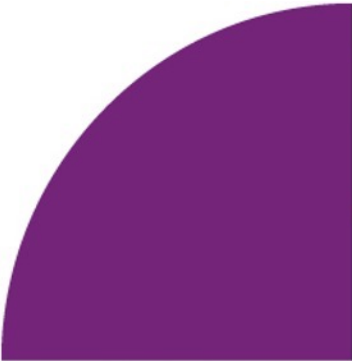




FERMAX



DUOXplus
It takes 2 to connect

1.

SISTEMA Funzioni Generali

DUOX^{plus}

IL SOLO DOOR PHONE IN SISTEMA COMPLETAMENTE DIGITALE A 2 FILI

CARATTERISTICHE

Digital sistema 2 fili non polarizzato 

fino a 10 pannelli esterni e 10 posti guardiola

fino a 10 pannelli esterni e 10 posti guardiola ad ogni blocco

fino a 100 Blocchi e 100 sub Blocchi

basso uso di elementi intermedi per l'installazione

diversità totale dell'installazione

vasta gamma di door phone e monitor interni di alto design

-  CABLAGGIO FLESSIBILE
-  TRASMISSIONE DIGITALE
-  INSTALLAZIONE SEMPLICE
-  FACILE PROGRAMMAZIONE
-  SISTEMA SCALABILE

scopri DUOX

uno stato dell'arte, flessibile, sistema potente ed intuitivo



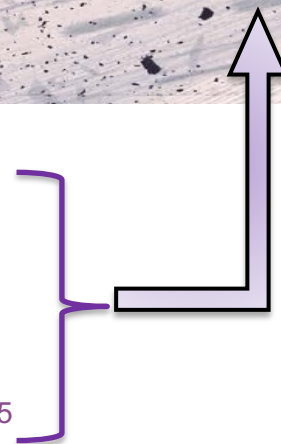


FLESSIBILITA' IN CABLAGGIO



2-WIRES

- Il sistema DUOX Plus funziona con **due fili** dall'inizio alla fine dell'installazione.
- In installazioni di recupero, DUOX Plus può riutilizzare il cablaggio esistente.
4+N, 1+N, montante serie a 2 fili, Parallelo 0,2 mmq
- DUOX Plus è in grado di adattarti a una grande varietà di cablaggi.
Parallelo, doppino incrociato 1mmq, AWG18, AWG20, AWG22, AWG24, UTP CAT5





TRASMISSIONE DIGITALE



DUOX Plus è l'UNICO SISTEMA A DUE FILI che lavora in modalità FD (brevetto FERMAX)



FD FULL DIGITAL

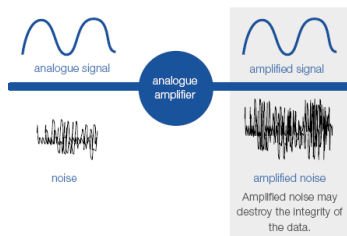
Full digital means that all the information (audio, video and data) becomes digital.

VANTAGGI DEL FULL DIGITAL

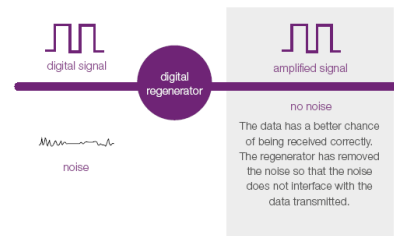
1. **Migliore resistenza** alle interferenze.
2. **Alta qualità omogenea** in tutta l'installazione.
3. **Maggiore flessibilità** & alta capacità. **2 canali di comunicazione.**
4. **Lunga distanza** di trasmissione per grandi installazione. (Fino a 3000m!)

Rigeneratori possono venire impiegati per aumentare la potenza del segnale. Rigenerano una copia esatta del segnale quindi il rumore non viene amplificato.

ANALOGUE

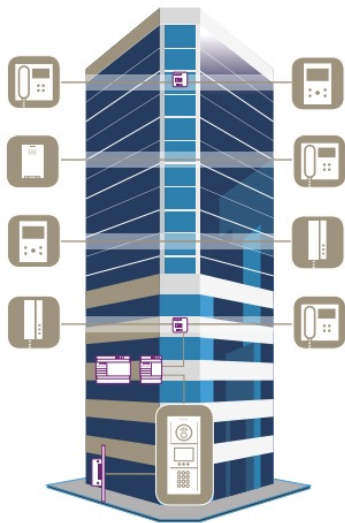


DIGITAL





SEMPLICITA' DI INSTALLAZIONE



Risparmia tempo per
installazione e per
la manutenzione



SEMPLICE INSTALLAZIONE
1 EDIFICIO

LA LISTA DEI MATERIALI è SEMPLICE :

- Pannello Door Phone esterno
- Alimentatore+filtro
- Monitor e telefoni interni
- Adattatori di linea

Riduzione di elementi intermedi

- No Distributori di piano
- No Decoders
- No Switchers



PROGRAMMAZIONE FACILE



Pannello di programmazione

PROGRAMMAZIONE DEI MONITOR

i monitor DUOX incorporano un intuitivo Menù OSD
per una programmazione

in 4 step di pochi secondi !!



1. accesso
al menù



2. conferma il
menù di
installazione



3. scegli opzione
programma dal
monitor



4. introduci il n°
appartamento

i pulsanti o la tastiera del pannello DUOX con
la sintesi vocale guidano l'installatore per la
programmazione



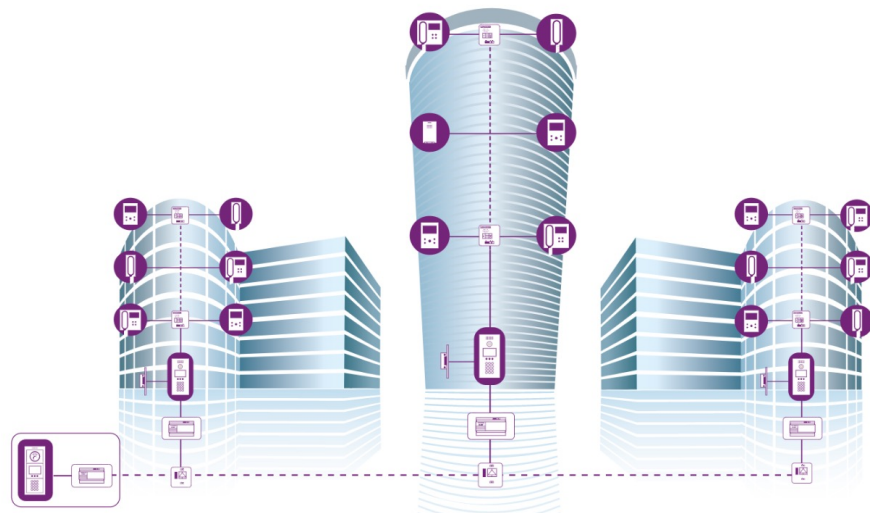
OSD MENU



Voice
Assisted
MENU



SISTEMA SCALABILE



Primo per Semplicità per lunghe distanze in 2 fili e può espandersi grazie ai suoi accessori

per tutti i tipi di installazione

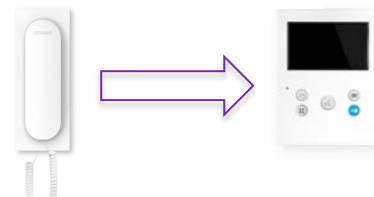
il piccolo / il grande
il semplice / il complesso
il regolare / l' atipico

Stessi componenti installativi e cablaggio per **Audio & Video**.

gli utilizzatori per interno hanno libera scelta per il tipo di terminale: Monitor o Telefono



di facile sostituzione



Il sistema e i terminali **DUOX Plus** installati sono direttamente compatibili per successivi aggiornamenti.

- Senza cambi di topologia.
- Senza cambi di cablaggio.
- Senza cambio di accessori di installazione o pannelli.
- Plug & Play, solo installazione e programmazione.

DUOX^{plus}

INFORMAZIONI TECNICHE

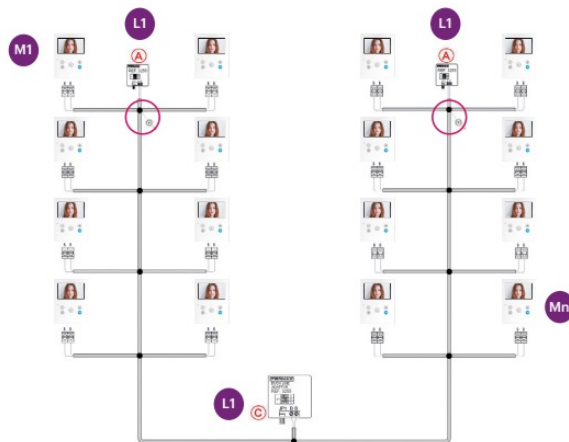
tabella per n° di terminali in CASCATA

	NO WIFI			WIFI		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	36	30	26	22	20
0.5mm ²	32	28	22	20	18	14
0.2mm ²	16	12	10	12	8	10

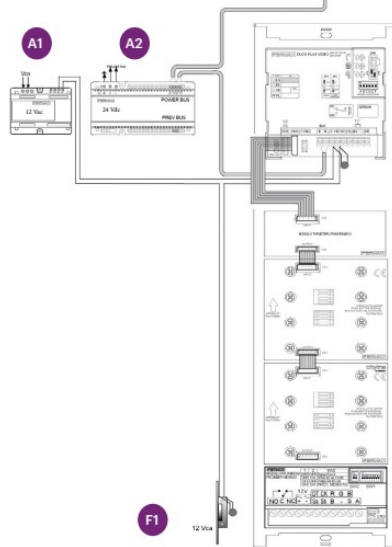
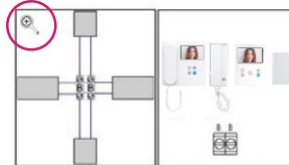
TABELLA PER N° DI TERMINALI
IN TIPOLOGIA DISTRIBUZIONE
AI PIANI (4 PER PIANO)

	NO WIFI			WIFI		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	40	34	28	28	24
0.5mm ²	38	36	30	24	24	22
0.2mm ²	32	22	20	18	18	12

*DUOX Plus è il sistema citofonico con le
migliori performance sul mercato utilizzando cavi CAT5!



Cablaggio semplice:
In installazioni di recupero
spesso non è necessario mettere
mano alle scatole elettriche.
Riutilizzando il cablaggio.



DISTANCE TABLE PANEL. CONNECTION POINT. W/O REGENERATORS

Topology	Max. Distance	Monitors
1 riser	55 m	Up to 6 monitors per floor
2 risers	50 m	Up to 4 monitors per floor
3 risers	25 m	Only cascade
4 risers	25 m	Only cascade

For more information about DUOX PLUS, the
technical books are available at:
www.fermax.com/intl-en/documents

- P1 16/W DUOX PLUS SKYLINE panel.
- A Lock release 12Vac/dc (ref.67501).
- A Power supply 12Vac (ref.4802).
- A2 Power supply + filter DINTO 24Vdc-2.5A (ref.4825).
- M1 M2 VEO-XS monitor (ref.9448) + DUOX PLUS connector (ref.9447).
- L Line adaptor (ref.3255).



2.

PRODOTTI



IP43 IK07

SKYLINE

FERMAX MODULAR PANEL

Manufactured in anodised aluminium profile. Its modular design and versatility provide total freedom to create numerous combinations.



CITYLINE

MONOBLOCK CONCEPT PANEL

Characterised by its curved profile, it is manufactured in a highly weather resistant anodised aluminium profile.



IP65 IK09

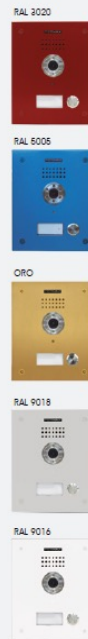
MARINE

VANDAL-PROOF DOOR ENTRY PANEL

Made in stainless steel. It is the perfect choice for adverse or extreme climate conditions.



RAL 9005



MARINE ELITE

A VERY OWN PRODUCT

The exclusive bespoke range MARINE ELITE can be made in many different colours, sizes and compositions.

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES

SKYLINER
BE CREATIVE

The wizard to create your SKYLINE
<https://www.fermax.com/intl-en/tools/skyliner>



Il più semplice pannello modulare PLUG&PLAY sul mercato!



Il sistema di assemblaggio a cornice e moduli clip-on è semplice ed efficace. I moduli si incastrano perfettamente nel profilo.

Il nastro di guarnizione previene l'infiltrazione di acqua e sporco. Una volta che il pannello è assemblato, i vari moduli vengono connessi in sequenza tra loro.



FERMAX

MARINE

Anti-Vandalo. Pannello in acciaio inossidabile.

Marine è la linea di pannelli antivandalo prodotti con 2.5 mm di acciaio inox AISI 316L.

Tecnologia allo stato dell'arte e resistenza anche alle atmosfere più corrosive, umide e pericolose.

All'interno della linea MARINE, l'esclusiva, categoria su misura **MARINE ELITE** libertà totale di immaginazione e creatività: qualunque colore, dimensione o composizione.

VIDEOCAMERA A COLORI ad ampio angolo e visione notturna tramite 6 LED (Angolo visione orizzontale 100°/ verticale 80°).





RAL 9005



GOLD COLOUR



RAL 3020



RAL 9018



RAL 5005



RAL 9016

Check for availability in other colours.



MANUFACTURING PROCESS OF MARINE PANELS



MARINE ELITE. UNIQUELY FERMAX. SPECIALLY MADE FOR YOU!

31728 DUOX PLUS MARINE ELITE PANEL

The following variations may be ordered:

- Panel with special formats and dimensions.
- Integration of access control modules and special combinations.
- Logotype laser marking. The engraving of panels is only available on the panels with stainless steel colour. Other colours cannot be engraved.
- Residence/Building number and messages integration.
- Push buttons without card slot and free layout.
- Backlight option.

4579 SPECIAL MARINE RAINHOOD FOR FLUSH BOX PANEL

4580 SPECIAL MARINE FLUSH BOX

4581 SPECIAL MARINE SURFACE BOX (WITH HOOD)

DUOX^{plus}

FERMAX



AUDIO DOOR ENTRY SYSTEM

DUOX PLUS POSTO DI GUARDIA PORTINERIA



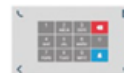
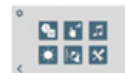
Equipped with a multi-functional 4.3" capacitive touchscreen and user-friendly access buttons, the DUOX PLUS Audio Guard Unit makes property management simple and convenient.

The handset design includes a handy built-in magnet enabling the concierge to slot it back into position following a call.

9423 DUOX PLUS TERMINALE DI GUARDIOLA - PORTINERIA

tre modalità d'uso :

- **Giorno:** riceve le chiamate da pannello esterno o da appartamenti. Le chiamate da pannello esterno verso appartamenti sono sempre filtrate dal posto guardiola.
- **Mixed:** le chiamate da esterno vanno sempre agli appartamenti, ma se configurate dopo 15 sec. vanno in guardiola.
- **Notte:** le chiamate da esterno vanno sempre agli appartamenti, nulla viene filtrato in guardiola.



FERMAX

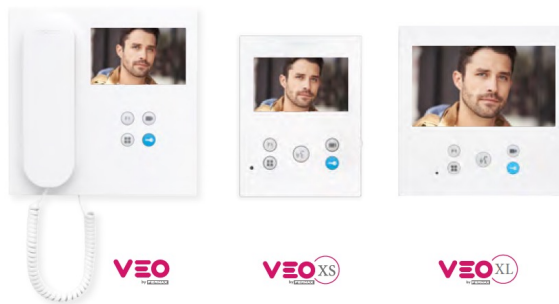


Connected video door
entry systems

SECURITY AT HOME

Duox Plus Monitors without WiFi connectivity

DUOX PLUS Monitors



Ref. 9447

Stesso connettore a
parete per tutti i modelli

Installation extension with the secondary terminal

DUOX PLUS Telephones



FERMAX

Functionalities

FERMAX

Advanced Functions



Automatic capture of images with the call



Ringtone selection and call volume adjustment

F1

Additional function F1

F2

Additional function F2



User's configuration menu



"Do not disturb" mode



Pairing with WIFI network.
Only for WIFI models

Scan the code to find out what you can do with the new DUOX PLUS WIFI MONITORS



Basic Functions



Lock release button



Activate / deactivate communication.
Only in VEO-XS y VEO-XL models

F1

Activation of pre-configured additional function



Auto-on. Camera and panel switching



OSD menu. Access advanced functions

Product specifications

	MONITORS						TELEPHONES		
									
	VEO WIFI	VEO-XS WIFI	VEO-XL WIFI	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	LOFT EXTRA	ILOFT
reference	9446	9449	9469	9445	9448	9468	3444	3452	3450
dimensions	200x200x23	125x165x21	185x185x21	200x200x23	125x165x21	185x185x21	82x214x43	85x220x40	90x146,5x20
screen	TFT 4,3" colour		TFT 7" colour	TFT 4,3" colour		TFT 7" colour	-		
installation	Surface						Surface		

Dimensions (width) x (height) x (depth) mm

✓ All made of high-impact ABS plastic.



Accessability

All DUOX PLUS monitors have a model that includes a handset with inductive loop.
Adapted for people with hearing impairment.

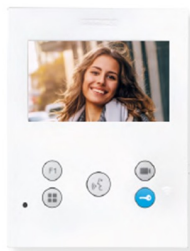
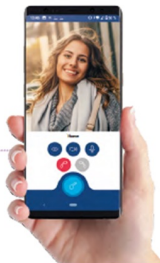
VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS

DUOX PLUS **WiFi** Monitor

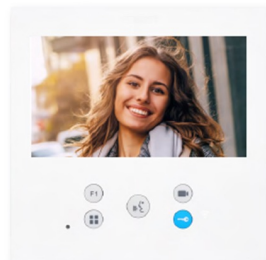
LED indicazione
Connessione WiFi

VEO
by FERMAX

- Pick up
- Reject/Hang up
- Door opening



VEO XS
by FERMAX



VEO XL
by FERMAX



With Duox Plus WiFi monitors everything changes

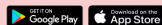
Download the free app BLUE and you'll be able to receive calls from your video door entry system on your smartphone or tablet, wherever you are. What is more, you can manage several houses from the same mobile device. Whether you are travelling, at work or on holidays, it'll be like being at home.



- Compatibile con Smartphone & Tablet.
- Raggiungibilità Worldwide.
- Security ID (Riconoscimento facciale, PIN...).
- Auto-On.
- Non disturbare.
- Privacy mode.
- Modalità full-screen.
- Modalità foto.
- Apertura diretta.

Not connected yet?

Download BLUE by FERMAX app



FERMAX



ADATTATORI E UNITA' ALIMENTAZIONE

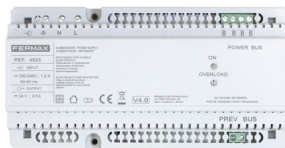
Ref. 3255

Adattatore di linea



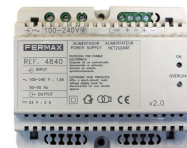
Ref. 4825

Alimentatore+Filtro 24Vdc



Ref. 4840

Alimentatore 24Vdc



Ref. 3289

Filtro 24Vdc



RIGENERATORI

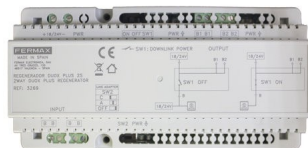
Ref. 3268

Rigeneratore 1 Out



Ref. 3269

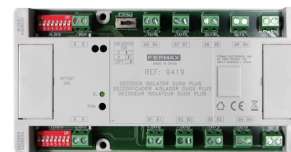
Rigeneratore 2 Out



DECODER - ISOLATORI *new*

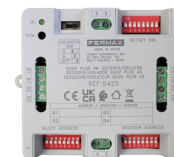
Ref. 9419

Decoder/Isolatore 10 out



Ref. 9425

Decoder/Isolatore 4 out



SMART RELE'

Ref. 3233

Relè Base



Ref. 3267

Relè avanzato



ALTRI ACCESSORI

Ref. 9454 *new*

IP/DUOX PLUS interfaccia video



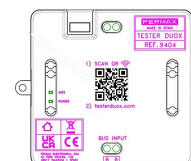
Ref. 9443

Unità Ascensore



Ref. 9404 *new*

Tester



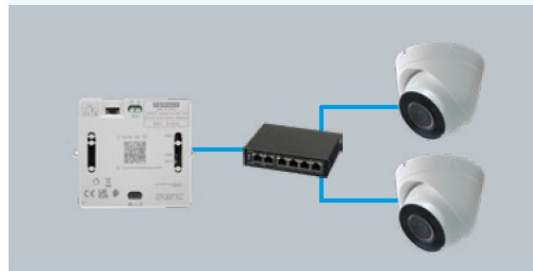


9454 IP/DUOX PLUS INTERFACCIA VIDEO

9453 IP/DUOX PLUS KIT INTERFACCIA + CAM

Include IP/DUOX PLUS interfaccia video (ref.9454), una videocamera IP (ref.9985) preconfigurata, alimentatore (ref.9982) e adattatore (ref.9984).

Permette l'**integrazione di videocamere IP CCTV** (con protocollo standard RTSP) in installazioni DUOX PLUS.



Fino a **2 videocamere sulla stessa interfaccia** se sono all'interno dello stesso blocco (necessario switch PoE).

Configurabile via wifi, con smartphone tramite web-server integrato.



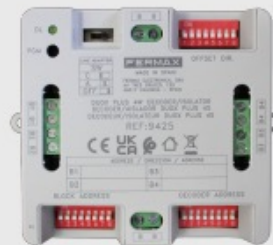
L'**apertura di una porta può essere associata con l'interfaccia**. Quando una videocamera è visualizzata, è possibile l'apertura della porta associata.

THE FERMAX SMART DECODER MAKES A DUOX PLUS INSTALLATION MORE POWERFUL

9419 DUOX PLUS 10-OUT
DECODER ISOLATORE



9425 DUOX PLUS 4-OUT
DECODER ISOLATORE



It allows to increase distances
in **DUOX PLUS** installations
Up to 100m Terminal-Decoder



It allows remote programming
of the terminals without
entering the house



It allows to isolate
each house in case
of a fault



It allows to point
out where the fault
is thanks to red leds



It allows to keep cabling
tidy in the installation



It allows to save time
in the large or complex
installations

WHEN THE INSTALLATION OF THE SMART DECODER IS RECOMMENDED?

- When we have to install more than 6 terminals per floor in the building.
- When the distance between the terminals and the raiser is greater than 25 metres or when this distance is unknown.
- When different types of wires are mixed in the same installation or all the cables go to the same point.

DUOX PLUS WIFI KITS

UN KIT PER OGNI CASA CON FERMAX

VIDEO DOOR ENTRY WITH
call divert to mobile

VEO XL
VIDEO DOOR ENTRY KIT

A CASA MOLTA
PIU' SICUREZZA

VIDEO DOOR KITS



94411 1/W DUOX PLUS VEO WIFI KIT
94421 2/W DUOX PLUS VEO WIFI KIT



94511 1/W DUOX PLUS VEO-XS WIFI KIT
94521 2/W DUOX PLUS VEO-XS WIFI KIT



9471 1/W DUOX PLUS VEO-XL WIFI KIT
9472 2/W DUOX PLUS VEO-XL WIFI KIT



49081 1/W DUOX PLUS VEO WIFI
ONE-TO-ONE KIT



50731 1/W DUOX PLUS VEO-XS WIFI
MARINE KIT



50831 1/W DUOX PLUS VEO-XS WIFI
MARINE BLACK KIT



49171 1/W DUOX PLUS VEO-XL WIFI MEMOVISION
KIT



50781 1/W DUOX PLUS MARINE
ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI KIT



49071 1/W DUOX PLUS VEO WIFI
MEMOVISION KIT



49121 1/W DUOX PLUS VEO-XS WIFI
MEMOVISION KIT

Disponibile per tutti kit con monitor WIFI





- ✓ 2 Fili Full Digital
- ✓ Prodotti High Quality
- ✓ Flessibile e Scalabile
- ✓ Veloce da installare e programmare
- ✓ **Connesso!**

DUOX^{plus}

It takes 2 to connect

ne servono 2 per connettersi