



XM20



XTM20



XM20C

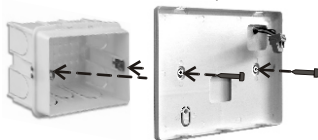
Tamper di protezione antiapertura	Tamper magnetico per protezione su antistrappo		
Buzzer			
Zona cablata programmabile			
LED di segnalazione			
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc $\pm 5\%$		
Assorbimento massimo	120mA		
Uscita Logica collettore aperto	30mA max		
Grado protezione del contenitore	IP40	IP30	IP54
Contenitore esterno	ABS	Ferro	alluminio verniciato in polvere epossidica
Dimensioni (LxAxP)	140 x 115 x 29 mm	285 x 95 x 17 mm	100 x 125 x 23mm

CONSOLE DA INTERNO



XM20
(sulla linea MPX)

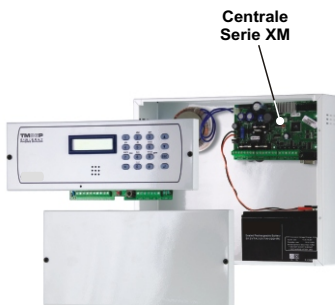
Il fondo dell'XM20 può essere montato su una comune cassetta murale tipo "503".



Avvitare la vite come in figura per fissare il coperchio con la base



XTM20
(in prossimità della centrale)



CONSOLE DA ESTERNO



XM20C
(sulla linea MPX)



Tamper magnetico per protezione antistrappo

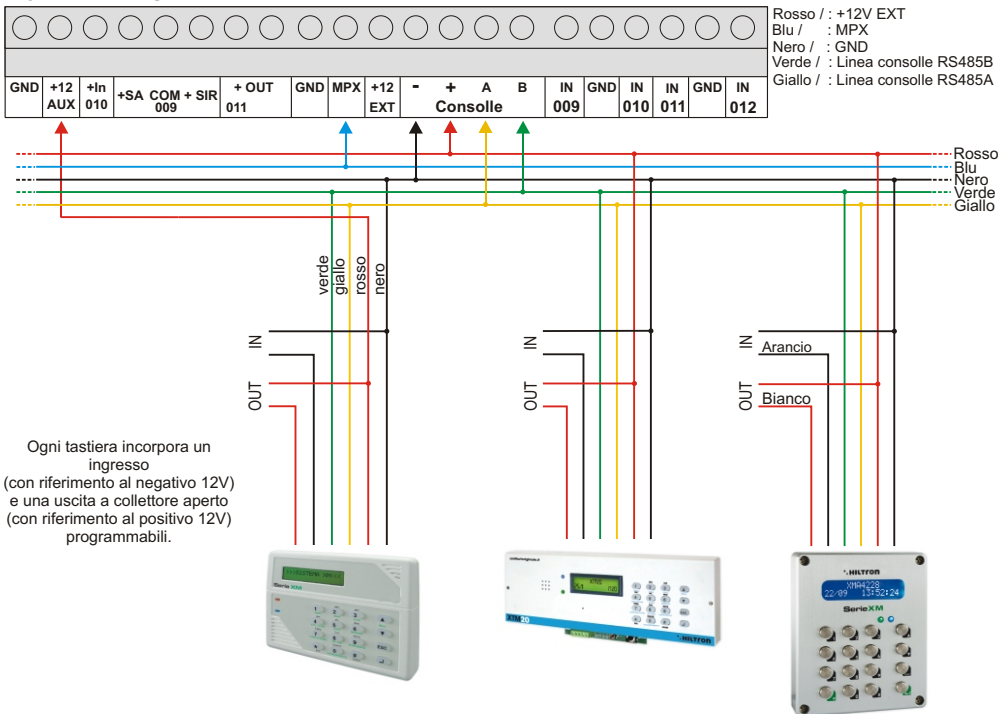
Montare ad incasso solo su materiali non ferrosi.

Installazione XM20 e XTM20

- Non installare la console in luoghi esposti a temperature estreme o alle intemperie.
- Fissare la console ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.
- Per un fissaggio solido ed affidabile, è indispensabile assicurarsi che la superficie del muro sia piana.
- Utilizzare la dima inclusa nella confezione per posizionare il tamper (XM20C)

NOTA: Le console sono protette contro le manomissioni, ciò nonostante l'installazione in un locale protetto ed eventualmente nella zona di copertura di un rivelatore volumetrico è una protezione supplementare.

CENTRALE SERIE XM



Cablaggio Console (Tipo 04)

Ogni console è dotata di:

- Un ingresso programmabile (con riferimento al negativo 12V) come nella tabella "PARAMETRI" che si aggiunge a quelli presenti in centrale.
- Un'uscita a collettore aperto (con riferimento al positivo 12V) programmabile.

NOTA: Il positivo '+' ed il negativo '-' presenti sulla morsettiera 'Console' della centrale sono elettricamente gli stessi '+12 AUX' e 'GND' che alimentano la linea multiplexer.

Programmazione

Per cambiare la lingua della console:

- dare corrente alla console
- utilizzare i tasti  e  per scegliere la lingua
- premere  per confermare
- per visualizzare e/o modificare la lingua scelta togliere e poi dare corrente alla console, poi premere 4 volte ; entro 30 secondi

 **NOTA:** Se la console non risulta connessa alla linea multiplexer il cambio della lingua è sempre possibile.

Configurazione ID

Di serie ogni console ha l'ID impostato a "01". Per installare più console sulla linea multiplexer è necessario assegnare ID differenti (fino a 8 ID).

Per cambiare l'ID della console:

- dare corrente alla console
- premere 4 volte  entro 30 secondi; viene visualizzato l'ID corrente
- utilizzare i tasti  e  per scegliere l'ID
- premere  per confermare

 **NOTA:** se si collegano il positivo '+' ed il negativo '-' della console su una batteria è possibile leggere la tensione di quest'ultima. Una volta collegata la console alla linea multiplexer, l'informazione acquisita viene inviata alla centrale per poter essere letta anche dalle altre console.

 **NOTA:** Se la console non risulta connessa alla linea multiplexer il cambio dell'ID è sempre possibile.

Retroilluminazione Display

Digitando il pulsante  per circa 3 secondi, si spengono contemporaneamente: le retroilluminazioni del display; della tastiera e del logo.

Digitando invece il pulsante  si spengono anche i LED di segnalazione dello stato dell'impianto.

Per riattivare il normale funzionamento bisogna premere il pulsante  per circa 3 secondi.

Con la console spenta, agendo su un qualsiasi pulsante la retroilluminazione si riattiva per circa 20 secondi consentendo l'utilizzo della stessa.

Si riattiva sempre per circa 20 secondi in caso di ALLARME o di GONG apertura zone o SEGNALAZIONE ERRORE ALIMENTAZIONE.

Disabilitazione 24h

In caso di disabilitazione della 24h, il lampeggio si verifica solo sulla console di indirizzo "1".

Le tabelle sotto illustrano quali sono i parametri principali del Tipo04 (console)

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	UNUSED
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
21	ANTIRAPINA
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	INVERS. COMANDO
25	TIPO USCITA
26	START IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA
30	MESS. COMUN. DIGIT.
31	ECHO USCITA

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
06	STOP ANTIRAPINA
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H



XM20



XTM20



XM20C

Antiopening protection tamper	Magnetic Tamper for protection on anti-tear
Buzzer	
Wired programmable zone	
Signalling LED	

Power supply voltage	12Vdc $\pm 5\%$
Max current consumption	120mA
Logical Output open collector	30mA max
Box protection level	IP40
External box	ABS
	IP30
	IP54
	epoxidic dust painted steel
Dimensions (WxHxD)	140 x 115 x 29 mm
	285 x 95 x 17 mm
	100 x 125 x 23mm

INTERNAL CONSOLLE

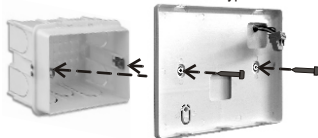


XM20
(on MPX line)

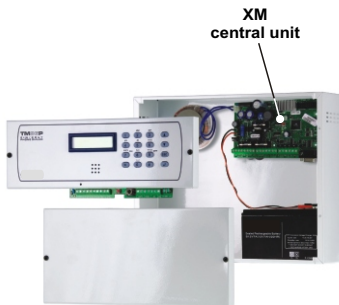


XTM20
(in proximity of the central unit)

The bottom of the XM20 can be mounted on a common cassette walls them type "503"



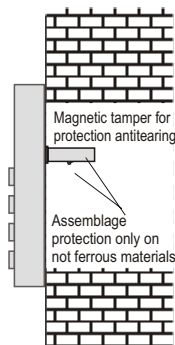
To screw the screw like in figure in order fixing the cover with the base



EXTERNAL CONSOLLE



XM20C
(on MPX line)

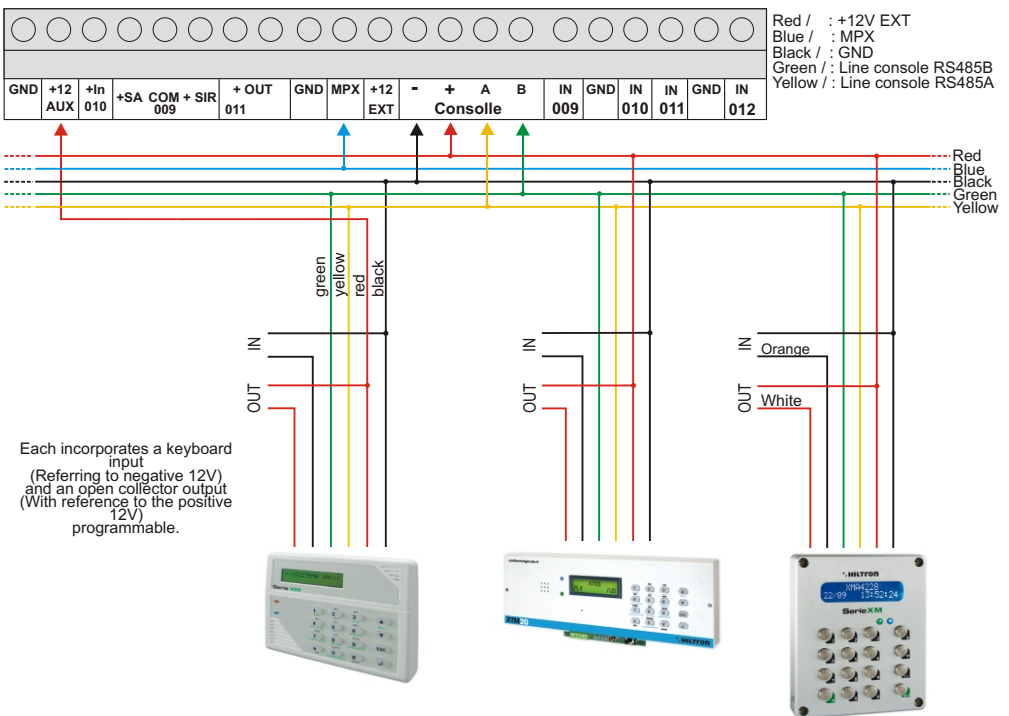


Installazione XM20 e XTM20

- Do not place the console in locations exposed to extreme temperatures or weather.
- To fix the console to the height that allows an easy access to the frontal panel.
- For a solid and reliable implantation, he is indispensable to make sure that the superficial ones of the wall are flat
- Use the template included in the package to place the tamper (XM20C)

NOTE : *The console is protected against tampering, this despite the installation in a protected space and eventually in the coverage area of a detector volume is additional protection.*

XM SERIES CENTRAL UNIT



Console Cabling (Type 04)

Each console is provided with:

- A programmable NO/NC/Balanced NC input (with reference to the 12V negative) which is added to those present in the control panel.
- A programmable open collector output (with reference to the 12V positive).

NOTE: *The positive '+' and the negative '-' present on the 'Control panel console' terminal are electrically the same '+12EXT' and 'GND' which power the multiplexer line*

Programming

For to change the console language:

- power up the console
- Use the  and  keys to choose the ID
- press  to confirm
- In order to visualize and/or to modify the chosen language to remove and then to give current to the console, then to press 4 times  within 30 second ones

 **NOTE:** If the console does not turn out connected to the line multiplexer the change of the language it is always possible.

ID configuration

By default, each console has the ID set at "01. To install more consoles on the multiplexer line, it is necessary to assign different IDs. (max. 8 ID).

To change the ID of the console:

- Power up the console.
- press  four times into 30 seconds; the current ID is displayed.
- use the  and  keys to choose the ID.
- press  to confirm.

 **NOTE:** if the positive '+' and negative '-' of the console are connected to a battery it is possible to read the voltage. After having connected the console to the multiplexer line, the information acquired is sent to the control panel so as to be read also by the other consoles.

 **NOTE:** The function which allows modification of the console ID is active for just one minute when connected to power.

The following table illustrates which is the main parameters of Type04 (console)

Backlight Display

Pressing the button  for around 3 seconds, they contemporarily extinguish him: the retroillumination of the display; of the keyboard and of the logo.

Pressing the  button will also turn off the LED's for indicating the state of the alarm system.

To resume normal operation you should press the button  for about 3 seconds.

With the console turned off, by acting on any button on the backlight is reactivated for about 20 seconds, allowing the use of the same.
It always reactivates for about 20 seconds in case of ALARM or GONG open areas or ERROR REPORTING POWER.

Disabling 24h

In case of disabling of 24h, the flashing occurs only on the console of address "1".

The following table illustrates which is the main parameters of Type04 (console)

PARAMETERS	
01	ENABLING
02	DESCRIPTION
03	SERIAL
04	MPX STATUS
05	MPX LINK ALARM
06	TAMPER / INPUT 24h
07	NA\NC POLARITY
08	BALANCED LOGIC
09	BANCED LINE
10	SENS. AND-OR
11	SENSITIVTY
12	NUMBER OF IR PULSES
13	NUMBER OF PULSES
14	LED FUNCTION
15	SYSTEM
16	AREA
17	FUNCTION
18	SYSTEM COMMAND
19	COMMAND MODE
20	COMMAND LEVEL
21	AND-OR SENSITIVITY
22	INSTANT GONG
23	DELAYED GONG
24	INVERSION COMMAND
25	OUTPUT TYPE
26	PULSE START
27	BAD MPX OUTPUT
28	LED
29	LOGICAL OUTPUT
30	COMM. MESS. DIGIT.
31	ECHO OUTPUT

FUNCTION	
00	NONE
01	DISCONNECTION
02	CONNECTION
03	CONN./DISCONN.
04	SILENT CONNECTION
05	SIL. CONN./DISCONN.
06	ANTI-THEFT STOP
07	ALARM STOP
08	IMMEDIATE ZONE
09	DELAYED ZONE
10	24H