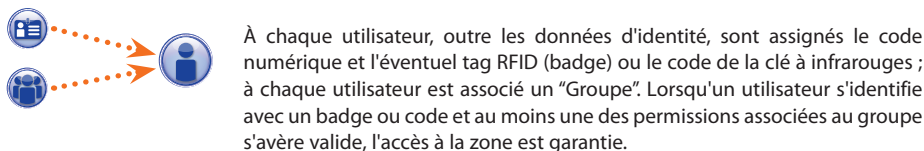
Les 4 règles sont combinées et génèrent la permission, qui sera valable lorsque les quatre règles seront vérifiées.



Phase 2 : combinaison de permission en Groupes



Phase 3 : création des utilisateurs





Utilisateurs

1

Rechercher

nom de famille

groupes

code badge

Chercher

Nom de famille	Nom	Groupe	Défaut
OUVRIER NETTOYAGE 1		OUVRIERS NETTOYAGE	☐
OUVRIER NETTOYAGE 2		OUVRIERS NETTOYAGE	☐
GALLI	ETTORE	EMPLOYÉS EURORAC	☐
VERDI	GIACOMO	EMPLOYÉS EURORAC	☐
ARANCI	ROSA	EMPLOYÉS ALFATECH	☒
FRANCHI	PATRIZIO	EMPLOYÉS ALFATECH	☐
ALETTE	FLORA	EMPLOYÉS ALFATECH	☐
GROSSI	MAURO	EMPLOYÉS ALFATECH	☐
LEONZI	GIACOMO	DIRIGEANTS EURORAC	☐
NERI	RICCARDO	DIRIGEANTS ALFATECH	☐

Ajouter

Modifier

Supprimer

Détails utilisateur

Nom de famille

Oregliani

Nom

Giuseppe

Société

Alfatech

Département

Ventes

Chef de service

Leonzi Giacomo

Immeuble

Sud

Numéro de téléphone

Activée

Oui

Nom groupe

EMPLOYÉS ALFATECH

5

Valide depuis

01/01/2009

0

0

Non plus Valide depuis

31/01/2021

0

0

6

Code badge

Code clé

Code IR

Enregistrer

La fenêtre "Utilisateurs" permet d'effectuer une série de fonctions, comme par exemple rechercher des utilisateurs 1 d'après le nom de famille, le code badge ou le groupe d'appartenance. Les utilisateurs cochés ☒ ont été créés moyennant le programme PCS-Xip.

FR

En appuyant sur la touche "Ajouter" 2, il est possible d'ajouter de nouveaux utilisateurs, de les activer ou de les désactiver 3, de les associer à un groupe 4, de déterminer la période de validité de la permission d'accès 5 et éventuellement de leur assigner un badge, un code d'accès ou une clé IR 6. Moyennant les touches 7, il est aussi possible de modifier ou d'éliminer les utilisateurs.



Groupes

Groupes

Groupe	Défaut
DIRIGEANTS ALFATECH	☐
DIRIGEANTS EURORAC	☐
EMPLOYÉS ALFATECH	☐
EMPLOYÉS EURORAC	☐
OUVRIERS NETTOYAGE	☐

Ajouter 1
Modifier
Supprimer

Détails groupe

Détails groupe Permissions du groupe 4

2

Nom * Préposés à la manut. Installations

Société Italimpianti Département

Chef de service Rigoni Elio Immeuble

Numéro de téléphone 0421 33333xx Activé Oui 3

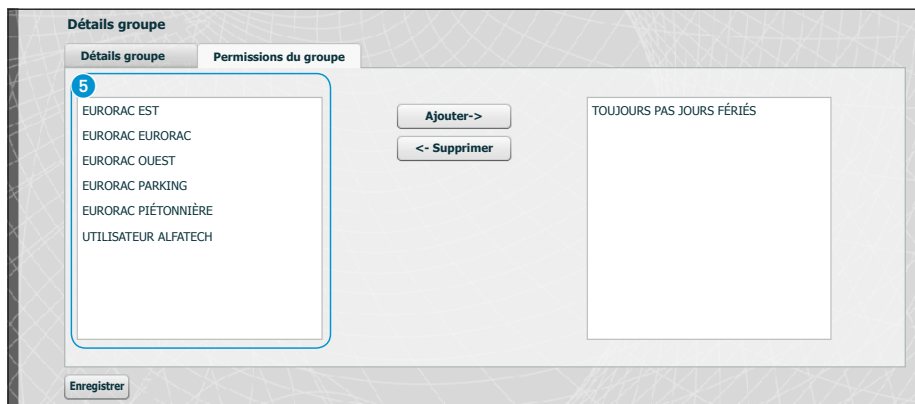
Enregistrer

En appuyant sur la touche "Ajouter" 1, sur la fenêtre "Groupes", il est possible de créer des groupes auxquels associer des catégories d'utilisateurs.

Dans la zone 2, il est possible d'assigner un nom au groupe et éventuellement ajouter d'autres informations utiles ; il est aussi possible d'activer ou de désactiver tout le groupe 3.

Remarque :

Seul ce qui est écrit à l'intérieur des cases marquées de l'astérisque rouge apparaîtra dans les menus déroulants des autres fenêtres de programmation.



Sélectionner la fenêtre **"Permissions du Groupe"** ④.

Pour associer au groupe sélectionné une ou plusieurs permissions d'accès, procéder de la manière suivante :

Sélectionner la permission souhaitée de la liste ⑤ et appuyer sur la touche **"Ajouter"**, la permission sélectionnée se déplacera sur la fenêtre de droite contenant les permissions associées au groupe ; pour éliminer une permission de la liste des associés, la sélectionner et appuyer sur la touche **"Éliminer"**.

Pour ajouter le groupe à la liste, appuyer sur **"Enregistrer"**.



Parcours

Parcours

Parcours	Défaut
ALFATECH	☒
EURORAC	☐
ENTRÉE EST	☐
ENTRÉE OUEST	☐
ENTRÉE PARKING	☐
ENTRÉE PIÉTONNIÈRE	☐
N'IMPORTE OÙ	☐
UT ALFATECH	☐
UT EURORACH	☐

Ajouter ¹ Modifier Supprimer

Détails parcours

Nom parcours * Personnel de service ²

PE ENTRÉE EST ³
 PE ENTRÉE OUEST
 PE ENTRÉE EURORAC
 PE ENTRÉE ALFATECH

Ajouter-> ⁴ <- Supprimer

PE ENTRÉE PARKING
PE ENTRÉE PIÉTONNIÈRE

Enregistrer

En appuyant sur la touche "Ajouter" ¹, sur la fenêtre "Parcours", il est possible de composer des parcours en regroupant des séquences de passages.

Dans la zone ², il est possible d'assigner un nom au parcours.

La zone ³ contient la liste des passages (postes externes équipés de contrôle d'accès) présents sur l'installation.

Sélectionner le passage à inclure dans le parcours et appuyer sur la touche "Ajouter", le passage sélectionné se déplacera sur la fenêtre de droite contenant les passages associés au parcours ; pour éliminer un passage de la liste, le sélectionner et appuyer sur la touche "Supprimer".

Pour ajouter la permission à la liste, appuyer sur "Enregistrer".



Plages horaires

En appuyant sur la touche **"Ajouter"** ①, sur la fenêtre **"Plages horaires"**, il est possible de créer des plages horaires d'accès.

Dans la zone ②, il est possible d'assigner un nom à la plage horaire.
Dans la zone ③ insérer la durée souhaitée.

Pour ajouter la plage horaire à la liste, appuyer sur **"Enregistrer"**.



Programmes hebdomadaires

En appuyant sur la touche **"Ajouter"** ①, sur la fenêtre **"Programmes hebdomadaires"**, il est possible de créer des programmes hebdomadaires d'accès.

Dans la zone ②, il est possible d'assigner un nom au programme hebdomadaire.
Dans la zone ③, sélectionner les jours qui composent le programme hebdomadaire.

Pour ajouter le programme hebdomadaire à la liste, appuyer sur **"Enregistrer"**.



Jours fériés

Jours fériés

Jours fériés	Défaut	Accès permis
FÊTES COMMANDÉES	☐	☐
JOURS FÉRIÉS EURORAC	☐	☐
AUCUN JOUR FÉRIÉ	☒	☐

Ajouter 1
Modifier
Supprimer

Nom * Jours fériés Alfatech 2 Accès Non permis 3

26/12/2009 4

☒ Tous les ans

Ajouter-> 5 24/12
25/12

<- Supprimer

Enregistrer

En appuyant sur la touche "Ajouter" 1, sur la fenêtre "Jours fériés", il est possible de créer des groupes de jours pendant lesquels l'accès est nié ou permis.

Dans la zone 2, il est possible d'assigner un nom au groupe de jours (jours fériés).

En cliquant dans la zone 3, il est possible de choisir si dans le groupe de jours créé l'accès est permis ou nié.

En cliquant dans la zone 4 on a à disposition un calendrier sur lequel sélectionner les jours souhaités.

Appuyer sur la touche 5 pour ajouter le jour choisi au groupe de jours fériés.

Les jours fériés ajoutés avec le flag sur la case "Tous les ans" ☒ sélectionnée seront considérées comme valides chaque année.

Pour ajouter le groupe de jours fériés à la liste, appuyer sur "Enregistrer".

Jours fériés

Jours fériés	Défaut	Accès permis
FÊTES COMMANDÉES	☐	☐
JOURS FÉRIÉS EURORAC	☐	☐
JOURS FÉRIÉS ALFATECH	☐	☐
AUCUN JOUR FÉRIÉ	☒	☐
UNIQUEMENT VEILLE DE NOËL	☐	☒

Ajouter
Modifier
Supprimer

Si le groupe de jours fériés ajouté contient des jours pendant lesquels l'accès est permis (3), dans la liste des groupes de jours fériés la case "Accès permis" se présente comme sur la figure.



Permissions

Permissions

Permissions	Défaut
EURORAC EST	☐
EURORAC EURORAC	☐
EURORAC OUEST	☐
EURORAC PARKING	☐

Ajouter ¹

Modifier

Supprimer

Détails permission

Nom * ² Préposés à la manut. Alfatech

³ Parcours **ALFATECH** Plages horaires **TOUTE LA JOURNÉE**

Programmes hebdomadaires **WEEK-END** Jours fériés **AUCUN JOUR FÉRIÉ**

Enregistrer

En appuyant sur la touche “Ajouter” ¹, sur la fenêtre “Permissions”, il est possible de créer une combinaison de : parcours, plages horaires, programmes hebdomadaires et jours fériés qui composeront les caractéristiques de la permission.

Dans la zone ², il est possible d'assigner un nom à la permission.

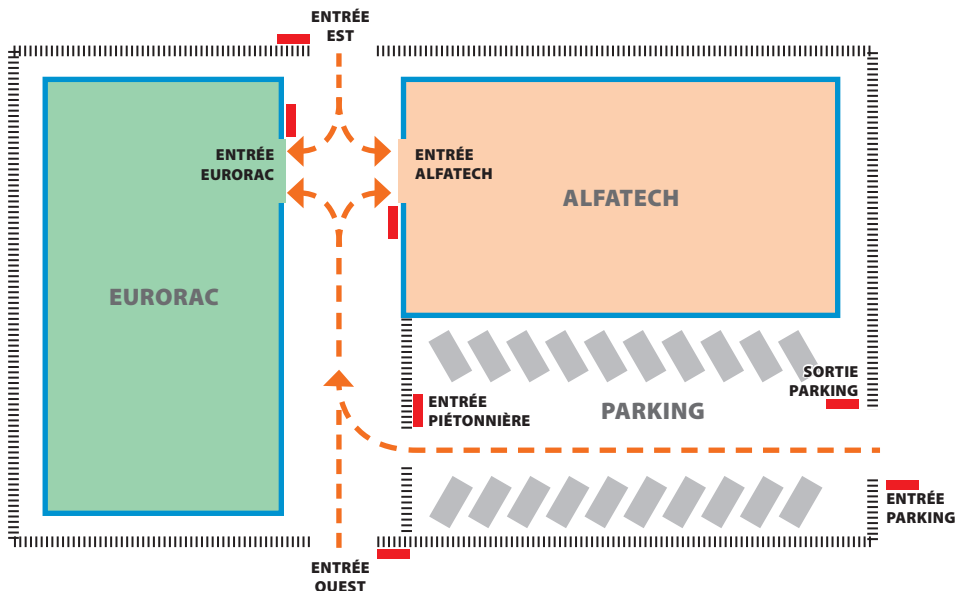
Les différentes fenêtres déroulantes présentes dans la zone ³ permettent de sélectionner les caractéristiques de la permission en utilisant des paramètres précédemment programmés.

Pour ajouter le groupe de jours fériés à la liste, appuyer sur “Enregistrer”.

Exemple d'application de contrôle des accès

Description de l'installation

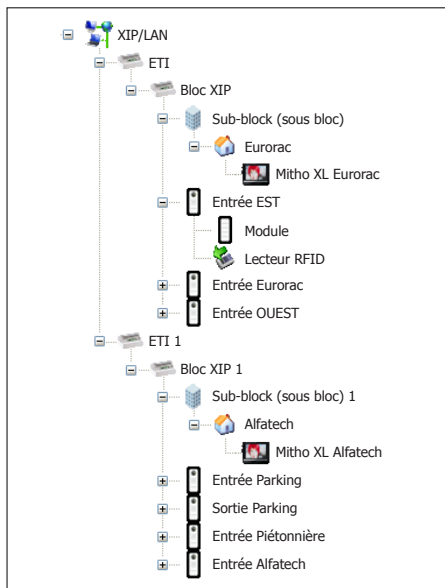
Supposons de devoir programmer le contrôle du complexe illustré à la figure si-dessous, composé de deux immeubles destinés à des bureaux et un parking clôturé et divisé par les entrées piétonnières. De couleur rouge sont illustrés les dispositifs de contrôle des accès positionnés à hauteur de chaque passage.



Demandes du commettant

- Permettre l'accès piétonnier des entrées piétonnières à la cour interne des immeubles à tous les employés des deux entreprises, mais faire en sorte qu'ils ne puissent accéder qu'aux entreprises d'appartenance
- Permettre l'accès de n'importe quel passage seulement aux dirigeants n'importe quel jour de l'année
- Permettre l'accès au personnel de service uniquement après l'horaire des bureaux sans passer par les entrées EST et OUEST
- Comme exception aux jours fériés établis, permettre l'accès des employés de Eurorac uniquement le matin de la veille de Noël

Programmation



Après avoir créé et programmé l'installation moyennant le logiciel PCS-Xip en l'équipant de tous les postes externes avec des lecteurs RFID et des postes internes nécessaires comme illustré dans l'image, procéder à la programmation du contrôle des accès moyennant ETIXip.

Groupe	Défaut
DIRIGEANTS ALFATECH	☐
DIRIGEANTS EURORAC	☒
EMPLOYÉS ALFATECH	☐
EMPLOYÉS EURORAC	☐
OUVRIERS NETTOYAGE	☐



Pour l'exemple en question, nous commençons par la création d'une série de **"Groupes"** qui serviront à contenir des ensembles logiques d'utilisateurs.

Nom de famille *

Oregliani

Nom

Giuseppe

Société

Alfatech

Département

Ventes

Chef de service

Leonzi Giacomo

Immeuble

Sud

Numéro de téléphone

Activée

Oui ▼

Nom groupe

EMPLOYÉS ALFATECH ▼

Valide depuis

01/01/2009 0 0

Non plus Valide depuis

31/01/2021 0 0

Code badge

Code clé

Enregistrer



Nous procédons à la création de tous les **"Utilisateurs"** qui pourront accéder aux immeubles, en veillant à les assujettir à un des **"Groupes"** précédemment créés et à spécifier la période de validité de l'accès. Pour assigner un badge à l'utilisateur, position-

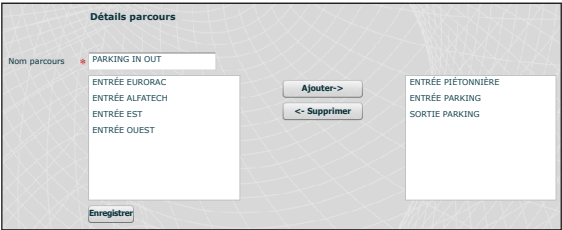


ner le curseur à hauteur de l'espace "Code badge" ; raccorder au PC un lecteur et approcher le badge pour enregistrer le code à destiner à l'utilisateur. Il est aussi possible d'assigner un code numériques à l'utilisateur en l'écrivant dans l'espace "Code clé" au cas où le poste externe serait équipé de clavier.



Nous créons des parcours en tenant compte des exigences du commettant.

Nous créons par exemple un parcours dédié au personnel de service permettant au personnel de passer à travers les passages suivants : entrée parking, sortie parking, entrée piétonnière, entrée eurorac, entrée alfatech.



Les permissions ne doivent pas (comme nous le verrons par la suite) être nécessairement construites sur les exigences d'un groupe d'utilisateurs ; nous pouvons par exemple créer une permission pour l'accès à la cour piétonnière uniquement des entrées EST et OUEST.

Liste des parcours utilisés dans l'exemple

NOM PARCOURS	Passages à travers lesquels le passage est permis						
	ENTRÉE EST	ENTRÉE OUEST	ENTRÉE PIÉTONNIÈRE	ENTRÉE ALFATECH	ENTRÉE EURORAC	ENTRÉE PARKING	SORTIE PARKING
Parking IN OUT							
Personnel de service							
Alfatech							
Eurorac							

Nom: TOUTE LA JOURNÉE

HeureDébut: 0 0

Heure fin: 23 59

Nom: HORAIRE BUREAU

HeureDébut: 0 0

Heure fin: 19 0



Nous créons des plages horaires d'accès aux établissements.

Nom: HORS HORAIRE SOIR

HeureDébut: 19 0

Heure fin: 23 59

Nom: UNIQUEMENT MATIN

HeureDébut: 7 0

Heure fin: 13 0

Nom: * TOUS LES JOURS

Jours: ☒ Lundi ☒ Mardi ☒ Mercredi ☒ Jeudi ☒ Vendredi ☒ Samedi ☒ Dimanche



Nous créons des programmes hebdomadaires d'accès aux établissements.

Nom: * DU LUNDI AU VENDREDI

Jours: ☒ Lundi ☒ Mardi ☒ Mercredi ☒ Jeudi ☒ Vendredi ☐ Samedi ☐ Dimanche

Nom: * WEEK-END

Jours: ☐ Lundi ☐ Mardi ☐ Mercredi ☐ Jeudi ☐ Vendredi ☒ Samedi ☒ Dimanche

Jours fériés	Défaut	Accès permis
FÊTES COMMANDÉES	☐	☐
JOURS FÉRIÉS EURORAC	☐	☐
JOURS FÉRIÉS ALFATECH	☐	☐
AUCUN JOUR FÉRIÉ	☒	☐
UNIQUEMENT VEILLE DE NOËL	☐	☒



Nous créons des regroupements de jours pendant lesquels l'accès est nié ou permis.

Permissions	Défaut
ACCÈS AU PARKING	☐
ACCÈS ALFATECH	☐
ACCÈS EURORAC	☐
DIRIGEANTS ALFATECH	☐
DIRIGEANTS EURORAC	☐
PERSONNEL DE SERVICE	☐
UNIQUEMENT MATIN VEILLE	☐



Il est maintenant possible de créer des permissions en composant les éléments selon les exigences : "Parcours", "Plages horaires", "Programmes hebdomadaires", "Jours fériés".

La première demande du commettant est de permettre l'accès piétonnier à la cour interne des immeubles à tous les employés des deux entreprises depuis les entrées piétonnières, mais de faire en sorte qu'ils ne puissent accéder qu'aux entreprises d'appartenance ; pour satisfaire ces demandes, nous créons les permissions suivantes :

Nom : ACCÈS ALFATECH

Parcours : ALFATECH Plages horaires : HORAIRE BUREAU

Programmes hebdomadaires : DU LUNDI AU VENDREDI Jours fériés : JOURS FÉRIÉS ALFATECH

Nom : ACCÈS EURORAC

Parcours : EURORAC Plages horaires : HORAIRE BUREAU

Programmes hebdomadaires : DU LUNDI AU VENDREDI Jours fériés : JOURS FÉRIÉS ALFATECH

La deuxième demande du commettant est de permettre l'accès depuis n'importe quel passage uniquement aux dirigeants n'importe quel jour de l'année ; pour satisfaire ces demandes, nous créons les permissions suivantes :

Nom : ACCÈS AU PARKING

Parcours : Parking IN ET OUT Plages horaires : TOUTE LA JOURNÉE

Programmes hebdomadaires : TOUS LES JOURS Jours fériés : AUCUN JOUR FÉRIÉ

Nom : DIRIGEANTS ALFATECH

Parcours : ALFATECH Plages horaires : TOUTE LA JOURNÉE

Programmes hebdomadaires : TOUS LES JOURS Jours fériés : AUCUN JOUR FÉRIÉ

Nom : DIRIGEANTS EURORAC

Parcours : EURORAC Plages horaires : TOUTE LA JOURNÉE

Programmes hebdomadaires : TOUS LES JOURS Jours fériés : AUCUN JOUR FÉRIÉ

La troisième demande du commettant est de permettre l'accès au personnel de service uniquement après l'heure des bureaux sans passer par les entrées EST et OUEST ; pour satisfaire cette demande, nous créons la permission suivante :

Nom : PERSONNEL DE SERVICE

Parcours : PERSONNEL DE SERVICE Plages horaires : HORS HORAIRE SOIR

Programmes hebdomadaires : DU LUNDI AU VENDREDI Jours fériés : FÊTES COMMANDÉES

La quatrième demande du commettant est de permettre l'accès des employés de Eurorac uniquement le matin de la veille de Noël ; pour satisfaire cette demande, nous créons la permission suivante :

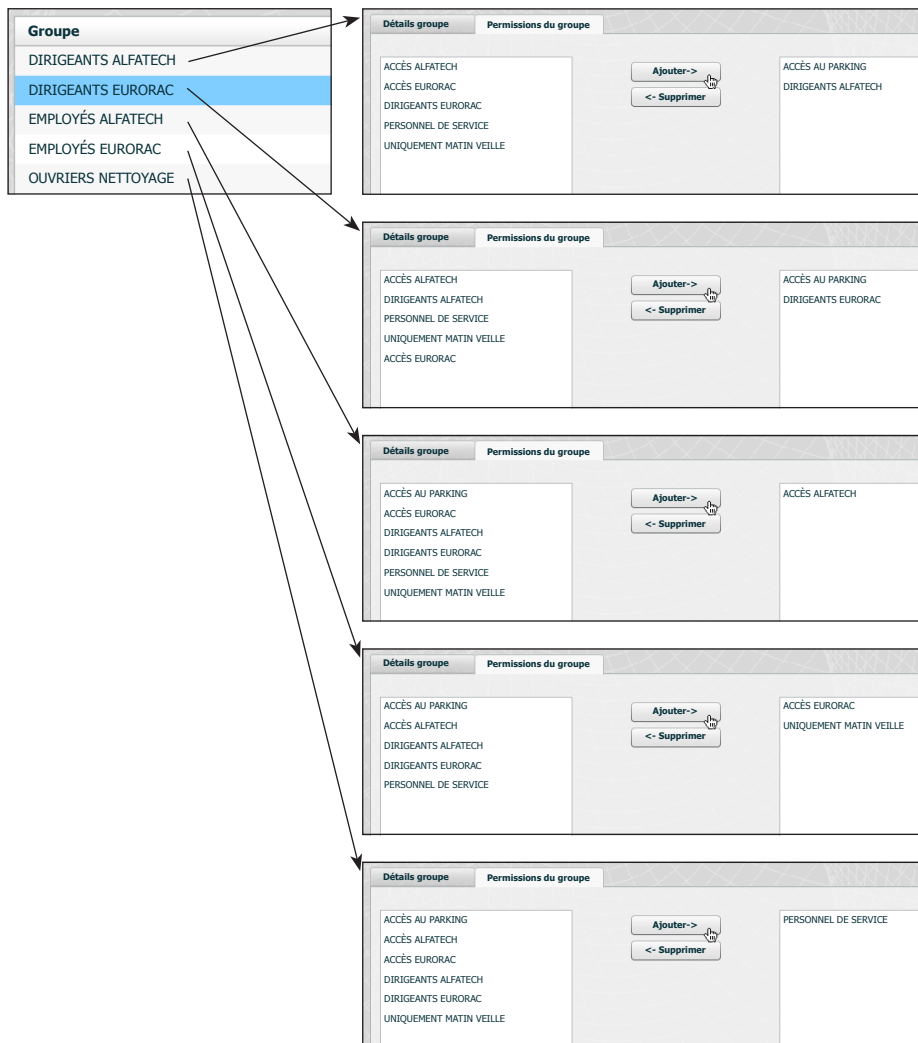
Nom : UNIQUEMENT MATIN VEILLE

Parcours : EURORACH Plages horaires : UNIQUEMENT MATIN

Programmes hebdomadaires : TOUS LES JOURS Jours fériés : UNIQUEMENT VEILLE DE NOËL



Il ne reste qu'à assigner les "Permissions" créées aux "Groupes" pour satisfaire pleinement les demandes du commettant en procédant de la manière suivante.



Remarque :

Celui illustré n'est qu'un exemple ; il est évident qu'avec les éléments à disposition et dûment composés il est possible de satisfaire tout type d'exigence.

 Logs
**Évènements**

Évènements

1 Type événement : N'importe lequel

Intervalle : [] []

Bloc : N'importe lequel

Chercher

Sommaire	Date	Type événement	Bloc	Dispositif source	Description
7	2009/11/30 19:34:59	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
6	2009/11/30 19:34:57	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta chiusa
5	2009/11/30 19:34:56	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
4	2009/11/30 16:34:44	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta aperta
3	2009/11/30 16:34:42	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta chiusa
2	2009/11/30 15:19:36	Controllo accessi	ETI/XIP 5	2	sabotaggio ;

La fenêtre “Évènements” présente un rapport détaillé des évènements qui ont intéressé l'installation, la zone ❶ permet de focaliser la recherche sur des évènements générés par une source spécifique ❷, dans un intervalle de temps déterminé ❸ et depuis un bloc spécifique de l'installation ❹.

Type événement : module réseau ❷

Intervalle : 04/04/2010 ❸ 19/10/2010 ❸

Bloc : Bloc EST ❹

Chercher

**Logs**

Logs

Récupérer log de système

Récupérer base de données

Récupérer log des évènements

Récupérer

Récupérer

Récupérer

5

En appuyant sur la touche “Récupérer” ❺ correspondant à la section intéressée, il est possible d'obtenir des fichiers moyennant lesquels l'assistance technique peut remonter à l'origine des éventuels problèmes.

Administration

Logiciel et configuration

La fenêtre “**Logiciel et configuration**” permet de mettre à jour la version firmware ou de réinitialiser partiellement ou totalement le dispositif.

Au point ❶, il est possible de demander des licences supplémentaires à Bpt, en tapant tout simplement la description de la demande et en appuyant sur la touche “**Demander**” ; un fichier à enregistrer sur le propre PC et à envoyer via mail sera généré.

Après avoir demandé au service technique BPT la version mise à jour du firmware, appuyer sur la touche ❷, sélectionner le fichier et procéder avec l’upload (téléchargement).

En appuyant sur une des touches ❸, la section correspondante sera reportée à l’état de défaut (**toutes les configurations programmées seront perdues**).

INHOUDSOPGAVE

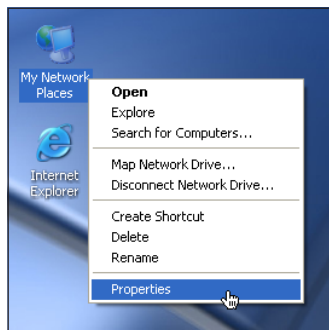
CONFIGURATIE VAN DE PC	Pag.	82
CONFIGURATIE VAN DE GATEWAY ETI-XIP	Pag.	84
Toegang tot de configuratiepagina		84
Set-up		85
Gegevens		85
Set-up netwerk		85
Ethernetparameters		86
Statistieken		86
Datum en tijd		86
Login en password veranderen		87
Set-up multimedia		87
Xip-systeem		88
Set-up Master/Slave		88
Deuren en camera's		89
Toegangscontrole		91
Toestemmingen creëren		91
Gebruikers		92
Groepen		93
Parcoursen		95
Tijdspannes		96
Wekelijkse programma's		96
Feestdagen		97
Toestemmingen		98
Voorbeeld van de toegangscontrole		99
Beschrijving installatie		99
Verzoeken van de opdrachtgever		99
Programmeren		100
Logs		105
Gebeurtenissen		105
Logs		105
Beheer		106
Software en configuratie		106

CONFIGURATIE VAN DE PC

Voordat u start met de configuratie van het systeem, moet de pc geconfigureerd worden zodat hij een correcte verbinding tot stand kan brengen met de gateway Eti-Xip wanneer de aansluiting is uitgevoerd. De minimumvereisten van de pc zijn als volgt:

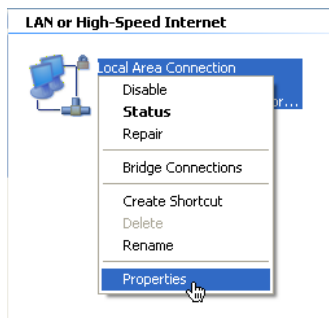
- Windows XP of hoger
- Adobe Flash Player 10

Start de pc en handel als volgt:

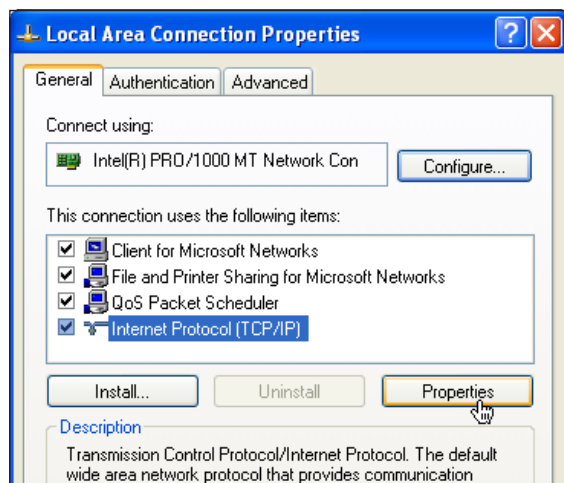


Klik met de rechtermuisknop op het pictogram "Netwerkverbindingen".

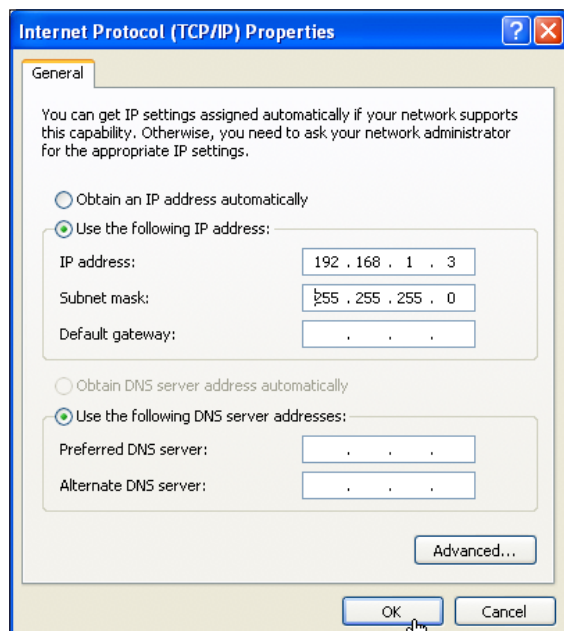
Op het menu, klik op het pictogram "Eigenschappen".



Selecteer "LAN-verbinding" en klik met de rechtermuisknop op "Eigenschappen".



Selecteer "Internetprotocol (TCP/IP)" en klik op "Eigenschappen".



Selecteer op dit scherm "Het volgende IP-adres gebruiken" en vul de velden in als volgt:

IP-adres: 192.168.1.3

Subnet mask: 255.255.255.0

Als u op OK klikt, is uw pc klaar om met de gateway Eti-Xip te communiceren.

CONFIGURATIE VAN DE GATEWAY ETI-XIP

Toegang tot de configuratiepagina

Om toegang te krijgen tot de configuratiepagina van de interface-module, dient u op de browser die u normaal gebruikt het volgende adres in te tikken: **http://192.168.1.2**

Na enkele seconden verschijnt de configuratiepagina. U dient een username en password in te voeren.

Er zijn twee verschillende profielen, één voor de installateur en één voor de gebruiker. De in de fabriek ingestelde verificatiegegevens zijn als volgt:



Profiel installateur

Username: **installer**

Password: **112233**



Profiel gebruiker

Username: **user**

Password: **user**

Opmerking

De installateur heeft toegang tot alle configuratiepagina's. De gebruiker heeft alleen toegang tot de pagina's die gemerkt zijn met het pictogram Gebruiker.

ETI/XIP

Welkom

Datum: 02/08/2011

Uur: 11:00

Type apparaat: slave

Status verbindingen: ok

Actieve verbindingen:

IP-adres: 192.168.1.8

Netmask: 255.255.255.0

Port: 80

Set-up



Gegevens

Naam en plaats van de gateway-module

Naam van de supervisor of persoon die men dient te contacteren wanneer nodig



Set-up netwerk

Voer het IP-adres in dat u heeft gekozen voor dit toestel en het bijbehorende netmask. Voer indien nodig in het onderstaande veld ook de Default Gateway in voor het gekozen subnetwerk.

De andere gegevens op het scherm dienen om het toestel te kunnen identificeren in het netwerk.

Met "Https" geactiveerd wordt er een versleuteld communicatiekanaal (SSL) gecreëerd tussen de browsers, de eventuele portier en de server door middel van een uitwisseling van certificaten. Om de certificaten te verkrijgen die noodzakelijk zijn voor dit soort communicatie, druk op de knop 1.

⚠ Let op!

Nadat u de netwerkparameters heeft gewijzigd en op de knop "Bewaren" drukt, wordt de verbinding met het toestel verbroken. Om opnieuw een verbinding tot stand te brengen kan het noodzakelijk zijn om de pc te configureren zoals eerder vermeld.



Ethernetparameters

Met dit scherm kunt u een "geavanceerde" configuratie uitvoeren van de parameters van de ethernetpoorten, alsook informatie verstrekken over de status van de communicatie en de ethernetpoorten.



Statistieken

Het scherm bevat statistische gegevens met betrekking tot het verzenden en ontvangen gegevensverkeer op het ethernetnetwerk of BPT-gegevensnetwerk. Deze gegevens kunnen nuttig zijn voor "diagnostieke" doeleinden.



Datum en tijd

In dit venster kunt u de juiste datum, tijd en tijdzone instellen, en eventueel het regelen van deze gegevens afhankelijk te maken van de NTP-server.



Login en password veranderen

Login en password veranderen

Installateur		Gebruiker	
Huidige username	installier	Huidige username	
Nieuwe username	installatore	Nieuwe username	
Huidig password	*****	Huidig password	
Nieuw password	*****	Nieuw password	
Het nieuwe password invoeren	*****	Het nieuwe password invoeren	
Bewaren		Bewaren	

Met dit scherm kan de installateur zijn eigen username en password wijzigen, alsook dat van de gebruiker.

De gebruiker kan alleen zijn eigen username en password wijzigen.



Set-up multimedia

Set-up multimedia

Video framerate [fps] **25** 3

Audio/video max. bitsnelheid [bps] **960K**

I - Frame **default(5)**

Videosysteem **PAL** 4

Videocodec

Beschikbare codecs ▲	Ingeschakeld 5
H264 CIF	☒

Audiocodec

Beschikbare codecs	Ingeschakeld
G711µ	☒
G711A	☒

Bewaren

Met dit scherm kunt u de parameters instellen voor de audio- en video-communicatie.

De parameters in het gebied **3** bepalen hoe het audio/video-signaal dat afkomstig is van de buitenposten wordt omgezet van analoog naar digitaal voordat het naar het LAN-netwerk wordt gestuurd.

4 keuze van het video-transmissiesysteem dat in de installatie wordt gebruikt.

5 keuze van de audio/video-codecs.

Xip-systeem

Set-up Master/Slave

In een installatie die de aanwezigheid voorziet van meerdere gateways ETI-Xip moet een ervan noodzakelijkerwijs de master zijn en als eerste worden geprogrammeerd.

Let op!

De set-up van de communicatiemethode “SSL” (Secure Sockets Layer) moet dezelfde zijn op alle toestellen van de installatie.

Set-up Master/Slave

Soort ETI: **master**

IP-adres van de master: 192.168.71.252

Poort master: 20050 **1**

Adres BPTL3 master: 131072

IP-adres van de back-up: 192.168.71.253

Poort back-up: 20050 **2**

BPTL3-adres back-up: 0

Beschrijving	IP-adres	BPTL3-adres	Status	Back-up	
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536		☐	
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0		☒	

3

4

Toevoegen
Verwijderen
Bewaren

In het bovenste gedeelte van het venster **1** kunt u een poort kiezen waarmee de slaves met de master ETI-Xip communiceren. Voer in de ruimte **2** de poort in waarmee de slaves met de eventuele back-up communiceren wanneer de verbinding met de master tijdelijk onderbroken is (voor beide velden gaat het toegestane bereik van 20050 tot 20166).

Met de tabel **3** kunt u de ETI-Xip slaves toevoegen (indien aanwezig) die deel uitmaken van de installatie. Druk hiervoor op de knop **4** “Toevoegen”.

Een nieuwe slave toevoegen

Beschrijving * ETI_Xip OVEST

IP-adres 192.168.71.251

Bewaren

Voer in het venster dat verschijnt de ETI-Xip slave in (het IP-adres is niet verplicht en wordt automatisch bepaald door de master).

Beschrijving	IP-adres	BPTL3-adres	Status	Back-up	Toevoegen
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251			☒ 5	Verwijderen
ETI_Xip Nord	192.168.71.253			☐	Bewaren

Wanneer alle slave-onderdelen aan de installatie zijn toegevoegd, dan is het mogelijk om ervoor te zorgen dat een ervan (waarvan het vakje "Back-up" is aangevinkt 5) voortdurend een back-up uitvoert van de master ETI-Xip.

Als de master gateway defect raakt, wordt hij vervangen door de back-up en de slaves communiceren ermee door de poort die omschreven is in punt 2.

Beschrijving	IP-adres	BPTL3-adres	Status	Back-up	Toevoegen
ETI_Xip OVEST	192.168.71.251	65536		☒	Verwijderen
ETI_Xip Nord	192.168.71.253	0		☐	Bewaren

Wanneer de andere ETI-Xip's geconfigureerd zijn, geeft de kolom "adres layer 3" het adres weer van de verbonden slaves en de kolom "Status" de status van de communicatie.

- Niet verbonden of bezig met verbinden (de duur om de verbinding tot stand te brengen is afhankelijk van de complexiteit van de installatie)
- Verbonden en volledig functionerend



Deuren en camera's

De tabel, weergegeven door een ETI master, geeft een overzicht van alle deuren die op de installatie zijn aangesloten en waarop ETI is aangesloten. Als de weergave gebeurt vanop een slave-module, dan worden alleen de deuren die aangesloten zijn op ETI weergegeven.

Deuren en camera's			
Adres	Naam	Naam toestel	Eigenschappen
393473	Entrata Logistica	ETI 6	- RFID - video
327970	Ingresso Dipendenti Cin	ETI 5	- RFID - video
327971	Ingresso Visitationi Cin	ETI 5	- RFID - video
327969	Ingresso principale Cin	ETI 5	- RFID - video
459009	Targa audio SERTEC	ETI 7 -SERTEC-	- video
262401	Tecnoplast	ETI 4	- video
327972	Telecamera Cinto	ETI 5	- video
65796	VIA CORNIA, 1/B	ETI 1	- RFID - keyboard - DDVC/08 - video
65793	cancello	ETI 1	- RFID - video
131329	ing.nord	ETI 2	- RFID - video

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Update

Toegangscontrole

Toestemmingen creëren

Dankzij de combinatie van 4 regels is het mogelijk om een reeks "toestemmingen" te definiëren:

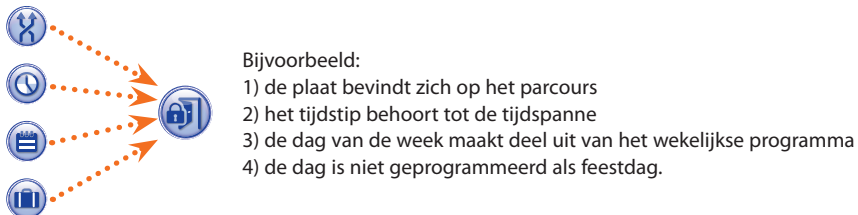
 Parcoursen	Het geheel van deuren waarvoor toegang is verleend
 Tijdspannes	Tijdspannes gedurende de dag waarin het mogelijk is om de gecontroleerde toegangen te betreden
 Wekelijkse programma's	De dagen van de week waarop de toegang toegestaan is
 Feestdagen	De dagen van het jaar waarop de toegang NIET toegestaan is

Let op!

In geval van installaties met meerdere servers, blijven de regels met betrekking tot de toegangscontrole onafhankelijk voor elke server. Zij moeten dus voor elke server worden ingevoerd.

Fase 1: de toestemming creëren

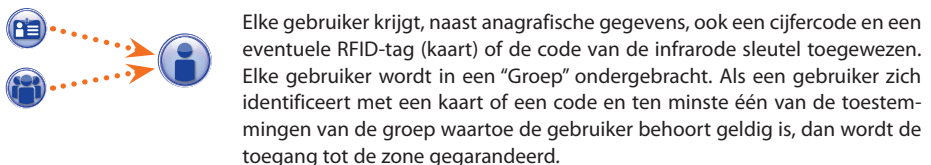
De vier regels worden gecombineerd en produceren een toestemming die geldig is wanneer de vier regels gecontroleerd zijn.



Fase 2: combinatie van toestemmingen in groepen



Fase 3: gebruikers creëren





Gebruikers

1

Zoeken

achternaam

code kaart

groepen

Zoeken

Achternaam	Naam	Groep	Default
SCHOONMAKER 1		SCHOONMAAKPERSONEEL	☐
SCHOONMAKER 2		SCHOONMAAKPERSONEEL	☐
GALLI	ETTORE	BEDIENDEN EURORAC	☐
VERDI	GIACOMO	BEDIENDEN EURORAC	☐
ARANCI	ROSA	BEDIENDEN ALFATECH	☒
FRANCHI	PATRIZIO	BEDIENDEN ALFATECH	☐
ALETTE	FLORA	BEDIENDEN ALFATECH	☐
GROSSI	MAURO	BEDIENDEN ALFATECH	☐
LEONZI	GIACOMO	BEDIENDEN EURORAC	☐
NERI	RICCARDO	BEDIENDEN ALFATECH	☐

2

Toevoegen

Wijzigen

Verwijderen

Details gebruiker

Achternaam *

Oregliani

Bedrijf

Alfatech

Afdelingshoofd

Leonzi Giacomo

Telefoonnummer

Naam groep

BEDIENDEN ALFATECH

4

Naam

Giuseppe

Afdeling

Verkoop

Gebouw

Zuid

Actief

Ja

3

5

Geldig vanaf

01/01/2009

0

0

Niet langer geldig vanaf

31/01/2021

0

0

6

Code kaart

Code sleutel

Code IR

Bewaren

Met het venster “Gebruikers” kunt u een aantal functies verrichten, zoals bijvoorbeeld gebruikers zoeken 1 op familienaam, kaartcode of de groep waartoe ze behoren. De gebruikers met ☒ zijn gecreëerd met het programma PCS-Xip.

Door op de knop “Toevoegen” 2 te drukken is het mogelijk om nieuwe gebruikers toe te voegen, ze te activeren of uit te schakelen 3, ze aan een groep te koppelen 4, de geldigheidsperiode te bepalen van de toestemming 5 en hen eventueel een kaart, een toegangscode of een IR-sleutel toe te kennen 6. Met behulp van de desbetreffende knoppen 7 kunt u tevens gebruikers wijzigen of verwijderen.



Groepen

Groep	Default
MANAGERS ALFATECH	☐
MANAGERS EURORAC	☒
BEDIENDEN ALFATECH	☐
BEDIENDEN EURORAC	☐
SCHOONMAAKPERSONEEL	☐

Details groep

Details groep **Toestemmingen groep** (4)

(2) Naam * Onderhoudspersoneelinstallaties

Bedrijf Italimpianti Afdeling

Afdelingshoofd Rigoni Elio Gebouw

Telefoonnummer 0421 33333xx Actief Ja (3)

Bewaren

Door op de knop “**Toevoegen**” (1) te drukken, kunt u op het scherm “**Groepen**” creëren waaraan u gebruikerscategorieën kunt koppelen.

In het gebied (2) kunt u een naam geven aan een groep en eventueel andere nuttige informatie toevoegen. Het is ook mogelijk om de hele groep te activeren of uit te schakelen (3).

Opmerking:

Alleen datgene wat zich in de vakjes met een rood sterretje bevindt verschijnt op de menu's van de andere programmeringsvensters.



Selecteer het venster “**Toestemmingen groep**” ④.

Om een of meerdere toestemmingen te koppelen aan een geselecteerde groep, handel als volgt: Selecteer de gewenste toestemming van de lijst ⑤ en druk op de knop “**Toevoegen**”. De geselecteerde toestemming verplaatst zich naar het rechtervenster met de toestemmingen die aan de groep gekoppeld zijn. Om een toestemming van de lijst te verwijderen, selecteer hem en druk op de knop “**Verwijderen**”.

Om de groep aan de lijst toe te voegen, druk op “**Bewaren**”.



Parcoursen

Parcoursen

Parcoursen	Default
ALFATECH	☒
EURORAC	☐
INGANG OOST	☐
INGANG WEST	☐
INGANG PARKEERPLAATS	☐
VOETGANGERSINGANG	☐
OVERAL	☐
GEB ALFATECH	☐
GEB EURORACH	☐

Details parcours

Naam parcours * Dienstpersoneel

PE INGANG OOST
PE INGANG WEST
PE INGANG EURORAC
PE INGANG ALFATECH

Toevoegen ->
<- Verwijderen

PE INGANG PARKEERPLAATS
PE INGANG VOETGANGERS

Bewaren

Door op de knop "Toevoegen" ① te drukken, kunt u op het scherm "Parcoursen" parcoursen creëren door deursequenties bij elkaar te brengen.

In het gebied ② kunt u een naam geven aan het parcours.

Het gebied ③ bevat de lijst met toegangen (buitenposten uitgerust met toegangscontrole) die in de installatie aanwezig zijn.

Selecteer de opening die u aan het parcours wilt toevoegen en druk op de knop "Toevoegen". De geselecteerde opening verplaatst zich naar het rechtervenster met de openingen die aan het parcours gekoppeld zijn. Om een opening van de lijst te verwijderen, selecteer hem en druk op de knop "Verwijderen".

Om de toestemming aan de lijst toe te voegen, druk op "Bewaren".



Tijdspannes

Door op de knop “**Toevoegen**” **1** te drukken, kunt u op het scherm “**Tijdspannes**” tijdspannes met betrekking tot de toegang creëren.

In het gebied **2** kunt u een naam geven aan de tijdspanne.
Voer de gewenste tijdspanne in in het gebied **3**.

Om de tijdspanne aan de lijst toe te voegen, druk op “**Bewaren**”.



Wekelijkse programma's

NL

Door op de knop “**Toevoegen**” **1** te drukken, kunt u op het scherm “**Wekelijkse programma's**” wekelijkse toegangsprogramma's creëren.

In het gebied **2** kunt u een naam geven aan het wekelijkse programma.
In het gebied **3** kunt u de dagen selecteren die tot het wekelijkse programma behoren.

Om het wekelijkse programma aan de lijst toe te voegen, druk op “**Bewaren**”.



Feestdagen

Feestdagen

Feestdagen	Default	Toegang toegestaan
VERPLICHTE FEESTDAGEN	☐	☐
FEESTDAG EURORAC	☐	☐
GEEN FEESTDAG	☒	☐

Naam * Feestdag Alfatech Toegang Niet toegestaan

26/12/2009 24/12

☒ Elk jaar

Toevoegen -> 25/12

<- Verwijderen

Bewaren

Door op de knop “**Toevoegen**” ¹ te drukken, kunt u op het scherm “**Feestdagen**” dagengroepen creëren tijdens dewelke de toegang wordt geweigerd of niet is toegestaan.

In het gebied ² kunt u een naam geven aan de dagengroep (feestdagen).

Als u in het gebied ³ klikt, kunt u selecteren of de toegang toegestaan of geweigerd is tijdens de gecreëerde dagengroep.

Als u in het gebied ⁴ klikt, verschijnt er een kalender waarop u de gewenste dagen kunt selecteren.

Druk op de knop ⁵ om de gekozen dag toe te voegen aan de feestdagengroep.

De feestdagen waarvan het vakje “**Elk jaar**” ☒ aangevinkt is, zullen elk jaar als geldig worden beschouwd.

Om de feestdagengroep aan de lijst toe te voegen, druk op “**Bewaren**”.

Feestdagen

Feestdagen	Default	Toegang toegestaan
VERPLICHTE FEESTDAGEN	☐	☐
FEESTDAG EURORAC	☐	☐
FEESTDAG ALFATECH	☐	☐
GEEN FEESTDAG	☒	☐
ALLEEN KERSTAVOND	☐	☒

Toevoegen

Wijzigen

Verwijderen

Als de feestdagengroep dagen bevat waarop de toegang toegestaan is (³), dan wordt de vakje “**Toegang toegestaan**” op de lijst met feestdagengroepen als volgt afgebeeld.



Toestemmingen

Toestemmingen	Default
EURORAC OOST	☐
EURORAC EURORAC	☐
EURORAC WEST	☐
EURORAC PARKEERPLAATS	☐

Details toestemming

Naam * Onderhoudspersoneel Alfatech

Parcours ALFATECH Tijdspannes DE HELE DAG

Wekelijkse programma's WEEKEND Feestdagen GEEN FEESTDAG

Bewaren

Door op de knop “**Toevoegen**” ¹ te drukken, kunt u op het venster “**Toestemmingen**” een combinatie creëren van: parcoursen, tijdspannes, wekelijkse programma's en feestdagen, die samen de kenmerken van de toestemming uitmaken.

In het gebied ² kunt u een naam geven aan de toestemming.

Met de verschillende vensters in het gebied ³ kunt u de kenmerken van de toestemming selecteren, waarbij u eerder geprogrammeerde parameters gebruikt.

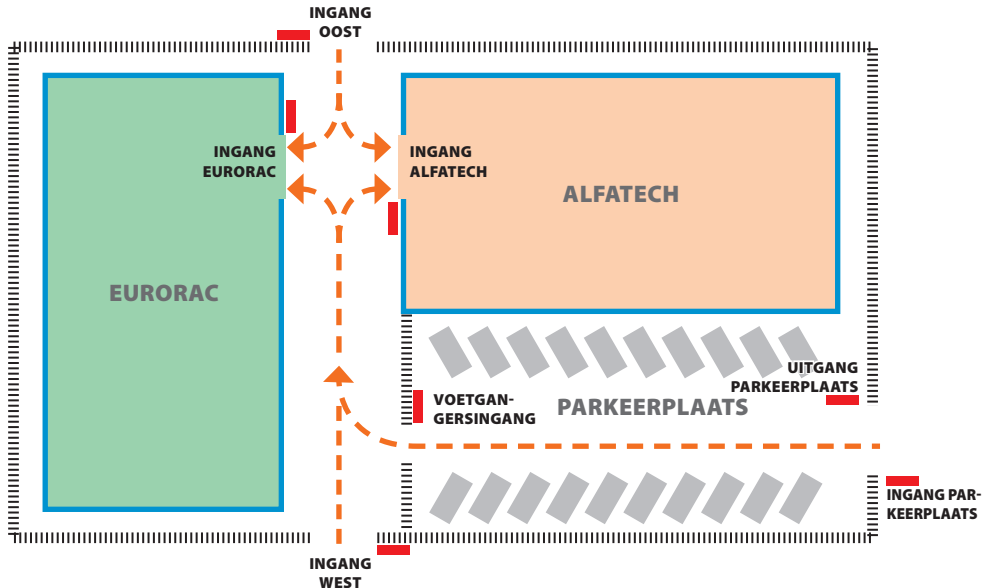
Om de feestdagengroep aan de lijst toe te voegen, druk op “**Bewaren**”.

Voorbeeld van de toegangscontrole

Beschrijving installatie

Veronderstel dat we de toegangscontrole moeten programmeren van het gebouwencomplex in de onderstaande afbeelding, dat bestaat uit twee gebouwen die dienst doen als kantoren en een omheinde parkeerplaats die gescheiden is van de ingangen voor de voetgangers.

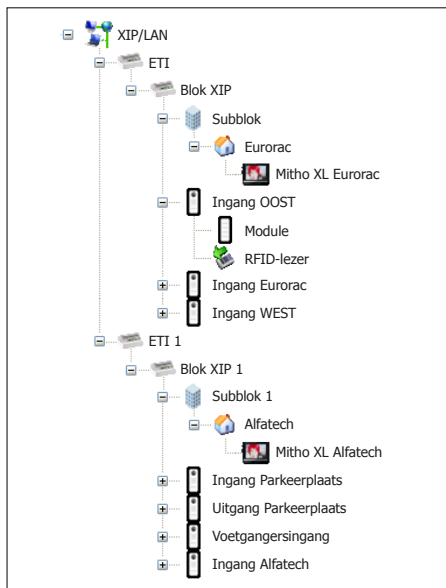
De toestellen voor de toegangscontrole ter hoogte van elke ingang zijn rood gekleurd.



Verzoeken van de opdrachtgever

- Toegang verlenen aan voetgangers naar de binnenplaats van de gebouwen aan alle personeelsleden van beide bedrijven via de voetgangersingangen, maar ervoor te zorgen dat ze alleen toegang krijgen tot hun eigen bedrijf
- Uitsluitend aan managers toegang verlenen op elke dag van het jaar via om het even welke ingang
- Toegang verlenen aan het dienstpersoneel toegang na de kantooruren en zonder de ingangen OOST en WEST te gebruiken
- Als uitzondering op de ingestelde feestdagen, toegang verlenen aan de bedienden van Eurorac op de ochtend van 24 december

Programmeren



Nadat u de installatie heeft gecreëerd en geprogrammeerd met behulp van de software PCS-Xip en het heeft uitgerust met de nodige buitenposten met RFID-lezers en binnenposten zoals geïllustreerd, gaan we over tot het programmeren van de toegangscontrole met behulp van ETIXip.

Groep	Default
MANAGERS ALFATECH	☐
MANAGERS EURORAC	☒
BEDIENDEN ALFATECH	☐
BEDIENDEN EURORAC	☐
SCHOONMAAKPERSENEEL	☐



Voor het voorbeeld in kwestie beginnen we met het creëren van een aantal “Groepen” die zullen dienen.

Details gebruiker

Achternaam *
Oregliani

Bedrijf
Alfatech

Afdelingshoofd
Leonzi Giacomo

Telefoonnummer

Naam groep
BEDIENDEN ALFATECH

Geldig vanaf
01/01/2009
0
0

Niet langer geldig vanaf
31/01/2021
0
0

Code kaart

Naam
Giuseppe

Afdeling
Verkoop

Gebouw
Zuid

Actief
Ja

Code sleutel

Bewaren



Vervolgens creëren we alle “Gebruikers” die toegang krijgen tot de gebouwen en zorgen ervoor dat ze allemaal toegewezen worden aan een van de “Groepen” die we eerder hebben gecreëerd en de geldigheidsperiode van de toegang te specificeren.



Om een kaart aan een gebruiker toe te wijzen, plaats de cursor op de plaats "Code kaart". Verbind een lezer aan de pc en houd de kaart ertegen om de code te lezen die u aan de gebruiker wilt toekennen.

Het is ook mogelijk om een cijfercode aan de gebruiker toe te kennen door deze in de ruimte "Code sleutel" te schrijven wanneer de buitenpost uitgerust is met een toetsenbord.

Details parcours

Naam parcours:

INGANG OOST
INGANG WEST

Toevoegen ->
<- Verwijderen

INGANG PARKEERPLAATS
VOETGANGERSINGANG
INGANG EURORAC
INGANG ALFATECH
UITGANG PARKEERPLAATS

Bewaren

Details parcours

Naam parcours:

INGANG EURORAC
INGANG ALFATECH
INGANG OOST
INGANG WEST

Toevoegen ->
<- Verwijderen

VOETGANGERSINGANG
INGANG PARKEERPLAATS
UITGANG PARKEERPLAATS

Bewaren



We creëren parcoursen, waarbij we rekening houden met de vereisten van de opdrachtgever.

We creëren bijvoorbeeld een parcours voor het dienstpersoneel, waarbij ze de volgende openingen mogen voorbijgaan:

ingang parkeerplaats, uitgang parkeerplaats, voetgangersingang, ingang eurorac, ingang alfatech.

Zoals u later zult zien, moeten de toestemmingen niet noodzakelijk gecreëerd worden op de behoeften van een groep gebruikers. We kunnen bijvoorbeeld een toestemming creëren voor de toegang tot de voetgangerszone via de ingangen OOST en WEST.

Lijst van de parcoursen die in het voorbeeld worden gebruikt

NAAM PARCOURS	Deuren waarlangs doorgang is toegestaan						
	INGANG OOST	INGANG WEST	VOETGANGERS-INGANG	INGANG ALFATECH	INGANG EURORAC	INGANG PARKEERPLAATS	UITGANG PARKEERPLAATS
Parkeerplaats IN OUT							
Dienstpersoneel							
Alfatech							
Eurorac							

Naam:

Uur begin: :

Uur einde: :

Naam:

Uur begin: :

Uur einde: :

Naam:

Uur begin: :

Uur einde: :

Naam:

Uur begin: :

Uur einde: :



We creëren nu tijdspannes voor de toegang tot de gebouwen.

Naam:

Dagen: ☒ Maandag ☒ Dinsdag ☒ Woensdag ☒ Donderdag ☒ Vrijdag ☒ Zaterdag ☒ Zondag

Naam:

Dagen: ☒ Maandag ☒ Dinsdag ☒ Woensdag ☒ Donderdag ☒ Vrijdag ☐ Zaterdag ☐ Zondag

Naam:

Dagen: ☐ Maandag ☐ Dinsdag ☐ Woensdag ☐ Donderdag ☐ Vrijdag ☒ Zaterdag ☒ Zondag



We creëren wekelijkse programma's voor de toegang tot de gebouwen.

Feestdagen	Default	Toegang toegestaan
VERPLICHTE FEESTDAGEN	☐	☐
FEESTDAG EURORAC	☐	☐
FEESTDAG ALFATECH	☐	☐
GEEN FEESTDAG	☒	☐
ALLEEN KERSTAVOND	☐	☒



We groeperen de dagen tijdens dewelke de toegang geweigerd of toegestaan is.

Toestemmingen	Default
TOEGANG TOT DE PARKEERPLAATS	☐
TOEGANG ALFATECH	☐
TOEGANG ALFATECH	☐
MANAGERS ALFATECH	☐
MANAGERS EURORAC	☐
DIENTSPERONEEL	☐
ALLEEN OCHTEND 24 DECEMBER	☐



Het is nu mogelijk om de toestemmingen te creëren door de volgende elementen naar wens samen te stellen: "Parcours", "Tijdspannes", "Wekelijkse programma's", "Feestdagen".

Het eerste verzoek van de opdrachtgever bestaat erin om toegang te verlenen aan voetgangers naar de binnenplaats van de gebouwen aan alle personeelsleden van beide bedrijven via de voetgangersingangen, maar ervoor te zorgen dat ze alleen toegang krijgen tot hun eigen bedrijf. Om aan deze verzoeken te voldoen, creëren we de volgende toestemmingen:

Naam	MANAGERS ALFATECH		
Parcours	ALFATECH	Tijdspannes	KANTOORUREN
Wekelijkse programma's	VAN MAANDAG TOT VRIJDAG		
Feestdagen	FEESTDAG ALFATECH		

Naam	TOEGANG EURORAC		
Parcours	EURORAC	Tijdspannes	KANTOORUREN
Wekelijkse programma's	VAN MAANDAG TOT VRIJDAG		
Feestdagen	FEESTDAG ALFATECH		

Het tweede verzoek van de opdrachtgever bestaat erin om uitsluitend aan managers op elke dag van het jaar toegang te verlenen via om het even welke ingang. Om aan dit verzoek te voldoen, creëren we de volgende toestemming:

Naam	TOEGANG TOT DE PARKEERPLAATS		
Parcours	PARKEERPLAATS IN EN OUT	Tijdspannes	DE HELE DAG
Wekelijkse programma's	ALLE DAGEN		
Feestdagen	GEEN FEESTDAG		

Naam	MANAGERS ALFATECH		
Parcours	ALFATECH	Tijdspannes	DE HELE DAG
Wekelijkse programma's	ALLE DAGEN		
Feestdagen	GEEN FEESTDAG		

Naam	MANAGERS EURORAC		
Parcours	EURORAC	Tijdspannes	DE HELE DAG
Wekelijkse programma's	ALLE DAGEN		
Feestdagen	GEEN FEESTDAG		

Het derde verzoek van de opdrachtgever bestaat erin om aan het dienstpersoneel alleen toegang te verlenen na de kantooruren en zonder de ingangen OOST en WEST te gebruiken. Om aan dit verzoek te voldoen, creëren we de volgende toestemming:

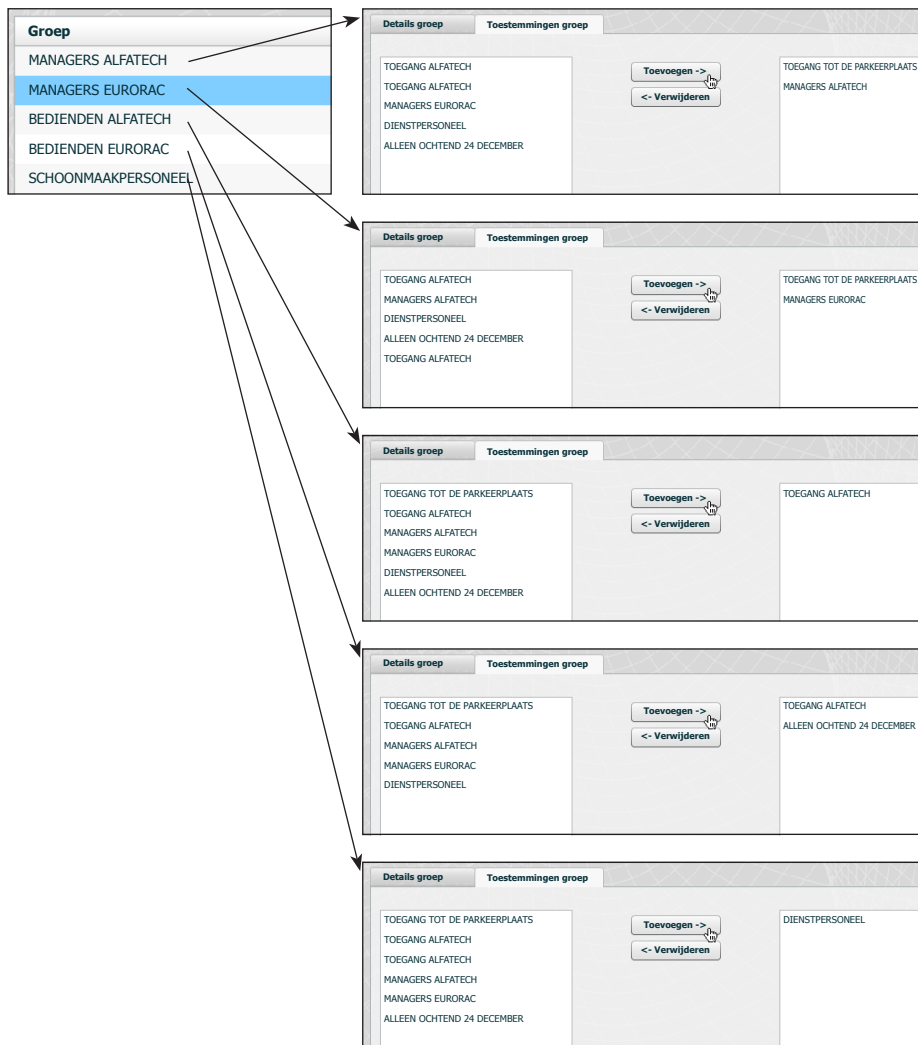
Naam	DIENSTPERSONEEL		
Parcours	DIENSTPERSONEEL	Tijdspannes	BUITEN DE UREN AVOND
Wekelijkse programma's	VAN MAANDAG TOT VRIJDAG		
Feestdagen	VERPLICHT FEESTDAGEN		

Het vierde verzoek van de opdrachtgever bestaat erin om uitsluitend op de ochtend van 24 december toegang te verlenen aan bedienden van Eurorac. Om aan dit verzoek te voldoen, creëren we de volgende toestemming:

Naam	ALLEEN OCHTEND 24 DECEMBER		
Parcours	EURORAC	Tijdspannes	ALLEEN OCHTEND
Wekelijkse programma's	ALLE DAGEN		
Feestdagen	ALLEEN KERSTAVOND		



De gecreëerde “Toestemmingen” moeten gekoppeld worden aan de “Groepen” om ten volle te voldoen aan het verzoek van de klant. Handel als volgt.



Opmerking:

Dit is slechts een voorbeeld. Uiteraard is het mogelijk om met de nodige elementen ter beschikking aan om het even welk verzoek te voldoen.

 Logs
**Gebeurtenissen**

Gebeurtenissen

1 type gebeurtenis: **Willekeurig**

Pauze:

Blok: **Willekeurig**

Zoeken

Inhoudsopgave	Datum	Type gebeurtenis	Blok	Brontoestel	Beschrijving
7	2009/11/30 19:34:59	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
6	2009/11/30 19:34:57	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta chiusa
5	2009/11/30 19:34:56	Stato varco	ETI/XIP 4	262401	Stato varco: porta aperta
4	2009/11/30 16:34:44	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta aperta
3	2009/11/30 16:34:42	Stato varco	ETI/XIP 1	65793	Stato varco: porta chiusa
2	2009/11/30 15:19:36	Controllo accessi	ETI/XIP 5	2	sabotaggio ;

Het scherm “Gebeurtenissen” bevat een gedetailleerde lijst van de gebeurtenissen die betrekking hebben gehad op de installatie. Met het gebied 1 kunt u het zoeken concentreren op gebeurtenissen die veroorzaakt zijn door een specifieke bron 2 in een bepaald tijdsinterval 3 en door een specifieke blok van de installatie 4.

Type gebeurtenis: **network module** 2

Pauze: 04/04/2010 19/10/2010 3

Blok: **Blok OOST** 4

Zoeken

**Logs**

Logs

Systeemlog recupereren **Recupereren**

Database recupereren **Recupereren** 5

Log gebeurtenissen recupereren **Recupereren**

Als u op de knop “Recupereren” drukt 6 die overeenkomt met de sectie waarin u bent geïnteresseerd, dan kunt u bestanden verkrijgen waarmee het technische servicecentrum de oorsprong van eventuele problemen kan opsporen.

Beheer



Software en configuratie

Met het venster “Software en configuratie” kunt u de firmwareversie bijwerken of het toestel volledig of gedeeltelijk resetten.

Op het punt 1 kunt u bijkomende licenties vragen aan Bpt door de beschrijving van uw verzoek in te tikken en op de knop “Aanvragen” te drukken. Er wordt een bestand gecreëerd dat u op uw pc kunt bewaren en via e-mail kunt versturen.

Nadat u aan de technische dienst van BPT de bijgewerkte firmwareversie heeft gevraagd, druk op de knop 2, selecteer het bestand en begin met uploaden.

Door op een van de knoppen 3 te duwen, wordt de desbetreffende sectie opnieuw ingesteld op de default-waarden (alle geprogrammeerde instellingen worden gewist).

Avvertenze Le informazioni pubblicate nel presente manuale contengono diritti di Bpt S.p.a. o dei suoi fornitori e non possono essere riprodotte in qualsiasi maniera né trasmesse ad altri.

Se non specificato diversamente, ogni riferimento a società, nomi, dati ed indirizzi utilizzati nella riproduzione delle schermate e negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto Bpt S.p.a..

Eventuali aggiornamenti del presente documento sono disponibili sul sito www.bpt.it.

Il produttore si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica al prodotto al fine di migliorarne le funzionalità.

Recommandations Les informations publiées dans ce manuel contiennent les droits de Bpt S.p.a. ou de ses fournisseurs et ne peuvent en aucune façon être reproduites ni transmises à d'autres.

Sauf cas contraire, chaque référence à des sociétés, noms, données et adresses utilisés dans la reproduction des pages-écran et dans les exemples est purement casuelle et a pour seul but d'illustrer l'utilisation du produit Bpt S.p.a..

Toute mise à jour du document présent sera disponible sur le site www.bpt.it.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications au produit afin d'en améliorer les fonctionnalités.

Warnings The information published in this manual is the copyright of Bpt S.p.a. or its suppliers and may not be reproduced in any way or supplied to other parties.

Unless otherwise specified, all references to companies, names, information and addresses used in the reproduction of the screens and the examples is purely fortuitous and serves the sole purpose of illustrating the use of the Bpt S.p.A. product.

Any updates of this documents can be found on the www.bpt.it website.

The manufacturer reserves the right to make any changes to the product to improve its functions.

Waarschuwingen De informatie in deze handleiding bevat rechten van Bpt S.p.a. of zijn leveranciers en mag op geen enkele manier worden gereproduceerd of doorgegeven aan derden.

Tenzij anders vermeld, is elke verwijzing naar maatschappijen, namen, gegevens en adressen die in de afbeeldingen en de voorbeelden gebruikt worden puur toevallig en dienen zij alleen om het gebruik van het product van Bpt S.p.a. te illustreren.

Eventuele bijgewerkte versies van dit document zijn beschikbaar op de site www.bpt.it.

De producent behoudt zich het recht om wijzigingen aan te brengen aan het product om de werking ervan te verbeteren.



BPT S.p.A. a Socio Unico
Via Cornia, 1
33079 Sesto al Reghena (PN)-Italy
[http: www.bpt.it](http://www.bpt.it)
e-mail: info@bpt.it

