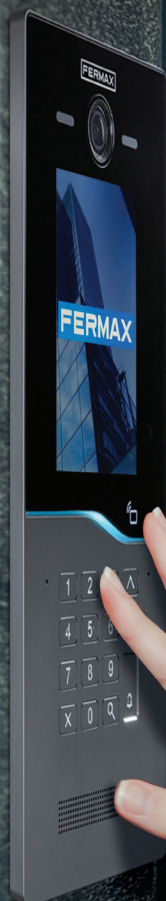


FERMAX

Løsninger med omtanke
bygget på erfaring





Indholdsfortegnelse

GENERELT OM FERMAX	side 4-7
HVAD ER DUOX PLUS?	side 9
PRODUKTSORTIMENT DUOX PLUS (overblik)	side 10-11
Mød CORA	side 12-13
Mød SKYLINE	side 14-15
Mød MARINE	side 16-17
SVARAPPARATER OG MONITORER	side 18-19
PANELER OG TILBEHØR (m. varenumre)	side 20-25
DUOX ME (app)	side 26-27
 HVAD ER MEET?	 side 28-29
PRODUKTSORTIMENT MEET (overblik)	side 30-31
Mød KIN	side 32-33
Mød MARINE MEET	side 34-35
Mød MILO	side 36-37
SVARAPPARATER OG MONITORER	side 38
MEET ME (app)	side 39

FERMAX

Fra Valencia til resten af verden

spanish
brand
FERMAX

Leading with
purpose and
passion



Connecting
people and
homes with the
world

I over 75 år har **specialiseringen inden for video-dørtelefoner og adgangskontrolsystemer** været en central del af Fermax' identitet. Deres erfaring og innovative tilgang har **positioneret dem som en af de førende aktører i branchen**, hvor de tilbyder kommunikations- og forbindelsesløsninger, der kan tilpasses ethvert projekt – uanset hvor i verden det skal implementeres.

Som medlem af **Leading Brands of Spain Forum** forstærker Fermax deres engagement i kvalitet og international vækst. Dette understreger deres stolthed over deres rødder og bidrager til den globale anerkendelse af spanske kvalitetsmærker.

Deres tilstedeværelse i **mere end 85 lande** er et bevis på den tillid, deres kunder viser dem, og det motiverer dem til fortsat at udvikle, lære og forbedre sig.

Deres største styrke er deres team på **over 500 medarbejdere**, som hver dag bringer deres mission og værdier til live.

Integritet og
respekt

Kunde- og
resultatorienteret

Indsats og
teamwork

Socialt ansvar
erhvervslivet

Tilhørsforhold
og engagement i
virksomhedens kultur

Alsidighed og en konstant
evne til at tilpasse sig
forandringer

Engagement i ligestilling,
sikkerhed, sundhed
og miljø

Mission: At være førende inden for connectivity

Presence in
over 85 countries

Headquarters in
Valencia, Spain

6 subsidiaries and
2 commercial offices

The security behind every connection



Fermax arbejder på at bidrage til **byers transformation ved at udnytte deres produkters tilslutningsmuligheder** til at tilbyde nye tjenester og forretningsmuligheder for de mange aktører, der dagligt interagerer med bygninger og hjem.

Deres teknologi sikrer **tryk kommunikation** gennem avancerede sikkerhedsprotokoller, mens deres cloud-infrastruktur muliggør løbende opdateringer og nye funktioner. Deres **produktionsprocesser er certificeret efter ISO 9001**, og de anvender udelukkende godkendte komponenter, hvilket sikrer høj kvalitet og pålidelighed i deres produkter.

Men deres engagement går videre end teknologi. **De skaber forbundne løsninger, så alle kan beskytte deres hjem – hvor som helst og når som helst** – og dermed opleve tryghed, sikkerhed og ro i hverdagen. Dette formål definerer dem som brand.

Vi forbinder folk og deres
hjem med verden

Sikker
kommunikation

Kvalitet og pålidelighed
i produktionsprocessen



Når teknologi og bæredygtighed forenes

Indholdsfortegnelse

Experts in
communication,
leaders in
innovation



Innovation og produktion finder sted i virksomhedens **to produktionscentre i Valencia, Spanien**. Denne struktur muliggør leverancer under alle omstændigheder og sikrer et permanent lager af reservedele.

Virksomhedens teknologiske løsninger gør det muligt at opgradere eksisterende installationer uden omfattende ændringer, samtidig med at **nye funktioner bidrager til øget tilslutning i alle hjem**.

Egen R&D-afdeling
med 40+ ingeniører

Produktion af
elektroniske kredsløb

Mekanisk produktion: Plastikinjektion,
laserskæring af paneler

Samling og test

Over 85"% af ordrerne
afsendes inden for 24 timer



A green footprint on our path



Som producent er virksomheden **forpligtet til en cirkulær økonomi og et produktionsforløb med minimal miljøpåvirkning**. Gennem forebyggelse, genbrug, genanvendelse af materialer og anvendelse af vedvarende energi arbejder den målrettet for en mere bæredygtig fremtid.

Special Employment Centre (CEEME) sikrer **professionel, social og personlig inklusion** af personer med handicap og fremmer deres selvstændighed gennem lige og inkluderende beskæftigelse.

Med hvert skridt mod mere sammenkoblede produkter **bidrager virksomheden aktivt til udviklingen af smartere og mere bæredygtige byer**. Blandt andet reduceres CO2-aftrykket gennem teknologier, der minimerer spild i leveringsprocesser, såsom fejlløserancer af pakker til private hjem.

Gennem sociale, miljømæssige og inkluderende initiativer arbejder virksomheden for at skabe en ansvarlig nutid og en bedre fremtid for alle.

CEEME – Specialiseret beskæftigelsescenter siden 2000

Ligestilling og diversitet

Uddannelse og talent

Reducering af miljøpåvirkning

DUOX^{plus}

Indholdsfortegnelse

Verdens første
100% digitale
smarte system
med kun 2
ledninger

HVAD ER DUOX PLUS?



En forenklet 2-leder installation – uden polaritet i hele systemet. DUOX PLUS er et yderst fleksibelt system, der **kan installeres med de fleste eksisterende kabler**. Det er et digitalt system, hvilket betyder, at det undgår elektriske forstyrrelser eller støj og samtidig sikrer **optimal lyd- og videokvalitet i hele installationen** – fra den første lejlighed i projektet til den fjerneste.

DUOX PLUS **installeres på samme måde, uanset om det er til lyd eller video**, hvilket giver brugerne frihed til selv at vælge, hvilken type terminal de ønsker i hjemmet. Det er desuden det eneste **2-leder system, der kan håndtere to kommunikationskanaler i samme opgang** – altså mulighed for, at to paneler kan kalde to forskellige lejligheder samtidig.

Systemet har indbygget stemmeguidet **programmering i trykknappaneler** og konfiguration via

grafisk menu i digitale paneler og skærme. Den digitale teknologi tilpasser sig alle typer installationer og afstande, hvilket gør det muligt at gennemføre ethvert projekt – **fra små ejendomme til store boligkomplekser**.

Alle disse egenskaber gør DUOX PLUS til det **hurtigste system at beregne, installere og programmere**. Et system, der nemt tilpasses enhver situation – både nybyggeri og renovering.

I visse situationer kan **VDS** været et godt alternativ til Duox Plus. VDS er et økonomisk 3-tråds bus-baseret audiosystem, der er supereffektivt og særdeles velegnet til renovering og udskiftning af ældre anlæg.

VDS kræver kun minimal kabelføring og kan i mange tilfælde genbruge eksisterende installationer, hvilket giver både tids- og omkostningsbesparelser.

På de følgende sider kan du se FERMAX's sortiment af dørstationer med Duox Plus og VDS teknologi

Paneler

CORA



SKYLINE



MARINE



Monitorer

VEO
MONITOR

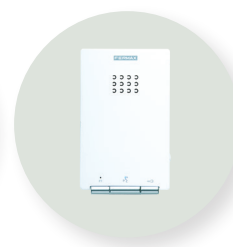
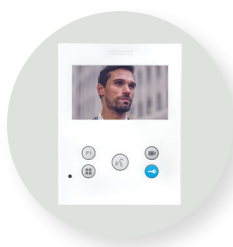
VEO-XS
MONITOR

VEO-XL
MONITOR

VEO
TELEFON

LOFT
TELEFON

iLOFT
TELEFON





Den har 2 **digitale MEMS-mikrofoner (Micro Electro Mechanical System)**, som dynamisk og adaptivt fanger og filtrerer omgivelsesstøj fra og garanterer ren lyd på skærmen eller håndsættet, så brugeren ikke hører baggrundsstøj, ekkoer eller nedskæringer.



IP65 IK08

Vidvinkel
kamera

5" grafisk display

Tilstedeværelses-
sensorerLED bølge med
statusbelysningBaggrundsbelyst
tastatur

Højttaler

cora

by **FERMAX**



CORA - Sikkerhed og stil i én dørstation!

CORA dørstationen kombinerer sikkerhed, brugervenlighed og æstetik i én løsning. Den er ideel til boligkomplekser og erhvervsbygninger med fokus på moderne adgangskontrol og intuitiv betjening.

Den har en 5" LCD-skærm med høj opløsning, som kan tilpasses med billeder og beskeder. Skærmen aktiveres via tilstedeværelsessensor eller tastetryk og har spejltilstand (Retroview), så besøgende kan se sig selv. Baggrundsbelyst tastatur med taktil markering gør det nemt for synshæmmede at orientere sig, og LED-lys omkring tastaturet skifter farve afhængigt af status.

CORA er udstyret med et vidvinkelkamera (720p), som dynamisk tilpasser lysstyrken til omgivelserne, og et avanceret lydsystem (Cora Dynamic Sound), der reducerer baggrundsstøj, ekko og afbrydelser. Højttaleren og de to MEMS-mikrofoner sikrer klar lyd under alle forhold.

Adgangskontrollen kan ske via tastaturkode (op til 10.000 brugere), proximity-læser (EM 125Khz) eller en kombination af begge. Der er mulighed for gæstekoder og postcodesystem, samt direkte opkald til portner.

Designet er ultraslankt (1 cm ved planmontering, 3 cm ved udenpåliggende montering) og fremstillet af anodiseret aluminium uden synlige skruer (IP65, IK08). Installationen er nem og kræver kun én skrue. Derudover kan flere paneler kombineres med et samlesæt.

CORA understøtter DUOX PLUS-teknologi, som gør den fuldt digital og nem at konfigurere via mobil, tablet eller PC. Backup af brugere og indstillinger kan gemmes, og opdateringer foretages uden at åbne panelet.

Med sin fleksibilitet, robuste design og høje funktionalitet er CORA en førsteklasses løsning til moderne dørstationer.



Tilpasset logo.
Fastgørelsesskrue til
panelet

2W forstærker

Vidvinkel farvekamera

One-To-One modul
Visuel information om
kommunikationen



Med induktiv teleslynge,
så personer med
høreapparat kan benytte
systemet

Bagbelyst trykknop

Buet-konveks
aluminiumsprofil

Proximity-læser

Fastgørelsesskrue

SKYLINE Panel



SKYLINER
Guiden til at
oprette din
SKYLINE



Modulært panel.



Fremstillet i anodiseret
aluminium (IP43 IK07)



Forkromede zamak-trykknapper
og forstærkninger



Vidvinkel farvekamera
(Vertikal = 80°, Horisontal = 120°)



Belysning for synlighed under
lav belysning

3,5" grafisk display på digitale paneler

- Aktivering via nærhedssensorer.
- Elektronisk beboeroversigt.
- Menudrevet konfiguration via tastaturet.
- Informationspiktogrammer, der viser kommunikationsstatus
- (ringer op, i samtale, dør åben, kanal optaget).
- Mulighed for upload af billeder, logoer og personlige
- beskeder.
- Alfamerisk opkald til lejligheder.

Tastatur:

- De metalliske taster er lavet af zamak og har permanent baggrundsbelysning.
- Gennem tastaturet er det muligt at aktivere installationens elektriske lås med en forudprogrammeret PIN-kode. Op til 10.000 forskellige brugere/koder i DUOX PLUS-systemet.



SKYLINE består af 9 rammer i forskellige størrelser, hvor forskellige moduler nemt kan monteres. Modulerne fås i to størrelser, betegnet V og W, hvor W er dobbelt så stor som V.



TILGÆNGELIGHED

Stemmestyret syntetisator med beskeden "Døren er åben" på 32 sprog.

Integreret One-To-One: Visuel information om kommunikationsstatus (ringer op, i samtale, dør åben, kanal optaget). I One-To-One-modulet med teleslynge gør det indbyggede induktionssystem det muligt at omdanne lydsignalet til et magnetfelt, der er tilpasset høreapparater og proteser til personer med nedsat hørelse.

Numerisk tastatur med blå baggrundsbelysning og taktile markeringer på tasterne **5** og  for blinde

IP65
IK09



Indholdsfortegnelse

MARINE Panel



IP65 IK09 hærværkssikret udedørspanel.

Lavet af **rustfri stål**,
2,5mm tyk.

**AISI
316L**

AISI 316L stål af høj kvalitet,
modstandsdygtigt over
for ekstreme eller barske
vejrforhold, samt fugtige eller
korrosive miljøer.





PROELITE
Guiden til at oprette
dit Marine Elite panel



Farvekamera med
vidvinkel (lodret = 85°,
vandret = 125°).



Belysning for syn under
dårlige lysforhold.

3,5" grafisk display på digitale paneler:

- Displayet aktiveres via tilstedeværelsessensorer.
- Elektronisk beboeroversigt.
- Menudrevet konfiguration via tastaturet.
- Informationspiktogrammer (One-To-One) med kommunikationsstatus (ringer op, i samtale, dør åben, kanal optaget).
- Upload af billeder, logoer og personlige beskeder.
- Alfanumerisk opkald til lejlighed.

Tastatur:

- De metalliske taster er fremstillet i zamak og har permanent baggrundsbelysning.
- Via tastaturet kan installationens elektriske lås aktiveres med en forudprogrammeret PIN-kode. Op til 10.000 forskellige brugere/koder i DUOX PLUS-systemet.

Proximity-læser:

- Teknologi: 125KHz (EM) eller 13,56MHz (Mifare / Desfire). Anbefalet: Desfire.
- To konfigurationsmåder: stand-alone (op til 400 brugere).
- Wiegand-26 (op til 10.000 brugere ved tilslutning til displayet).

MARINE ELITE Panel

Det, der
adskiller os
for at gøre
dine projekter
unikke

- Specialformater og -dimensioner
- Fås i alle RAL-farver
- Lasergravering af logo eller tekst – graveringen er kun mulig på paneler i rustfri stål-farve



NEW
Brass finish



TILGÆNGLIGHED

Stemmesyntese med beskeden "Døren er åben" på 32 sprog.

Integreret One-To-One – visuel information om kommunikationsstatus (ringer op, i samtale, dør åben, kanal optaget).

Baggrundsbelyst numerisk tastatur i blå, med taktile markeringer for blinde på tasterne 5 og .

Viderestilling af opkald til mobil

DuoxMe

FERMAX



Alle **Wi-Fi-monitorer** er udstyret med Wi-Fi-forbindelse, som gør det muligt at viderestille opkald til mobile enheder og benytte DuoxMe-tjenesten uden ekstra omkostninger.

Med **DuoxMe**-appen kan slutbrugeren styre funktionerne i video-dørtelefonisystemet – og meget mere – direkte fra sin smartphone eller tablet.



VEO monitor

200x200x23 mm
(44 mm med rør)



4.3" (16:9) farveskærm
Med rør

VEO-XS monitor

125x165x21 mm



4.3" (16:9) farveskærm
Uden rør

VEO-XL monitor

185x185x21 mm



7" (16:9) farveskærm
Uden rør

Alle skærmmodeller fås i både standard- og Wi-Fi-versioner.

- Fremstillet i hvidt, slagfast ABS-plast
- Silikoneknapper
- Monteres på overfladen
- Ekstra konfigurerbare funktioner som f.eks. aktivering af sekundær adgang, orienteringslys m.m. (kræver DUOX PLUS-relæ)
- Farveskærm med OSD-menu
- Forstyr ikke-funktion
- Indstillinger: kontrast, lysstyrke, farve og lydstyrke
- Indstilling af dato og klokkeslæt
- Ringeklokke ved lejlighedens hoveddør
- Automatisk billedoptagelse pr. opkald (hukommelse op til 150 billeder)
- Auto-on: aktiver udendørspanelet og skift visning til et andet panel eller kamera
- Doormatic-funktion (VEO-XS og VEO-XL): Automatisk døråbning – ideel til professionelle miljøer som kontorer, klinikker m.m.

Der anvendes samme vægbeslag til alle modeller, hvilket gør installationsarbejdet enklere og giver stor fleksibilitet. Det gør det muligt for hver beboer i bygningen at vælge netop den skærm, de foretrækker.



VEO
telefon

LOFT
telefon

iLOFT
telefon



VEO og **LOFT** telefonerne er udstyret med spiralledning og stik med telefonstikforbindelser. En magnet i røret sikrer, at det hænger korrekt på plads efter brug.

VEO, **LOFT** og **iLOFT** telefonerne har følgende funktioner:

- Døråbnerknap og opkald til vagt/reception
- 5 valgbare ringetoner
- Justerbar ringestyrke og "Forstyr ikke"-funktion
- Ringeklokke ved hoveddøren

iLOFT telefonen muliggør håndfri kommunikation med udendørspanelet.

NB: iLOFT-telefonen, ref. 3450, er ikke kompatibel med CORA-panelet.

Loft Extra og **iLOFT** telefonerne har desuden knapper til ekstra funktioner:

- Tænd/sluk for lys, åbning af sekundær dør
- Loft Extra: 2 ekstra knapper
- iLOFT: 1 ekstra knap

Udendørspaneler og tilbehør

Cora Paneler



ref.7701

ref.7702

CORA PANEL S6

7701 DUOX PLUS CORA PANEL S6

Mål S6: 130x295,5x27,6 mm

7702 CORA INFOPANEL S6

Mål S6: 130x295,5x27,6 mm

Infopanelet kan monteres på begge sider af CORA-panelet, endda flere sammen (op til 3).

Ét infopanel kan forsynes direkte fra panelet. Hvis der anvendes 2 eller 3 infopaneler, kræves en ekstra strømforsyning.

Infopanelet kan installeres sammen med CORA S6-paneler for at vise navnet, der svarer til hver lejlighedskode, eller andre relevante oplysninger. Panelet er udstyret med LED-lys for optimal belysning.

CORA PANEL S8

CORA i størrelsen SERIE 8 gør det nemt at eftermontere i eksisterende Cityline/Skyline S8 indmuringsbokse (i dette tilfælde skal CORA PANEL FLUSH MOUNTING SET, ref. 7708, bestilles separat).

Der er også mulighed for at integrere DESFIRE SKYLINE PROXIMITY READER (ref. 7463) eller RFID-proximity-læsere fra andre producenter, hvis det er nødvendigt.

Den sorte frontdel kan udskiftes med en frontdisplay-version med nærhedssymboler (ref. 7720), som inkluderer et fastgørelseselement til disse ekstra læsere.

Den ekstra proximity-læser kan forbindes til en ekstern dørkontrolenhed eller til panelets Wiegand-indgang. Alternativt kan de identificerede data fra den integrerede EM 125KHz-læser sendes til en ekstern kontrolenhed, såsom AC-MAX (ref. 5223 eller ref. 5224).

7711 DUOX PLUS CORA PANEL S8

Mål S8: 130x390,5x27,6 mm

7720 CORA PROXIMITY REGNSKJOLD

7722 CORA PANEL TELESLYNGE

7708 CORA PANEL INDBYGNINGSSÆT

Kun nødvendigt ved eftermontering i standard City/Skyline S6 (ref. 8856) eller S8 (ref. 8858) indmuringsbokse. Dette tilbehør er IKKE nødvendigt ved brug af CORA S6 (ref. 7703) eller S8 (ref. 7713) indmuringsbokse.

8829 SAMLINGSBOLTSÆT

Gør det muligt at kombinere to eller flere rammer. Ét sæt er nødvendigt for hver ekstra ramme, der installeres på indmuringsboksen.



ref.7711

	INDMURINGS- BOKS	PÅBYGNINGS- BOKS	REGNSKJOLD SINGLE	RAMME		VINKELBESLAG
				SINGLE	DOUBLE	
S6	ref.7703 115x280x45	ref.7709 130x295,5x20	ref.7705 130x12x31	ref.7706 225x415x3	ref.7707 355x415x3	ref.7704
S8	ref.7713 115x375x45	ref.7719 130x390,5x20	ref.7705 130x12x31	ref.7716 225x510x3	---	ref.7714

NB: iLOFT telefon ref.3450 er IKKE kompatibel med CORA panel.

Mål: (bredde) x (højde) x (dybde) mm.

Udendørspaneler og tilbehør

Skyline Paneler



SKYLINER
Guiden til at
oprette din
SKYLINE

FRAMES



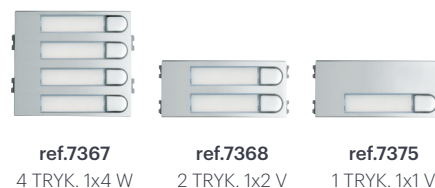
VIDEO



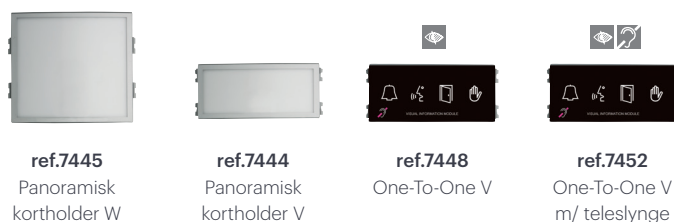
DOBBELT TRYKKNAPPER



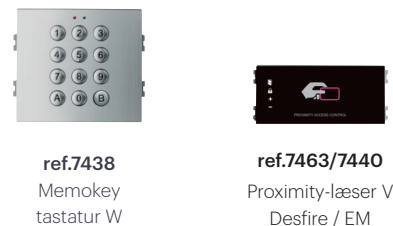
ENKELT TRYKKNAPPER



INFORMATIVE MODULER



ADGANGSKONTROL



DIGITALE MODULER

DIRECT PANEL



ref.7439
Direkte tastatur W

DIGITAL PANEL



ref.7470
Grafisk display W

ref.7457
Digitalt tastatur W

TILBEHØR



ref.7443
Blændmodul i metal W



ref.7442
Blændmodul i metal V

Mål: (bredde) x (højde) x (dybde) mm.

Udendørspaneler og tilbehør

Skyline paneler



	INDMURINGS- BOKS	PÅBYGNINGS- BOKS	REGNSKJOLD		MODUL- RAMME*	CITY RAMME		VINKELBESLAG
			ENKEL	DOBBEL		ENKEL	DOBBEL	
S1	ref.8851 115x114x45	ref.7061 130x128x33	ref.8400 135x130	-	ref.9191 211x210	ref.8251 225x310	-	ref.8378
S2	ref.8852 115x138x45	ref.7062 130x151x33	ref.8401 135x155	-	ref.9192 211x234	ref.8252 225x310	-	ref.8379
S3	ref.8853 115x162x45	ref.7063 130x175x33	ref.8402 135x177,5	-	ref.9193 211x257	ref.8253 225x375	-	ref.8380
S4	ref.8854 115x185x45	ref.7064 130x199x33	ref.8403 135x203	ref.8411 265x203	ref.9194 211x281	ref.8254 225x375	ref.8427 355x385	ref.8381
S5	ref.8855 115x233x45	ref.7065 130x246x33	ref.8404 135x250	ref.8412 265x250	ref.9195 211x329	ref.8255 225x375	ref.8428 355x385	ref.8382
S6	ref.8856 115x280x45	ref.7066 130x294x33	ref.8405 135x300	ref.8413 265x300	ref.9196 211x376	ref.8256 225x450	ref.8429 355x460	ref.8383
S7	ref.8857 115x328x45	ref.7067 130x341x33	ref.8406 135x345	ref.8414 265x345	ref.9197 211x424	ref.8257 225x450	ref.8430 355x460	ref.8384
S8	ref.8858 115x375x45	ref.7068 130x389x33	ref.8407 135x393	ref.8415 265x393	ref.9198 211x471	ref.8258 225x450	ref.8431 355x460	ref.8385
S9	ref.8982 115x420,5x45	ref.7069 130x436,5x33	ref.8480 135x440,5	ref.8483 265x440,5	ref.9199 211x519	ref.8259 225x495	ref.8474 355x500	ref.8386
S10	ref.8983 115x471x45	ref.7081 130x486x33	ref.8481 135x488	-	-	ref.8264 225x543	-	ref.8387

* For at skabe DOBBELTE modulrammer skal du tilføje et DOBBELTPANEL MODULRAMMESÆT (ref. 9200) til ENKELTRAMMEN. Vandret: 341 mm.

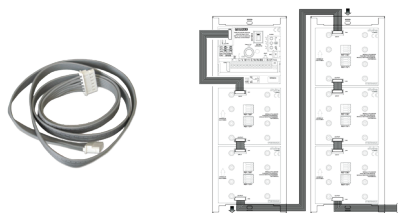
* For at skabe TRIPLE modulrammer skal du tilføje et TRIPPELPANEL MODULRAMMESÆT (ref. 9201) til ENKELTRAMMEN. Vandret: 471 mm.

Hvis konfigurationen kræver mere end ét panel



8829 SAMLINGSBOLTSÆT

Det gør det muligt at sammenkoble to eller flere rammer. Der kræves ét sæt for hver ekstra ramme, der monteres på indmuringsboksen.



Der kræves ét kabel for hver ekstra ramme for at forbinde tryknapmodulerne mellem rammerne (70 cm).

2541 DUOX PLUS/VDS FORBINDELSKABEL (6W)

2542 DUOX PLUS/VDS FORBINDELSKABEL (5W)

Mål: (bredde) x (højde) x (dybde) mm.

Udendørspaneler og tilbehør

Marine paneler



ref.44438
1 Trykknop



ref.44338
1 Trykknop



ref.44348
2 Trykknapper

Mål: 150x180mm



ref.55261

ref.5471

Mål: 150x360mm



ref.55281

Mål: 150x485mm



ref.55289

Mål: 150x485mm



Mål: (bredde) x (højde) x (dybde) mm.



PROELITE

Guiden til at oprette
dit Marine Elite panel

TRYKKNAPPANELER

De udendørs MARINE-paneler med trykknapper (undtagen paneler med 1 og 2 knapper) kræver altid et opkaldsudvidelsesmodul, afhængigt af antallet af trykknapper. (Ref. 2008 - Opkaldsudvidelsesmodul med 8 knapper, Ref. 2441 - Opkaldsudvidelsesmodul med 16 knapper)

	INDMURINGS- BOKS	PÅBYGNINGSBOKS (med regnskold)	REGNTAG (til indmuringsboks)
ST1	ref.4641 130x160x55	ref.4645 154x184x96	ref.4701

DIGITALE PANELER

- Det DIGITALE MARINE-panel er udstyret med et tastatur, som gør det muligt at kalde på lejligheder ved at indtaste dørrummet eller den tilhørende kode.
- Displayet med katalogfunktion giver brugeren mulighed for at søge efter beboere og deres dørrummet.
- Når koden er indtastet, skal du trykke på RINGEKLOKKETASTEN for at foretage opkaldet.
- De metalliske taster er fremstillet af zamak og er permanent bagbelyste.
- Via tastaturet kan installationens el-lås aktiveres med en forudprogrammeret PIN-kode. Systemet DUOX PLUS understøtter op til 10.000 forskellige brugere/koder.

55261 DUOX PLUS DIGITAL MARINE VIDEO PANEL ST3

5471 INFOPANEL ST3

55282 DUOX PLUS DIGITAL MARINE VIDEO PANEL DESFIRE ST3+

55289 DUOX PLUS DIGITAL 1/W MARINE VIDEO PANEL DESFIRE ST4

Hvis konfigurationen kræver mere end ét panel, skal de forbindes med et forbindelseskabel (ref. 2541) (1 kabel for hvert ekstra panel) samt et sæt samlingsbolte (ref. 2289) for at fastgøre dem og samle indmuringsboksene.

	INDMURINGS- BOKS	PÅBYGNINGSBOKS (med regntag)	REGNTAG (til indmuringsboks)
ST3	ref.4643 130x340x55	ref.4647 154x364x96	ref.4703
ST3+	ref.4653 130x400x55	ref.4654 154x423x96	ref.4655
ST4	ref.4644 130x465x55	ref.4648 154x489x96	ref.4704

Marine Elite panel

31728 DUOX PLUS MARINE ELITE PANEL

4579 MARINE ELITE REGNTAG TIL INDMURINGSBOKS PANEL

4580 MARINE ELITE INDMURINGSBOKS

4581 MARINE ELITE PÅBYGNINGSBOKS MED REGNTAG

Svarapparater og tilbehør

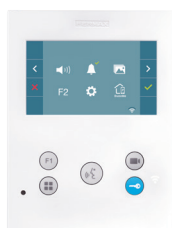
VEO og VEO-XS 4,3" farvemonitorer samt VEO-XL 7" farvemonitorer er fremstillet af slagfast ABS-plast. Disse monitorer har automatisk billedoptagelse ved opkald med en hukommelse på op til 150 billeder. Der er mulighed for at justere kontrast, lysstyrke, farve, lydstyrke og ringetonevolumen. Desuden inkluderer de en "forstyr ikke"-funktion, dørklokke samt indstillinger for dato og tid.

Monitorerne er udstyret med silikoneknapper til døråbning, som gør det muligt at aktivere døråbneren, få adgang til skærmmenuen (OSD), aktivere kameraet på udendørspanelet eller udføre andre ekstra funktioner, såsom at aktivere en anden adgang eller tænde en servicebelysning.

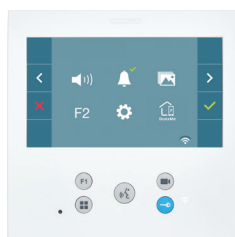
Monitorerne fås i hvid og er designet til overflademontering.



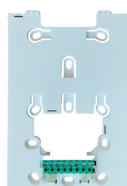
VEO



VEO XS



VEO XL



ref.9447

VEO, VEO-XS og VEO-XL Wi-Fi monitorer



DUOX PLUS VEO, VEO-XS og VEO-XL Wi-Fi-monitorer er udstyret med Wi-Fi-forbindelse, som gør det muligt at viderestille opkald til mobile enheder. Takket være Fermex DuoxMe-appen kan funktionerne på video-dørtelefonen og meget mere administreres direkte fra en smartphone eller tablet.

- 9446 DUOX PLUS VEO WI-FI MONITOR**
-  **9456 DUOX PLUS VEO WI-FI MONITOR MED TELESLYNGE**
Mål: 200x200x23mm (44 mm med rør).
- 9449 DUOX PLUS VEO-XS WI-FI MONITOR**
-  **9459 DUOX PLUS VEO-XS WI-FI MONITOR MED TELESLYNGE**
Håndfri. Mål: 125x165x21 mm.
- 9469 DUOX PLUS VEO-XL WI-FI MONITOR**
-  **9479 DUOX PLUS VEO-XL WI-FI MONITOR MED TELESLYNGE**
Håndfri. Mål: 185x185x21mm.

9447 DUOX PLUS CONNECTOR

Den samme vægmonteringsforbindelse anvendes til alle monitormodeller. Dette gør installatørens arbejde lettere og giver stor fleksibilitet, da det gør det muligt for hver beboer i bygningen at vælge den monitor, de foretrækker.

BEMÆRK: Wi-Fi-udgaven kræver ikke ekstra strømforsyning sammenlignet med udgaven uden Wi-Fi.

VEO, VEO-XS and VEO-XL monitors

- 9445 DUOX PLUS VEO MONITOR**
-  **9455 DUOX PLUS VEO MONITOR MED TELESLYNGE**
;ål: 200x200x23mm (44 mm med rør).
- 9448 DUOX PLUS VEO-XS MONITOR**
-  **9458 DUOX PLUS VEO-XS MONITOR MED TELESLYNGE**
Håndfri. Mål: 125x165x21 mm.
- 9468 DUOX PLUS VEO-XL MONITOR**
-  **9478 DUOX PLUS VEO-XL MONITOR MED TELESLYNGE**
Håndfri. Mål: 185x185x21mm.

9447 DUOX PLUS CONNECTOR

Alle monitormodeller anvender den samme vægmonteringsforbindelse. Dette gør installatørens arbejde nemmere og giver stor fleksibilitet, da hver beboer i bygningen kan vælge den monitor, de foretrækker.



Bemærk: I modeller med teleslynge gør det integrerede induktionssystem i monitorerne det muligt at omdanne lydsignalet til et magnetfelt, som er tilpasset høreapparater eller proteser til personer med nedsat hørelse.

Mål: (bredde) x (højde) x (dybde) mm.

Svarapparater og tilbehør

TELEPHONES



VEO



LOFT



iLOFT

3444 DUOX PLUS VEO TELEFON

Mål: 82x214x43mm

3452 DUOX PLUS LOFT EKSTRA TELEFON

Mål: 85x220x40mm

3450 DUOX PLUS iLOFT TELEFON

Mål: 90x146,5x20mm.

BEMÆRK: iLOFT-telefonen (ref. 3450) er IKKE kompatibel med CORA-panelet.

GUARD UNIT



DUOX PLUS VIDEO Guard Unit er udstyret med en multifunktionel 4,3" kapacitiv touchskærm og hurtigadgangsknapper, som gør betjeningen nem og bekvem. Enheden har et unikt håndsæt-design med indbygget magnet, som sikrer, at håndsættet altid placeres korrekt efter brug. Desuden medfølger en rustfri stålboardholder, og enheden kan monteres som en overfladeinstallation.

9424 DUOX PLUS VEO WI-FI VIDEO-VAGTENHED

Mål: 200x200mm

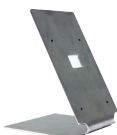
Monitorer og telefoner TILBEHØR



ref.9410



ref.9420



ref.5636



ref.3749

9410 VEO MONITOR BORDHOLDER

9420 VEO-XS AND VEO-XL MONITOR BORDHOLDER

3749 VEO/LOFT TELEPHONE BORDHOLDER

5636 iLOFT TELEPHONE BORDHOLDER

FERMAX bordholdere gør det muligt at besvare opkald fra indgangspanelet direkte fra skrivebordet på kontoret. De er fremstillet af rustfrit stål (AISI 316L).

3388 UNIVERSAL DECORATIV RAMME. 120X240

3389 UNIVERSAL STOR DECORATIV RAMME. 210X240

FERMAX dekorative rammer er æstetisk tilbehør, der giver et flot finish og er særligt velegnede til eftermontering eller udskiftning af eksisterende udstyr.



ref.3388



ref.3389



3441 LOFT-HÅNDSÆT MED TELESLYNGE

3443 VEO LOFT-HÅNDSÆT MED TELESLYNGE

Mål: (bredde) x (højde) x (dybde) mm.



Viderestilling af opkald til mobil

Gratis app
DuoxMe
FERMAX



Med DUOX PLUS Wi-Fi-monitorerne er viderestilling af opkald til mobiltelefoner en **standardfunktion**.

Det giver mulighed for at **kommunikere med uden-dørspanelet og åbne døren** direkte fra mobilen.

Du kan **se, hvem der ringer**, før du svarer, og **åbne en sekundær dør**, hvis det er nødvendigt.

Systemet tager **automatisk et billede af den besøgende og gemmer det i opkaldsloggen**.

For hver monitor kan **op til 6 brugere** modtage opkald samtidig fordelt på **8 smartphones eller tablets**.

Det er lige så enkelt som at downloade **DuoxMe-appen** fra Google Play eller Apple Store.



Lad som om, du er hjemme.

Besvar opkald fra video-dørtelefonen på din smartphone.



Se hvem der ringede på.

Tjek billeder af dem, der har ringet, mens du var væk. Download og del dem.



Åbn uden nøgle.

Åbn døren direkte fra appen.



Aktiver kameraet.

Se hvad der sker udenfor dit hjem, når som helst du ønsker det.



Del adgangen.

Inviter familie, venner eller lejere til at modtage opkald og åbne døren for dig.



Åbn med din stemme.

DuoxMe er kompatibel med Android, Siri og Apple Watch-widgets.

Smart speakers

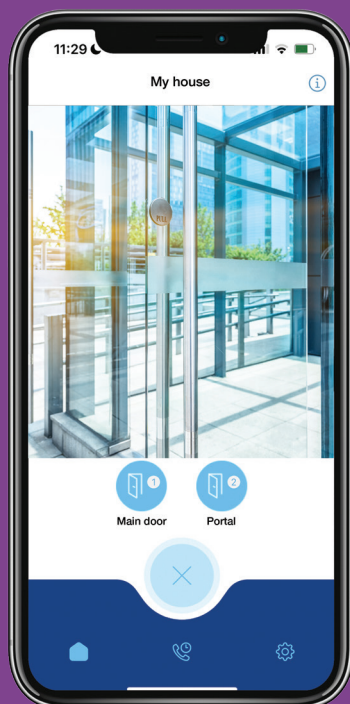
Ved at forbinde til Alexa og Google Home kan du modtage opkaldsnotifikationer fra video-dørtelefonen på en smart højttaler eller skærm.

Du kan også bruge din stemme til at åbne døren – enten via smarte højttalere og skærme eller med Siri fra din iOS-enhed (iPhone, iPad eller Apple Watch).

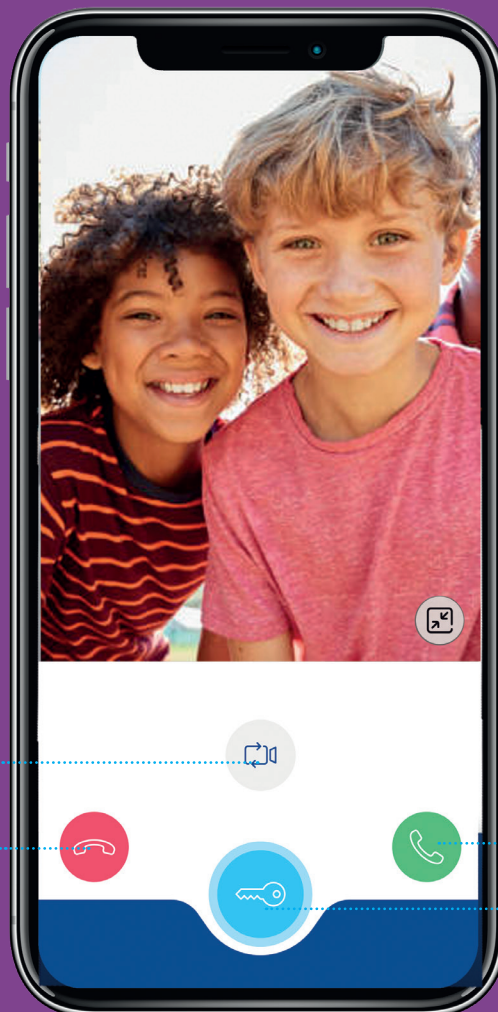


DuoxMe

FERMAX

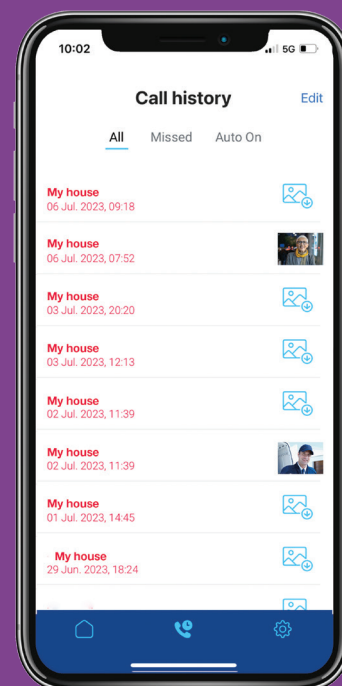


Døråbning uden nøgle



Skift kamera

Læg på



Billedoptagelse og opkaldshistorik

Besvar opkaldet

Åbn døren



Din stemme er din nøgle

Åbn døren uden at afbryde det, du er i gang med.



Du behøver ikke vente på budet!

Åbn døren med DuoxMe, og gå ikke glip af den pakke, du har ventet på.



Ingen vil vide, at du ikke er hjemme.

Uanset hvor du er, har du altid din dørtelefon med dig på din smartphone.



Til dem, der ikke går på kompromis.

Til dem, der udvikler hvert projekt med øje for selv den mindste detalje – for at skabe den perfekte brugeroplevelse.

Livet skal være enkelt, og teknologien skal levere løsninger, der får rummet til at tilpasse sig den enkelte.

Effektive rum med gennemtænkt design – en afspejling af vores personlighed.

MEET er mødet mellem teknologi og mennesker, fordi at leve uden begrænsninger handler om at nå det, man sætter sig for.

FEEL NO LIMITS

HVAD ER MEET?



FERMAX MEET-systemet er en 100% IP-baseret teknologi med Point-to-Point infrastruktur – effektiv, fleksibel og kraftfuld.

Enhederne kommunikerer direkte med hinanden, hvilket betyder, at MEET **ikke kræver centrale enheder eller servere**, som i tilfælde af fejl kan kompromittere systemets tilgængelighed.

MEET giver installatøren **frihed til at tildele IP-adresseområder efter behov** i det enkelte projekt, hvilket gør det nemmere at kontrollere og administrere netværkene.

Systemet tilbyder **HD-videokvalitet og digital lyd**, der sikrer klar og pålidelig kommunikation.

MEET består af digitale paneler, ét-knaps paneler, touchskærmsmonitører, portvagtsstationer og forskellige typer tilbehør.

For at sikre beboernes tryghed tilbyder **MEET et sikkert system**, der muliggør integration af adgangskontrol, videoovervågning (CCTV) og alarmfunktioner.

På de følgende sider kan du se FERMAX's sortiment af dørstationer med MEET teknologi

Paneler

1/W MILO

ref. 9533 / 9534 / 953303



MILO

ref. 1832



MARINE

ref. 1455



KIN

ref. 1445



	TFT 4.3" farve		10" Kapacitiv touchskærm
IP54 1 Trykknop	Aluminium + PMMA IP65 IK07 Kapacitiv touchskærm	Vandsikker IP65 IK09* Rustfrit stål 316L Kundetilpasset front	IP54
PoE or 12Vdc power supply			
Proximity-læser MIFARE som tilvalg	Proximity-læser MIFARE indbygget		
	Wiegand-forbindelse - Ansigtsgenkendelse Under samtale kan der tilsluttes op til 4 ekstra hjælpe-IP-kameraer. Elevatorkontrol		
	Katalogfunktion - Opkaldskortlægning Hvidliste - Gæste-PIN-koder		
1 Trykknop	Numerisk tastatur		Alfanumerisk opkald

*IP-klassificeringen af Marine-panelet vil blive opgraderet fra IP54 til IP65 i løbet af 2025. Tjek venligst tilgængeligheden.

Monitorer

LICENCE
MEET ME
ref. 1496



NEO 7"
HVID
ref. 14501



WIT 7"
HVID / SORT
ref. 14721 / 14723



WIT 10"
HVID / SORT
ref. 14831 / 14833



	7"	10"
	1 x RJ45	2 x RJ45
	PoE Kapacitiv touchskærm Alarmindgange MEET ME-opkaldsviderestillingslicens inkluderet	
	800 x 480px	1024 x 600px
	Video-dørklokke	Installation af apps Metalramme Video-dørklokke

Kits

1506 1/W 10" WIT KIT

1/W MILO video panel.
WIT hvid monitor med 10" touch-skærm.



Monitor mål:
270x168x20 mm

Panel mål:
118x183x49 mm

1507 1/W 10" WIT KIT "ALL BLACK"

1/W MILO video panel.
WIT sort monitor med 10" touch-skærm.



Monitor mål:
270x168x20 mm

Panel mål:
118x183x49 mm

1508 1/W NEO KIT

1/W MILO video panel.
NEO monitor med 7" touch-skærm.



Monitor mål:
203x129x17,5 mm

Panel mål:
118x183x49 mm

Alle sæt inkluderer en 4-port PoE-switch

KIN PANEL

Det mest interaktive touchskærmspanel



Indholdsfortegnelse

KIN er det mest interaktive video-dørtelefonpanel.

Det giver besøgende mulighed for at interagere nemt via en brugervenlig grænseflade. Panelet har en 10" kapacitiv touchskærm og en grafitgrå finish, der kombinerer moderne design med funktionalitet. Skjulte skruer og en diskret højttaler med sidegitter fuldender det elegante udtryk.

Dette innovative udendørspanel leverer lyd og video i høj kvalitet og tilbyder en bred vifte af funktioner – herunder alfanumeriske opkald, opkald til flere portvagter og avancerede sikkerhedsfunktioner.



Direkte strømforsyning
fra PoE-switch.

KIN





Elektronisk navneliste

Valg af bolig er nemt: få hurtigt adgang til den elektroniske navneliste og find lejligheden, du ønsker at ringe til. Navigeringen blandt beboernavne er både præcis og brugervenlig – man kan enten vælge første bogstav i alfabetet eller blot bladre op og ned i oversigten.

Tilpasningsvenlig touchskærm

Brugergænsefladen tilpasses dynamisk efter besøgendes behov og guider dem intuitivt gennem hele processen – for en behagelig og brugervenlig oplevelse. Det hele styres via KIN-panelets kapacitive touchskærm, der har en højopløselig skærm (1024x600). Panelet giver mulighed for brug af virtuelle knapper – og endda knapper med logoer eller tilpassede billeder.

1,2 Mpx farve HD-kamera

Kameraet leverer video i høj opløsning og sikrer fremragende billedkvalitet. Det er udstyret med LED-belysning til brug i svagt lys. Desuden tilbyder kameraet en ekstra IP RTSP-videooutput.

Alfanumerisk opkald

Takket være displayet er det muligt at foretage opkald via alfanumeriske koder fra A til H, f.eks. 7B eller 121F.

1-lejligheds panelfunktion

KIN-panelet kan fungere som et 1-lejligheds panel ved at omdanne grænsefladen til én stor trykknop – ideelt til brug i enkelthus eller villaer.



Proximity læser

Ud over at tilbyde avancerede sikkerhedsfunktioner med MIFARE-proximty-læseren, understøtter KIN-panelet integration af tredjepartslæsere såsom HID.



Gæstekode

På KIN-panelet kan der aktiveres gæst-PIN-koder til besøgende, som leveres af tredjepartsadgangskontrolsystemer. Dette muliggøres via funktionen Guest Code og modulet med ref. 1494, som sender Wiegand PIN-koder fra brugergænsefladen til det eksterne adgangskontrolsystem.



Ansigtsgenkendelse

Det er nu muligt at åbne døren via KIN-panelets ansigtsgenkendelsessystem, hvilket giver beboerne hurtig adgang til ejendommen og øger systemets brugervenlighed og komfort.

* Til konfiguration af adgangskort og ansigtsgenkendelse kræves MEET-administrationssoftwaren til boliginstallationer samt nøgle med ref. 9540.

MARINE PANEL

Det mest sikre og robuste udendørs panel

MARINE MEET udendørspanelet forener styrken i rustfrit stål med Fermax' avancerede teknologi og elegante design. Det er Fermax' hærværkssikre dørtelefonpanel til både lyd og video.

Panelet er fremstillet i 3 mm tykt 316L rustfrit stål og er kendetegnet ved sin enestående modstandsdygtighed. Den høje kvalitet i både materialer, produktion og samling sikrer et robust og pålideligt produkt – perfekt til krævende udendørsmiljøer.



Maksimal modstandsdygtighed

Dette video-dørtelefonpanel er ideelt til projekter, hvor der stilles høje krav til sikkerhed, eller hvor panelet skal kunne modstå ekstreme vejrforhold. Takket være det kompakte design og den forseglede konstruktion, leverer panelet en pålidelig og robust løsning med beskyttelse mod ydre påvirkninger – IP65-certificeret og med slagfasthed i henhold til IK09.

MARINE er en video-dørtelefon, der er skabt til at modstå fugtige, korrosive miljøer og ekstreme temperaturer.

1.3 Mpx HD-kamera

Det integrerede kamera leverer billeder i høj opløsning, hvilket sikrer en fremragende videokvalitet. Kameraet er udstyret med LED-belysning til brug i omgivelser med lavt lysniveau og har desuden RTSP IP-videoudgang for ekstra tilslutningsmuligheder.

Tilpasset alle

Panelet er udstyret med et vidvinkelkamera med en horisontal synsvinkel på 128° og en vertikal på 70°, hvilket gør det nemt at anvende – også for besøgende i kørestol.

Derudover er opkaldsknappen markeret med punktskrift (Braille), som gør det muligt at identificere knappen ved berøring.



Direkte strøm-
forsyning fra
PoE-switchen.

IP65 IK09 *

MARINE

IP-klassificeringen for Marine-panelet opgraderes fra IP54 til IP65 i løbet af 2025. Tjek venligst tilgængeligheden.

Styrken i det rustfrie stål



Sikkerhed som standard*

Avanceret ansigtsgenkendelsesteknologi giver maksimal tryghed. Takket være en indbygget nærhedslæser med MIFARE-teknologi kan døren åbnes ved at indtaste en kode på panelets tastatur eller ved at sende koden til en ekstern adgangskontrolenhed, som validerer adgangen.

Displaymodul med navneliste

Velkomstlogo eller nyttig information vises direkte på skærmen og hjælper besøgende.

Med den elektroniske navneliste kan du nemt finde og ringe op til en person eller lejlighed i bygningen.

* For konfiguration af adgangskort og ansigtsgenkendelse kræves MEET Management-software, ref. 9540.

MARINE ELITE PANEL



PROELITE
Guiden til at
oprette dit
Marine Elite panel



FERMAX råder over en avanceret laserudskæringslinje til rustfri stålpaneler. Denne proces giver fuld fleksibilitet til at fremstille det ønskede MARINE-panel med optimal leveringstid.

MILO PANEL

Tilpasning til alle behov med enkel og intuitiv betjening.

Højopløsningskamera
Synsvinkel: 105° (horisontalt) / 55° (vertikalt)

TFT 4,3" farve

Hærdet glas

Højstyrke PMMA
(akrylplast)

MIFARE proximity-læser

Kraftfuld højttaler

Kameraaktivering i svag belysning
(med kraftige LED-lys)

Bevægelsessensor

Kapacitiv
touch-tastatur

IP65 IK07



MILO Touch Digital panel

1.2 Mpx farve HD kamera

Kameraet leverer billeder i høj opløsning, hvilket sikrer en fremragende videokvalitet. Det er udstyret med LED-belysning til brug i omgivelser med lavt lysniveau og har desuden en ekstra videoudgang via RTSP IP.

LCD-skærm i digital version

4,3" højkontrast TFT-skærm med opkaldssignal. Displayet viser kommunikationsstatus såsom: ringer op, optaget osv.

Digitalt tastatur med høj beskyttelse

Baggrundsbelysningen i tastaturet gør det nemt at se tallene i omgivelser med svag belysning. Det kompakte design og den tætte forsegling sikrer pålidelighed og modstandsdygtighed i alle miljøer. IP65, IK07.

Ansigtsgenkendelse

Det er muligt at åbne døren ved hjælp af ansigtsgenkendelse, hvilket gør det nemmere for beboerne at få adgang og øger systemets komfort og brugervenlighed.

** For konfiguration af adgangskort og ansigtsgenkendelse kræves den boligtilpassede MEET Management-software samt nøgle, ref. 9540.*

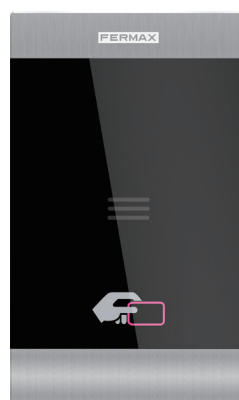


MILO

Adgangskontrol med proximity-læser

Integreret MIFARE proximity-læser til adgangskontrol. Dette sikrer nem og sikker adgang for brugere og styrker bygningens overordnede sikkerhed.

Det er desuden muligt at tilslutte en ekstern læser direkte til panelet eller at overføre kortinformation via Wiegand-udgangen til integration i eksterne adgangskontrolsystemer.



MILO
Proximity-læser
100% IP



1/W MILO video panel
Opkald til lejlighed og
vagt-/receptionsenhed



WIT MONITOR

Særligt udviklet til
smarthjem-integration



Call
divert to
mobile as
standard



Fås i 7" and 10".
Sort eller hvid.



Monitoren kan
strømforsynes
via PoE

WIT-monitoren har en intuitiv touchskærm, der gør det nemt at besvare og håndtere opkald, se billeder, læse beskeder fra administratoren, styre eksterne relæer og overvågning – samt betjene hjemmets automatiseringssystem.

Den elegante æstetik kombineres med avanceret teknologi, der muliggør installation af apps* og dermed øger funktionaliteten.

WIT 10" er ideel til smarthjem, med dobbelte RJ-45-porte til både bygningens IP-netværk og lejlighedens lokale netværk – med fuld netværksisolering og fleksibel tilslutning.

Den kan monteres både på og i væggen og passer dermed perfekt til moderne arkitektoniske løsninger.

* Apps skal være FERMAX-certificerede og konfigureres af autoriserede installatører.

wit

Indholdsfortegnelse

Kraftfuld,
enkel og
komplet



Call
divert to
mobile as
standard

neo

NEO-monitoren forener stil og funktionalitet i et kompakt og moderne design, perfekt til den urbane bolig.

Med sit elegante udtryk og brugervenlige betjening er NEO det ideelle valg til det teknologiske hjem.

Monitoren tilbyder avanceret styring med håndfri samtale og klar digital lyd.

Den kapacitive touchskærm giver en intuitiv oplevelse med tydelige grafiske ikoner og LED-indikatorer, der viser ubesvarede opkald, beskeder og "forstyr ikke"-status.



Monitoren kan
strømforsynes
via PoE



NEO MONITOR

MEET ME APP

VIDERESTILLING AF OPKALD

Med MEET kan du modtage opkald direkte på din mobiltelefon og se, hvem der ringer, før du svarer.

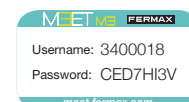
Funktionen er standard i monitoren og giver mulighed for kommunikation med indgangspanelet samt døråbning.

Det er lige så nemt for brugeren som at downloade den gratis MEET ME-app fra Google Play eller Apple Store. Du skal blot indtaste brugernavn og adgangskode, som følger med monitoren.

Installationen kunne ikke være lettere – der kræves ingen ekstra enheder. Du skal blot

forbinde MEET IP-netværket til internettet*. Takket være MEET ME Cloud-arkitekturen er installationen både enkel og effektiv.

- Adgang til adressebog for MEET-opkalds-paneler og vagtstationer
- Op til 8 smartphones i samme lejlighed kan modtage opkald samtidigt
- Visning af op til 4 ekstra kameraer under opkald (ref. 9985)
- "Forstyr ikke"-funktion i appen (uden at logge ud)
- Del adgang og administrér gæst adgang
- Direkte døråbning via appen



MEET
FERMAX ME



* Internetadgang med tilstrækkelig uploadhastighed er påkrævet, afhængigt af den netværkstrafik, der genereres af udendørspanelerne.



WIT og NEO skiller sig ikke kun ud med deres enkle og stilrene design, men også med deres brugervenlige og intuitive menu, der er særligt udviklet til boligkommunikation.





Freund Elektronik A/S
Fuglebakken 119 | 5210 Odense NV
freund@freund.dk | Tlf: 66 16 24 14

w w w . f r e u n d . d k