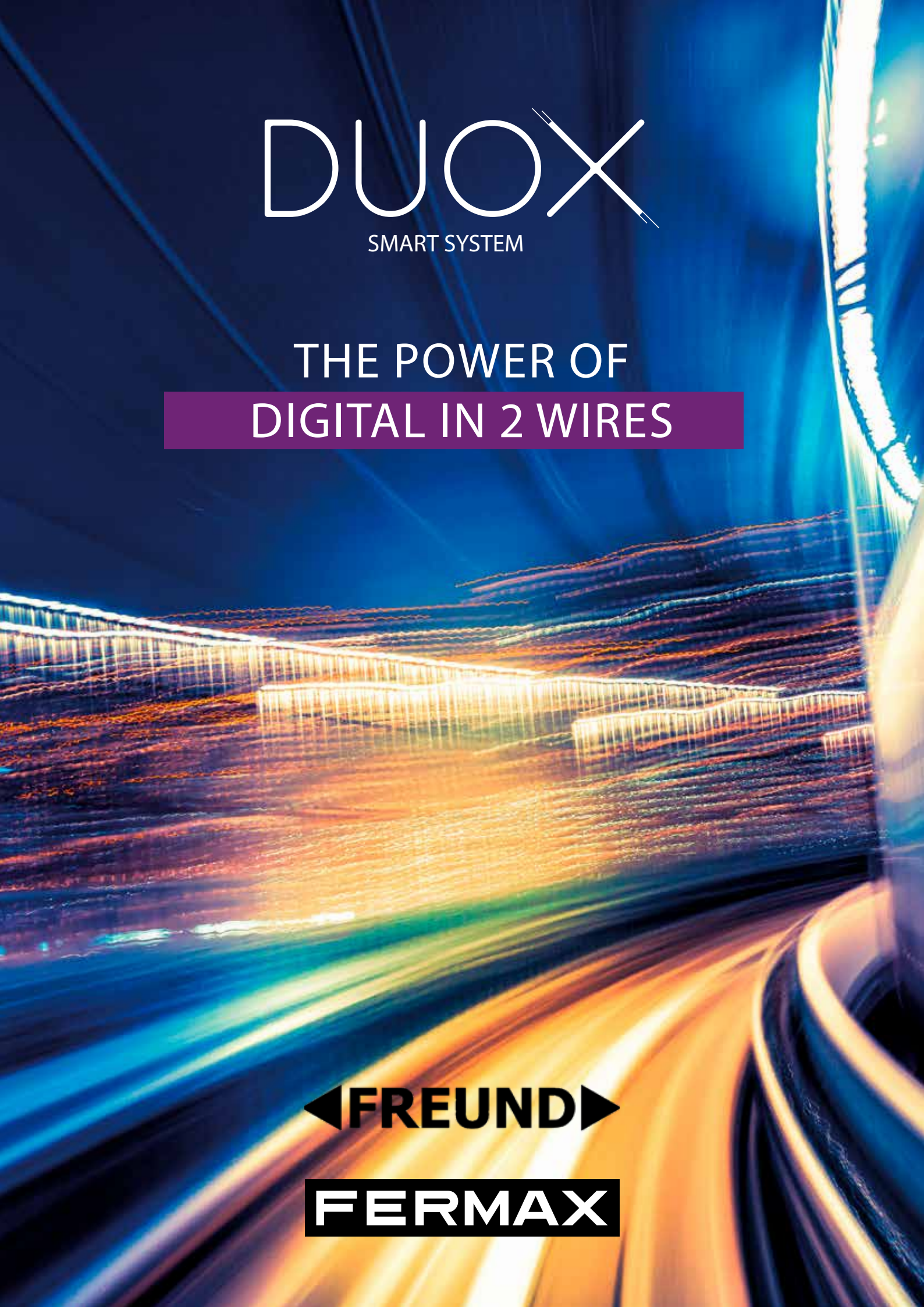




DUOX
SMART SYSTEM

THE POWER OF
DIGITAL IN 2 WIRES

◀FREUND▶

FERMAX



DIGITALT SYSTEM

I 2-LEDER IKKE-POLARISEREDE KABEL

Duox er den nye digitale teknologi fra Fermax, som overgår alle forventninger. Den gør det svære nemt.

Som verdens første fuldt digitaliserede system bygget på kabler, repræsenterer Duox et nyt teknologisk fremskridt indenfor audio- og videodørstationer.

Duox fremkalder et højt performance niveau koblet med nem installation ved at udnytte fordelene ved digital kommunikation. Duox sørger for, at udgifter og tid reduceres ved installation af systemer, ved at bruge et 2-leder kabel med en ikke-polariseret tilkobling.

Træd ind i fremtiden og udnyt fordelene af Fermax's nye Duox system.



DUOX HOVEDFUNKTIONER

Digitalt 2 ikke-polariserede system

Op til 10 dørstationer & 10 vagtenheder ved hovedindgang

Op til 10 dørstationer & 10 vagtenheder ved hver blok

Op til 100 blokke & 100 under-blokke

Færre fordelere ved installation

Fuld forskellighed ved installation

Stort sortiment af dørstationer og svarapparater med Fermax's fantastiske design

Oplev DUOX, et avanceret, fleksibelt, kraftfuldt og intuitivt system

FLEKSIBILITET



FERMAX

Fleksibelt ledningsnet

2-leder ikke-polariserede

Duox systemet kører på to ledninger fra start til slut af installationen.

Da Duox er et digitalt system, har denne type kabel mindre indflydelse på kvalitet og systemkørsel sammenlignet med andre analog systemer på markedet.

DUOX VIRKER PÅ ET STORT UDVALG KABLER.

Parallelt kabel, snoet par 1mm², AWG18, AWG20, AWG22, AWG24, UTP CAT5

VED MODERNISERINGSINSTALLATIONER KAN DUOX INSTALLERES MED DET EKSISTERENDE KABEL.

4+N, 1+N, 2 ringeledninger, parallel 0,2

UNDGÅ FEJL DA MAN KAN VENDE OM PÅ DE TO LEDNINGER.

DUOX



REDUCER FORDELERE. INGEN ETAGEDISTRIBUTØRER INGEN AFKODERE. INGEN OMSKIFTERE

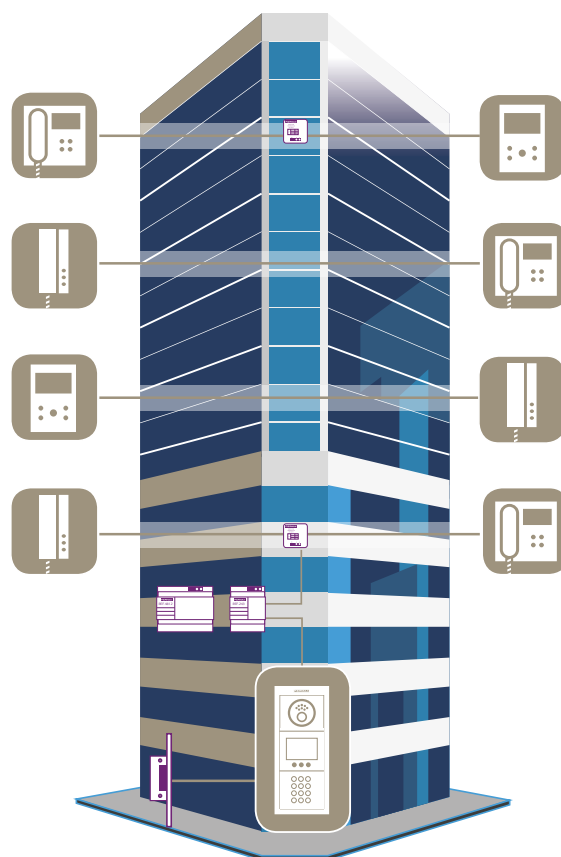
SIMPEL INSTALLATION

1 Bygning

Materialelisten er simpel:

- Dørstation
- Strømforsyning + filter
- Monitorer og telefoner
- Linjeadapter

Samkøring af lejlighederne
udføres nemt på hver etage
via simple skrueforbindelser.



DUOX

Simpel installation

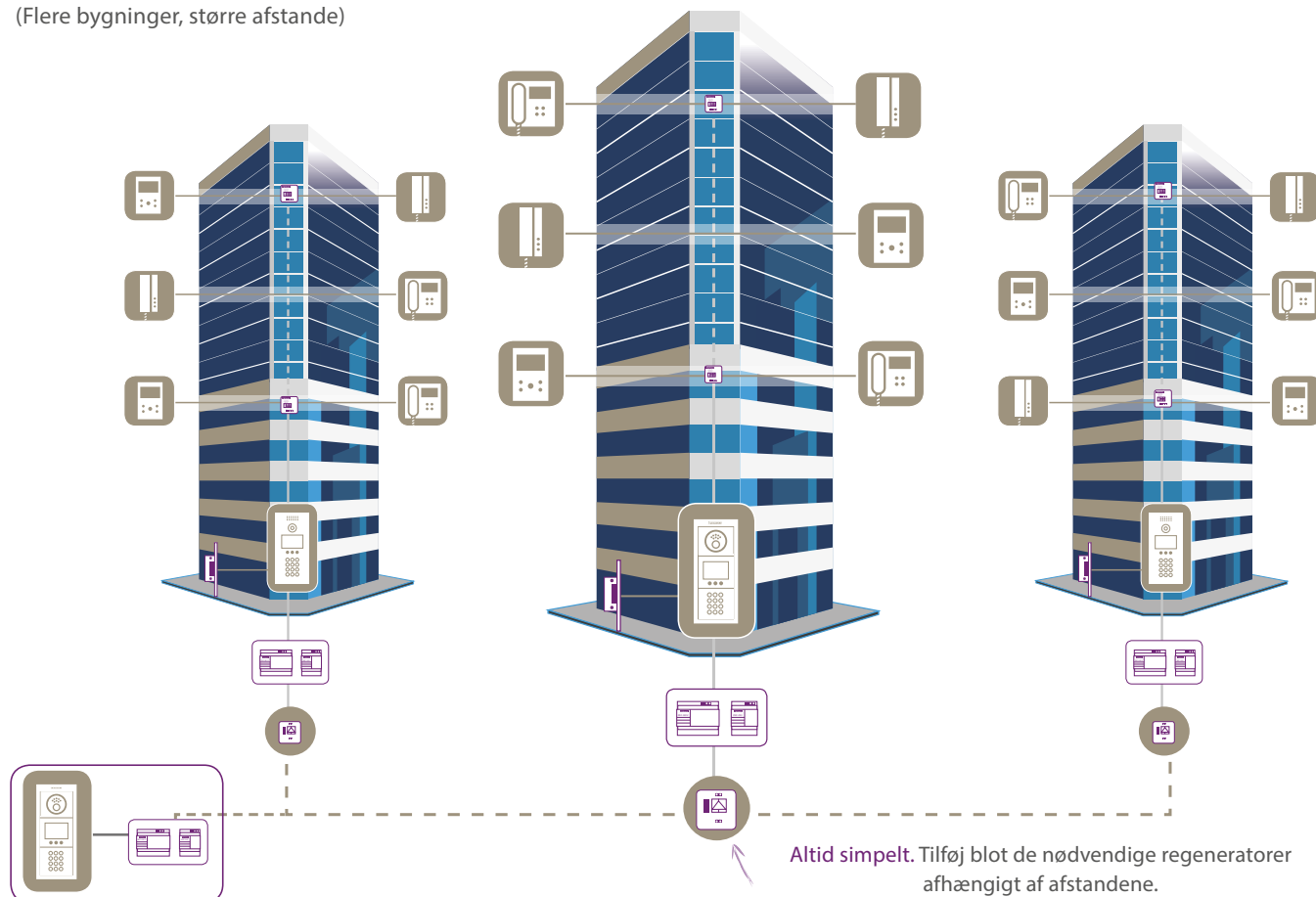
Spar tid under installation
og vedligeholdelse.
Bedøm det selv!

FERMAX



KOMPLEKS INSTALLATION

(Flere bygninger, større afstande)



DUOX



FERMAX

Nem programmering

Slut med tabte timer når det kommer til programmering af monitorer. Intet værktøj skal bruges, alt udføres via monitorens menu.



Oplev simplificeret programmering med DUOX

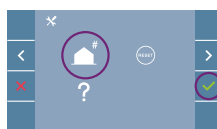
Programmering af monitorer

En Duox monitor indeholder en intuitiv OSD Menu, som lader en person programmere monitoren.

4 trin på få sekunder!



1. Adgang til menuen



2. Godkend installationsmenu



3. Vælg programmeringsikonet på monitoren



4. Indsæt lejlighedsnummer



Programmering af dørstation

Dørstation med taster: DUOX højttaler/kamera er udstyret med en stemmesynthesizer, som guider installatøren.

Digitalt panel: programmering via tastaturet.

Digital transmission

FERMAX

Fuldt digitalt betyder, at alt information (audio, video og data) bliver digitalt.

FD

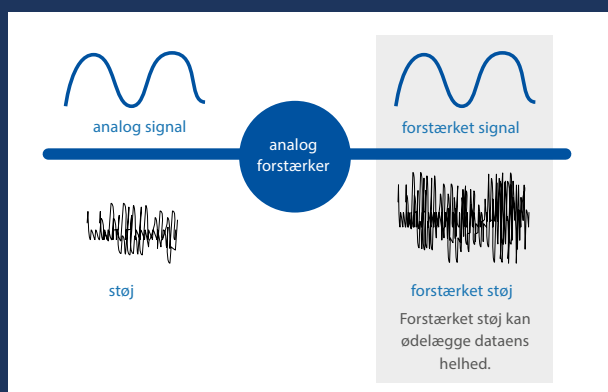
FULDT DIGITALT



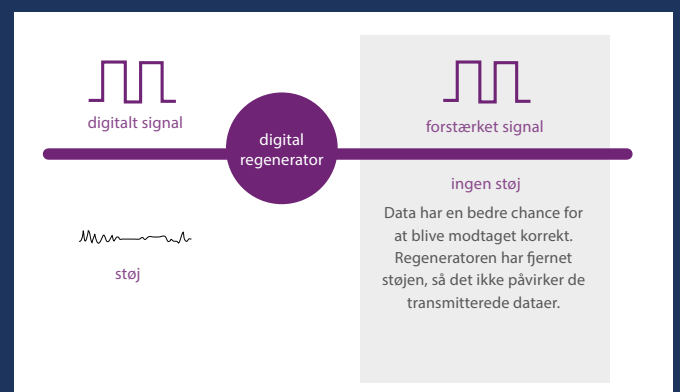
FORDELE

- . Større immunitet fra interferens.
- . Homogen kvalitet gennem hele installationen.
- . Regeneratorer bruges til at booste signalstyrken. De regenererer et præcist signal, hvilket betyder, at støj ikke forstærkes.
- . Langdistance transmissioner kan opnås.
- . Mere fleksibilitet og højere kapacitet.
- . Innovativ teknologi, designet til at integrere yderligere funktionaliteter.

Analog



Digitalt



Skalerbart system

DUOX

Alle typer installationer

De små, de store.

De simple, de komplekse.

De typiske, de atypiske.

Med Duox er der ubegrænsede muligheder. Takket være digitaliseringen af systemet, er det muligt at udføre alle slags installationer.

Jo mere kompleks installationen er, jo mere kraftfuld er Duox.

Regeneratorene er de eneste elementer, som er nødvendige for at udføre store installationer eller afstande.

BEBOERE KAN FRIT VÆLGE
SVARAPPARATER



Hver installeret telefon er et potentielt
ekstra monitorsalg for installatøren

Installer systematisk et video dørstationspanel for at lade beboeren vælge svarapparat.

Lejlighedsbeboere kan frit vælge den monitor, de foretrækker, og som passer i deres budget.

Med Fermax kan systemet nemt opgraderes. Med telefonesættet følger en seddel som nemt forklarer hvordan, der kan opgraderes til en monitor. Du kontakter blot installatøren.





DUOX

FERMAX

Produktudvalg





Skyline er den perfekte dørstation til nutidige installationer, som kræver flere integrerede systemer: information, kommunikation og adgangskontrol.

Dens alsidighed gør den til det eneste panel, som kan opfylde ethvert behov, der kunne opstå i bolig, industri, eller servicesektoren.

Dens modulære design giver TOTAL KREATIV FRIHED til at udvikle et utal af kombinationer.

MODSTÅR

SKYLINE produktmaterialer – anodiseret aluminiumsprofil, taster og forstærkninger i forkromet zamak, polykarbonat i transparente dele, opbygget i rustfrit stål osv. – vælges på grund af design og maks. modstandsdygtighed mod dårligt vejr.

KOMBINERER

Den består af forskellige dele: 8 rammer i forskellige størrelser, audio-video moduler, tastemoduler, digitale moduler, adgangskontrollæsere, informationsmoduler og andet tilbehør.

FORBEDRER

SKYLINE moduler inkluderer de mest banebrydende teknologier og funktioner, såsom OneToOne modulet eller fingerprintlæser modulet.

Modulerne er et sammensat smart system, som faciliterer dets reparation og vedligeholdelse såvel som senere tilføjelse af mere avanceret værktøj eller nye moduler.

DUOX

IP43 IK07
ANODISERET ALUMINIUM



Dørstationer

SKYLINE består af 8 rammer i forskellige størrelser.

Hver ramme kan integrere et bestemt antal moduler.

Moduler fås i 2 størrelser, betegnet V and W (W er dobbelt så stor som V).

VIDEO- OG AUDIOMODULER



Video W
F07391



Audio W
F07390

TASTEMODULER 2 RÆKKER



8 BP 204 W
F07371



4 BP 202 V
F07372



2 BP 201 V
F07376

TASTEMODULER 1 RÆKKE



4 BP 104 W
F07367



2 BP 102 V
F07368



1 BP 101 V
F07375

DIGITALE MODULER



Direct digitalt kodemodul W
F07439



Display W
F07450

+



Direct kodemodul W
F07457

INFOMODULER



Infomodul W
F07445



Infomodul V
F07444



OneToOne V
informationsskærm
F07448



OneToOne V
med teleslynge
F07452

TILBEHØR



Blændmodul W
F07443



Blændmodul V
F07442

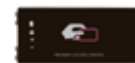
ADGANGSKONTROL



Kodemodul W
F07438



Fingerprintlæser W
F06936



Proxlæser V
F07440

	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
Indmuringsdåse	F08851 115x114x45	F08852 115x138x45	F08854 115x185x45	F08855 115x233x45	F08856 115x280x45	F08857 115x328x45	F08858 115x375x45	F08982 115x420,5x45
Frembygn.boks	F07061 130x128x33	F07062 130x151x33	F07064 130x199x33	F07065 130x246x33	F07066 130x294x33	F07067 130x341x33	F07068 130x389x33	F07069 130x436,5x33
Regntag	F08400 135x130	F08401 135x155	F08403 135x203	F08404 135x250	F08405 135x300	F08406 135x345	F08407 135x393	F08480 135x440,5
Modulær dekoramme	F09191 211x210	F09192 211x234	F09194 211x281	F09195 211x329	F09196 211x376	F09197 211x424	F09198 211x471	F09199 211x519
City dekoramme	F08251 225x310	F08252 225x310	F08254 225x375	F08255 225x375	F08256 225x450	F08257 225x450	F08258 225x450	F08259 225x495
Vinkelsupplering	F08378	F08379	F08381	F08382	F08383	F08384	F08385	F08386

Til to eller flere dørstationer: F02541 er nødvendig til forbindelse af tastemodulerne mellem rammerne, når der er mere end en ramme. Til kombination af to eller flere indmuringsdåser skal der bruges F08829, da det er nødvendigt med et sæt for hver ekstra indmuringsdåse. Hvis der bruges OnetoOne modul, skal der bruges 1 stk. F02542

Størrelser: bredde x højde x dybde (mm)

Dørstationer

TEKNISKE DETALJER

DUOX VIDEODØRSTATION MED TASTER



- Zamak-sprøjtestøbt profiloverdel.
- Plastprop med logo. Skjult bolt fastgør dørstationen til indmuringsdåsen.
- Kraftig og højtydende **2W forstærker**. Elliptisk højttaler.
- FARVEKAMERA** - bredvinklet.
- Kompakt audio- & videomodul. Frontmodul i aluminium og indvendigt skelet i rustfrit stål.
- Buet-konveks **profil** i ekstruderet aluminium. Anodiseret finish.
- LEDs til **natbelysning**.
- Zamak-sprøjtestøbt **ringetaster** med forkromet finish.
- Polykarbonatafdækkende **navneskilte**. Adgang til skilte forfra. Vejrbestandige skilte.
- Skjult **bolt** fastgør panelet til indmuringsdåsen.
- Højfølsom **elektretmikrofon**.

BAGSIDEN



- Stemmesyntesizer** er standard. "Døren er åben - husk at lukke den igen".
- Volumenkontrol** fra monitor, dørstation og syntesizermeddelelse.
- Elektronisk strømkreds fremstillet i SMD. **DUOX forbindelser:**

B,B: Bus DUOX	Strømforsyning telefoner/monitører, audio og video.
C, NO, NC	Relækontakter, 2A@30Vdc (døråbner forbindelser).
+12	Output 12 Vdc - 250mA.
BS, -	Udtryk.
S, -	Dørsensor input.
+, GND	Ikke tilgængelig endnu.
- Smart forbindelser** mellem moduler. Udvidelsesmoduler er ikke nødvendige.
- Taster** med vandtætte kontakter. Kan modstå 100.000 tryk på 48 timer.
- Sidefoldende **hængsler**.



Marine

IP54 IK09

Rustfrit stål vandalsikker

Marine er en hærværksikret dørstation fremstillet i rustfrit stål (2,5mm-tyk). (IP 54 IK 09). AISI 316L type rustfrit stål.



HØJTALER-KAMERA MODUL

Farvekameraet inkluderer 6 LEDs for bedre oplysning. Og det har en bred vinkel på 92° (vertikal) og 70° (horisontal).

Højtaleren har undergået en tropicalisation proces, designet til at modstå selv de mest ekstreme vejrforhold. Den er udstyret med en stemmesynthesizer, der transmitterer en meddelelse, når døren åbnes.



GRAFISK DISPLAY

3.5" TFT skærm med høj luminance. Muligt at fremvise navn på beboer og lejlighedsnummer takket være det telefoniske oversigtssystem.

Funktioner:

- Grafiske ikoner indikerer opkaldstart, kommunikationsstatus eller døråbning.
- Muligt at fremvise billeder, logoer eller meddelelser.
- Alfanumerisk navnesøgning.
- Dato- og tidindikator



TASTATUR

Fremstillet i zamak. Taktilfunktion. Den har fast blåt baglys, som gør det muligt at se tallene i ringe lysforhold. Dets robuste design og vandtætte taster garanterer pålidelighed og slidstyrke under alle typer vejrforhold.

VIDEO

Dørstationsstørrelse (ST3): 150x360
Indmuringsdåse (ST3): 130x340x55
Frembygningsboks (ST3): 154x364x96

F05526

DUOX DIGITAL EXTRA VIDEO MARINE PANEL ST3

F05524

DUOX DIGITAL EXTRA AUDIO MARINE PANEL ST3

F04643

INDMURINGSDÅSE ST3

F04647

FREMBYGNINGSBOKS ST3

F04703

REGNTAG ST3

DØRSTATIONER

VIDEODØRSTATIONER MED TASTER

Takket være deres avancerede fremstillingsanlæg, er det muligt for Fermax at producere mange forskellige typer dørstationer og taster i rustfrit stål, både standard og specielle løsninger.

Marine dørstationer med taster kræver udvidelsesmodulet for opkald, afhængigt af antal taster. (F02008 eller F02441).

				
F54338 1 tast. 150x180	F54348 1 tast. 150x180	F54358 2 taster. 150x240	F54368 3 taster. 150x240	F54378 4 taster. 150x240

TILBEHØR

	INDMURINGSDÅSE		FREMBYGNINGSBOKS (inkl. tag)		REGNTAG
ST1	F04641	130x160x55	F04645	154x184x96	F04701
ST2	F04642	130x220x55	F04646	154x244x96	F04702









KABEL FLEKSIBILITET

SIMPEL INSTALLATION

SKALEREBART SYSTEM

DIGITAL TRANSMISSION

NEM PROGRAMERING

BILLEDEOPTAGELSE

SPECIELLE MARINE DØRSTATIONER (SPECIALFREMSTILLET)



FE03172 MARINE SPECIEL DØRSTATION

F04579 SPECIEL MARINE REGNTAG TIL INDMURINGSDÅSEPANEL

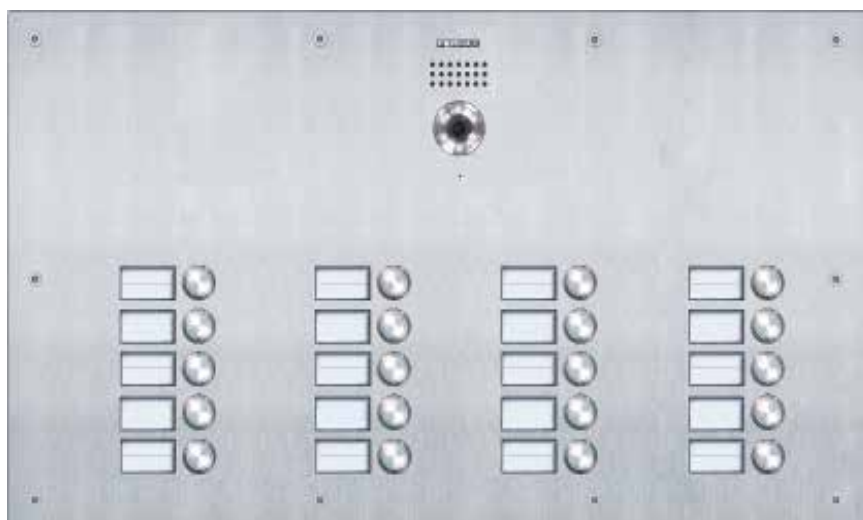
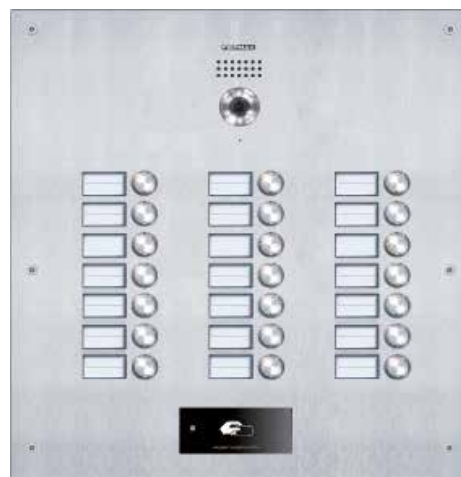
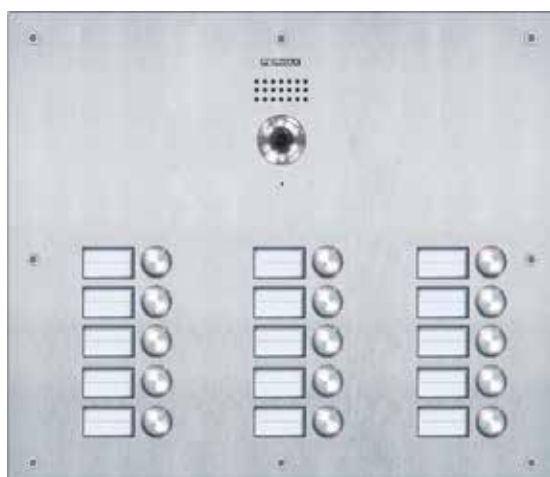
F04580 SPECIEL MARINE INDMURINGSDÅSE

F04581 SPECIEL MARINE FREMBYGNINGSBOKS (MED TAG)

Fleksibilitet og hurtighed er de to nøglestrategier, som Fermax har fokuseret på. Vi kan derfor levere hærværkssikrede dørstationer i rustfrit stål med individuelt tilpasset gravering med meget kort leveringstid. Der er mange variationer af disse individuelt tilpassede dørstationer. På den salgsmæssige side er det nye den fleksibilitet, der nu tilbydes med at grave navne, firmalogoer m.v. på Marine dørstationerne. Dette giver private og virksomheder den ideelle mulighed for at føje detaljer til deres bygninger. Marine dørstationerne, der er udviklet af den ansete designer Ramon Benedito, kan også produceres i ikke-standardmål, men dette skal aftales forud.

Størrelser: bredde x højde x dybde (mm)

EKSEMPLER PÅ SPECIELLE MARINE DØRSTATIONER (SPECIALFREMSTILLET)



Vi laver produktionstegninger efter din skitse og producerer Marine dørstationer på specielmål. Send os din skitse på freund@freund.dk



Størrelser: 125x165x21



VEO-XS MONITOR

Håndfri VEO-XS monitor. Karakteriseret af dens lille størrelse og slimline profil. Brugeroplevelsen er nem og intuitiv takket være dens OSD menu og layout af taster. Fremstillet af slagfast ABS med tekstureret finish for nem rengøring og ultraviolet beskyttelse.

- Frembygget håndfri monitor.
- Panoramisk 4,3" 16:9 farveskærm.
- 5 mekaniske taster til basisfunktioner:
 - MENU.
 - AUTO-ON af kamera.
 - Døråbningstast (eller opkald til vagtenhed).
 - F1 til aktivering af ekstrarfunktioner.
 - Samtale.
- Hjul på siden for opkald og audio volumenkontrol.
- 3 LEDs. "Forstyr ikke" "Samtale" "Doktorrelæ".

- OSD MENU:
 - Forstyr ikke funktion.
 - Dørautomatik (automatisk åbning) med konfigurerbar tid.
 - 5 konfigurerbare ringetoner.
 - F2 for yderligere funktioner.
- Nem programmering fra OSD menu.
- Dørklokke funktion.
- Inkluderer DUOX linjeadapter.



BILLEDHUKOMMELSE

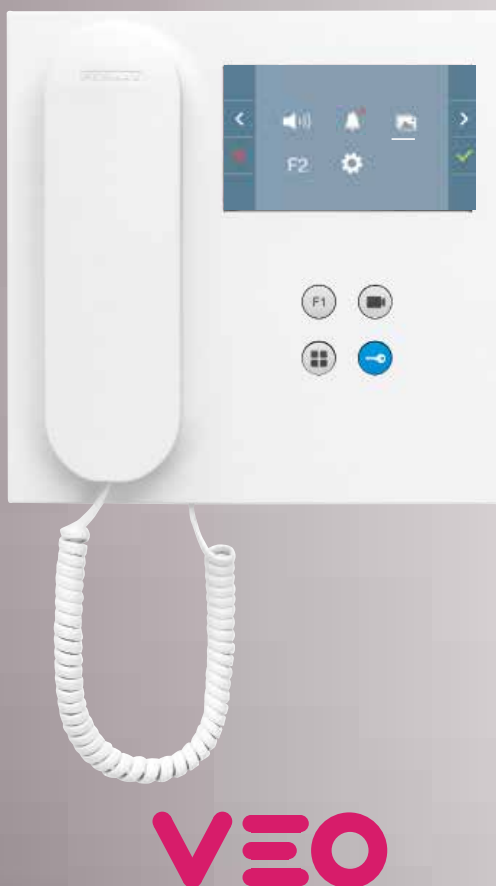
- Monitoren gemmer op til 150 billeder med indikerende dato og tid, de blev taget.
- Når maks. plads er nået, vil den automatisk slette det første billede for at gøre plads til at tage nye.
- Det står altid på skærmen, hvis der er usatte billeder, eller hvis dato/tid ikke er konfigureret.

F09408
VEO-XS DUOX
FARVEMONITOR 4,3"

F09407
VEO-XS DUOX
MONITORFORBINDELSE

F03389
UNIVERSAL RAMME STOR 210 X 240 mm

F03388
UNIVERSAL RAMME 120 X 240 mm



VEO MONITOR

VEO monitor er fremstillet af slagfast ABS. Den har tekstureret finish for nem rengøring og ultraviolet beskyttelse for at sikre større lysmodstand.

Den integrerer en 4,3" farve TFT skærm, og for at brugeren kan lægge røret korrekt på plads efter brug, findes der en magnet i rørets unikke design.

Dets balancerede design af rene linjer, originalt, moderne og minimalistisk integrerer monitoren i nutidigt boligdesign.

- Frembygget monitor.
- Panoramisk 4,3" 16:9 farveskærm.
- 4 mekaniske taster til basisfunktioner:
 - MENU.
 - AUTO-ON af kamera.
 - Døråbningstast (eller opkald til vagtenheden).
 - F1 til aktivering af ekstrarfunktioner.

- OSD MENU:
 - Forstyr ikke funktion.
 - 5 konfigurerbare ringetoner.
 - Volumenkontrol.
 - F2 for ekstrarfunktioner.
- Nem programmering fra OSD menu.
- Dørklokke funktion.
- Privat samtale.



BILLEDHUKOMMELSE

- Monitoren gemmer op til 150 billeder med indikerende dato og tid, de blev taget.
- Når maks. plads er nået, vil den automatisk slette det første billede for at gøre plads til at tage nye.
- Det står altid på skærmen, hvis der er usatte billeder, eller hvis dato/tid ikke er konfigureret.

F09405

VEO DUOX
FARVEMONITOR 4,3"

F09406

VEO DUOX
MONITORFORBINDELSE

F09410

BORDKONSOL F. VEO



iLOFT



LOFT

F03421
DUOX BASIC PLUS LOFT TELEFON

F03422
DUOX EXTRA LOFT TELEFON

F03380
DEKORAMME 200x240

iLOFT



F03430
DUOX iLOFT TELEFON

F03388

F03389
LARGE UNIVERSAL
DEKORAMME

LOFT TELEFON

Et svarapparat med simple linjer. Den er lavet af slagfast plastik og har tekstureret finish for nem rengøring og ultraviolet beskyttelse for at sikre større lysmodstand.

Tilgængelig i forskellige modeller: BASIS med en enkelt tast til døråbning. Og EKSTRA som inkluderer volumenkontrol og 2 taster til ekstrafunktioner. Begge telefoner inkluderer dørklokke funktion.

iLOFT TELEFON

iLOFT telefonen er et kompakt og ekstra slankt dørstationssystem med håndfri samtale med udendørspanelet.

Den integrerede digitale audio Duox teknologi sikrer høj kvalitets håndfri kommunikation uden interferencer. Installation: frembygget.

Systemkomponenter

DUOX by FERMAX

STIGESTRENGE

STRØMFORSYNING



F04830
STRØMFORSYNING DIN 6
18 VDC / 3,5A

	VEO	VEO-XS
1mm ²	36	30
Syt 9/10	32	26
Syt 5/10	20	16



F03244
DUOX FILTER
Installeres med
strømforsyningen.

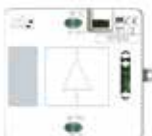


F03255 LINJEADAPTER
Blandet eller videoinstallationer: 2 pr streng.
Audioinstallationer: 1 pr streng.

DUOX REGENERATORER

Der er 3 forskellige apparater til signalregeneration, afhængigt af installationens behov og særpræg.

Regeneratoren isolerer de forskellige dele af installationen, forstærker afstandene og øger antallet af terminaler. Input and outputs isoleres i forhold til kortslutninger og undertrykker mulige problemer ved signaltransmission. Når en regenerator er installeret, begynder afstande fra 0.



F03256
1/WAY DUOX REGENERATOR

Den har 1 indgang og 1 udgang. Hvert niveaus sektion burde have deres egen strømforsyning + filter: 1 udgang forstærker data, men lader ikke strømforsyning gå igennem.

Den anbefales til at forstærke afstande, øge antallet af terminaler, isolering af installationsdele og til isolering af ledningsændringer i samme del.



F03253
2/WAY DUOX REGENERATOR

Den har 1 indgang og 2 udgang. Takket være dens 2 output, er det muligt at øge antallet af strenge og isolere dem fra hinanden. Strømforsyning er nødvendig (intet filter). Den kan forsyne op til 20 terminaler pr. output (i alt 40 terminaler med en 4830 strømforsyning).

Den anbefales i de tilfælde, hvor det er nødvendigt at øge antallet af installationsrisers.



F03259
1/WAY MULTIKANAL DUOX

Den genererer en tilhørende samtalekanal mellem hovedindgangen og de sekundære bygninger, hvis installationen udgøres af flere blokke.

Den bruges til at isolere kommunikationen i en bygning fra andre bygninger, hvilket gør det muligt at fastholde en simultan samtale i hver bygning, hvor en ref. 3259 installeres. Udover det er funktionerne de samme som ved ref. 3256.

Den anbefales til installation af multi bygninger, så de har en samtalekanal pr. bygning.

	3256	3253	3259
Antal af input	1	1	1
Antal af output	1	2	1
Regenererer	Ja	Ja	Ja
Isolerer	Ja	Ja	Ja
Inkorporerer et strømforsyningsfilter	Nej	Ja	Nej
Tilhørende samtalekanal pr. bygning	Nej	Nej	Ja

TILBEHØR



F03257 DUOX RELÆMODUL
For F1 & F2 ekstrafunktioner (freelance doormatic professionelle, 2. dør, belysning, osv). Ingen ekstra ledninger i strenge.

F02040
ELEKTRONISK OPKALD
UDVIDELSESKLOCKE

F02438
LYS ELLER BUZZER
AKTIVERING



F064801
LÅSFRIGIVELSE 540N-512-S MAX

F067501
LÅSFRIGIVELSE UNIVERSAL 12Vac/Vdc

F030711
LÅSFRIGIVELSE 540N-S MAX

F04813
STRØMFORSYNING 12Vdc/2A.



Isozaki Towers. SPANIEN



Clube Humbria. PORTUGAL



The Silo. DANMARK



One The Elephant. UNITED



Monaco Rainier III. FRANKRIG



Palm Jumeirah.



Le Nouvel KLCC. MALAYSIA



White Gardens. RUSLAND



Folkart Towers. TYRKIET



Masteri Thao Dien. VIETNAM



Marrakech Plaza. MOROKKO



Orchidée. ELFENBENSKYSTEN



Résidence Melliber. MOROKKO



Galeria. MOROKKO



Bahia Center. ALGERIET



Macororo Design.



Residencial Allegro.
DOMINIKANSK REPUBLIK.



High Towers. MEXICO



70 Pine. USA



Le Metropol. CANADA



Heirloom by Match. AUSTRALIEN



Tree House. AUSTRALIEN



Iluka Apartments. AUSTRALIEN



Southbank Apartments. AUSTRALIEN



Northcote Hill. AUSTRALIEN

Europa

Europa er kendt for dets stader og byer, som er rige på århundrede gamle kulturer såvel som dets industrielle og teknologiske udviklinger. Her er der brug for effektive kommunikationssystemer, der kan holde trit med moderne liv, men samtidigt respektere de oldgamle bygningers kulturarv.



Warsaw Spire. POLEN



Millennium Tower. ØSTRIG



Don Bosco. BELGIEN

Asien

Med eklektiske blanding af oldgamle templer, tidsløse ærede ritualer, gademarkeder og banebrydende urban arkitektur, vælger Asien vores mest moderne og udfordrende designs til at levere projektløsninger.



Reflections at Kepple Bay. SINGAPORE



Etihad Towers. UAE



Kerry Habitat. KINA

Afrika

Afrika var menneskehedens fødested. I dag er det et sted, som kendetegnes af de voksende, farverige og velkomne byer, der fejrer styrken og sikkerhed, som vores produkter leverer.



Ryad al Andalous. MOROKKO



Cite de L'Air. MOROKKO



Skyview Towers. KENYA

Amerika

Historie skabt og opbygget. Voksede af hårdt arbejde. De viser verdenen projekter, som demonstrerer den prestige, de har akkumuleret.



One57. USA



Central Park. MEXICO



Gran Reserva Pontevedra.

Oceanien

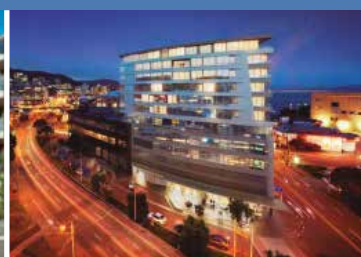
Kosmopolitisk design der udtrykker de ambitioner og den succes, som kommer af at udvikle nationer blandet med oprindelige kulturer. På Antipoderne kræver projekterne æstetisk følsomme designs, som kan promovere forbindelse mellem indbyggere og bygninger.



Eureka Tower. AUSTRALIEN



SOL Apartments. NEW ZEALAND



One Market Lane. NEW ZEALAND



DUOX **FERMAX**

Installation

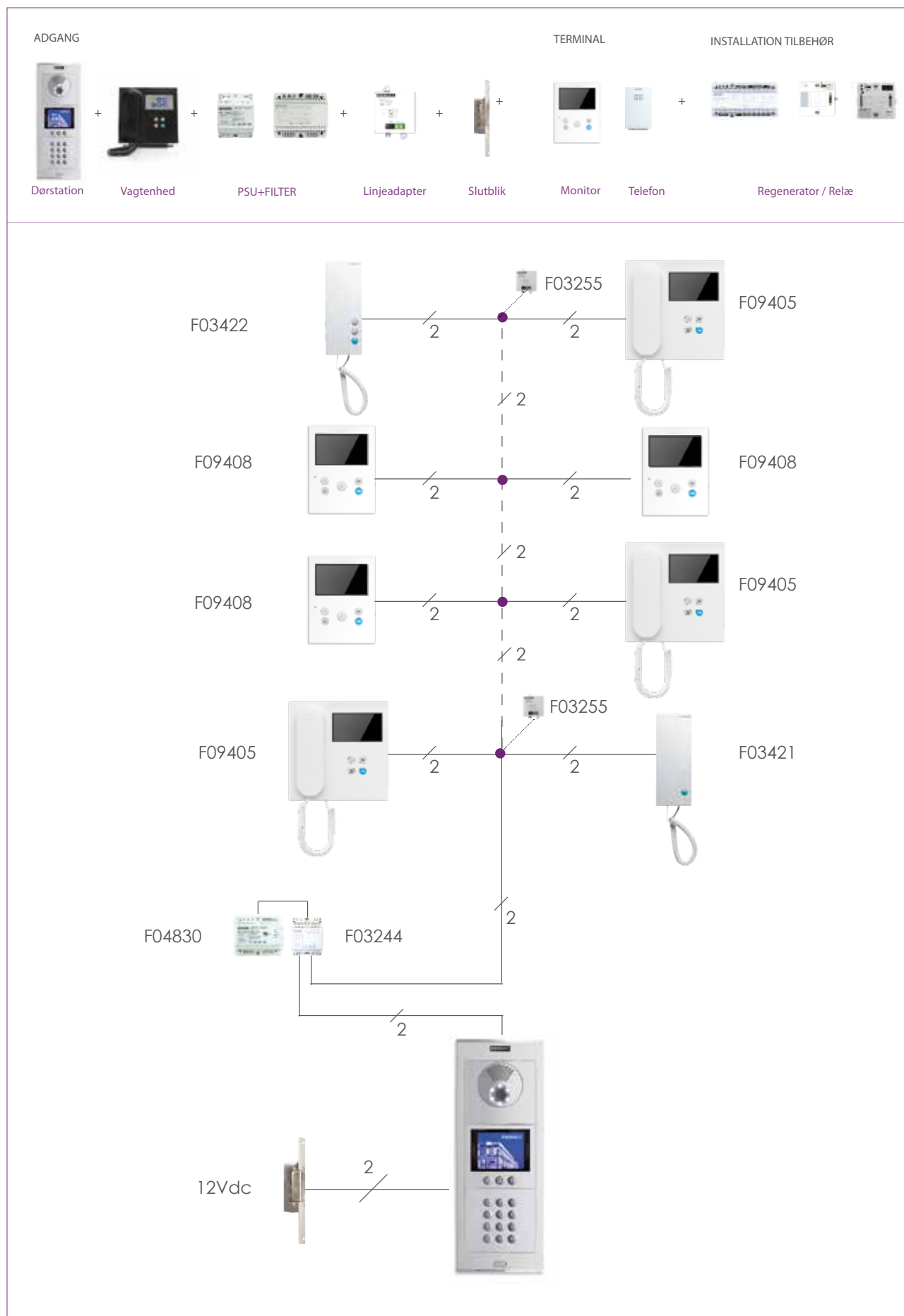


Diagram



Duox systemet består af følgende elementer

www.fermax.com/quickguide



Diagram

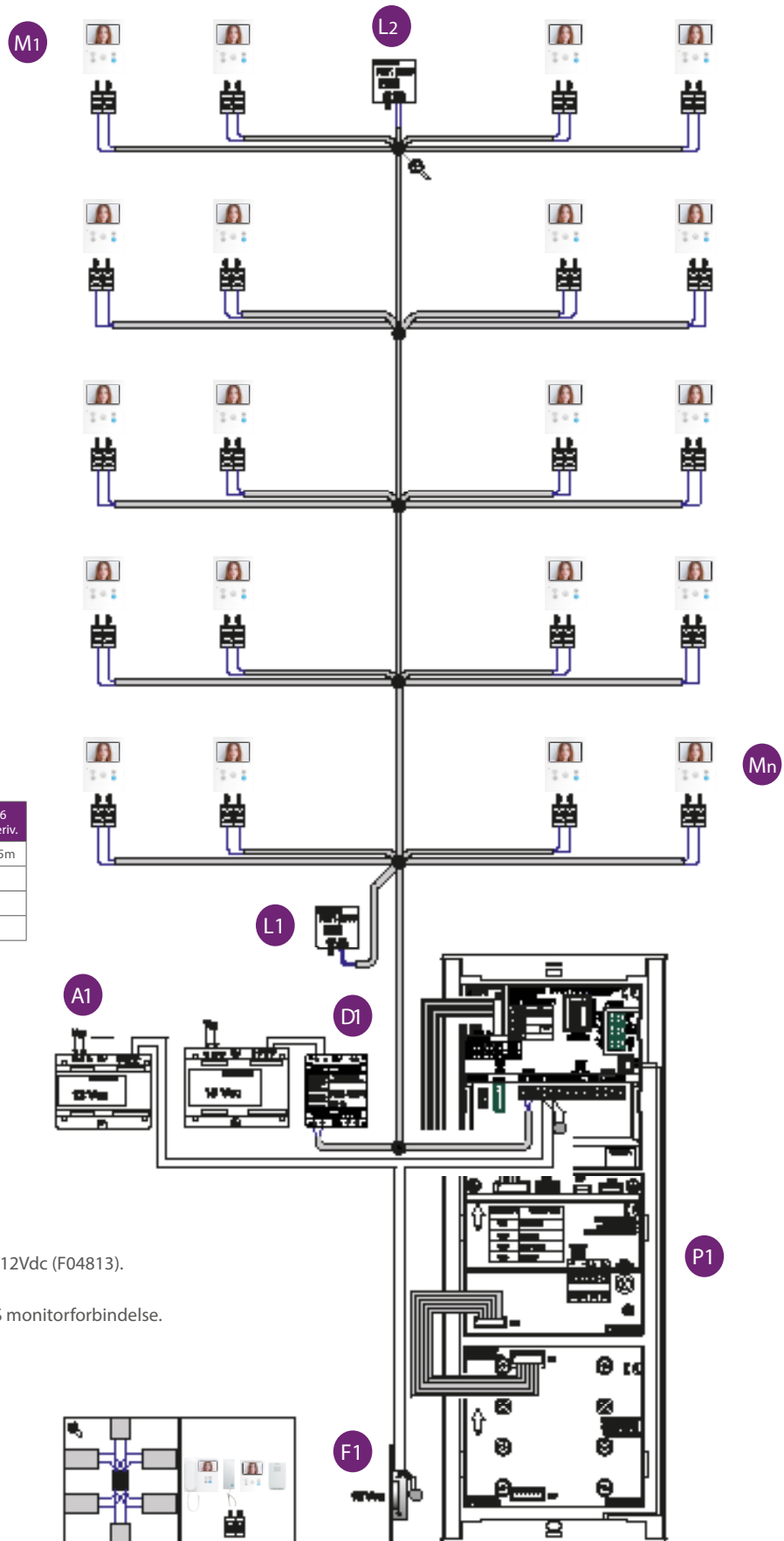
DUOX by FERMAX

Duox videoinstallation med Skyline dørstation

Afstandskema op til 40 monitører

Maks. afstand fra panel til 1. tvedeling	Kascade	2 deriv. / etage	4 deriv.	6 deriv.
1 strenge	45m	35m	35m	35m
2 strenge	25m	25m	20m	
3 strenge	15m	15m	15m	
4 strenge	15m			

- P1** DUOX SKYLINE dørstation.
- F1** Slutblik 12Vac/dc (F067501).
- A1** Strømforsyning 18Vcc (F04830) og 12Vdc (F04813).
- D1** DUOX filter (F03244).
- M1** **Mn** VEO-XS monitor (F09408) + VEO-XS monitorforbindelse.
- L1** **L2** I (F0407).
- L1** **L2** DUOX linjeadapter (F03255).



Duox video. Skyline panel / VEO monitor

SKYLINE PANEL																									
	RAMME 3V	RAMME 4V	INDM.-DÅSE	RAMME 5V	INDM.-DÅSE	RAMME 6V	INDM.-DÅSE	RAMME 7V	INDM.-DÅSE	RAMME 8V	INDM.-DÅSE	BOLTE-SÆT	KABEL	FORSTR.-MODUL	TASTE MODULER	BLANKE MODULER	V	2V	STRØM-FORSYN.	FILTER	LINJE-ADAPTER	FARVE-MONITOR	FORBUND.-KAB.		
Antal lejligh.	SERIE	ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8982	ref. 2541	ref. 7391	ref. 7376	ref. 7372	ref. 7371	ref. 7442	ref. 7443	ref. 4830	ref. 3244	ref. 3255	ref. 9405	ref. 9406
2	S4	1	1											1	1				1	1	2	2	2		
4	S4	1	1											1		1			1	1	2	4	4		
6	S5			1	1									1	1	1			1	1	2	6	6		
8	S5			1	1									1			1		1	1	2	8	8		
10	S6					1	1							1	1				1	1	2	10	10		
12	S6					1	1							1		1			1	1	2	12	12		
14	S7							1	1					1	1	1			1	1	2	14	14		
16	S7							1	1					1		2			1	1	2	16	16		
18	S8									1	1			1	1	2			1	1	2	18	18		
20	S8									1	1			1		2			1	1	2	20	20		
22	S9													1	1	2			1	1	2	22	22		
24	S9													1		3			1	1	2	24	24		
24	S5			2	2									1	1	3			1	1	2	24	24		
26	S6					2	2							1	1	2	1		1	1	2	26	26		
28	S6					2	2							1	1	3	1		1	1	2	28	28		
30	S6					2	2							1	1	3			1	1	2	30	30		
32	S6					2	2							1	1	2	3		1	1	2	32	32		
32	S7							2	2					1	1	4		1	1	1	2	32	32		
34	S7							2	2					1	1	4	1		1	1	2	34	34		
36	S7							2	2					1	1	4	1		1	1	2	36	36		
38	S7							2	2					1	1	4			2	2	2	38	38		
40	S7							2	2					1	1	5			2	2	2	40	40		

Hvis en AC elektrisk lås bruges, er det nødvendigt med en ekstra strømforsyning (ref.4800 - 12Vac/1,5A). Universallåsfrigivelse ref.67501 - 990N-P22MAX. Kvantiteten af PSU+Filter kan ændre sig afhængigt af, hvilket kabel der benyttes. (See pag.51)



GRATIS APP

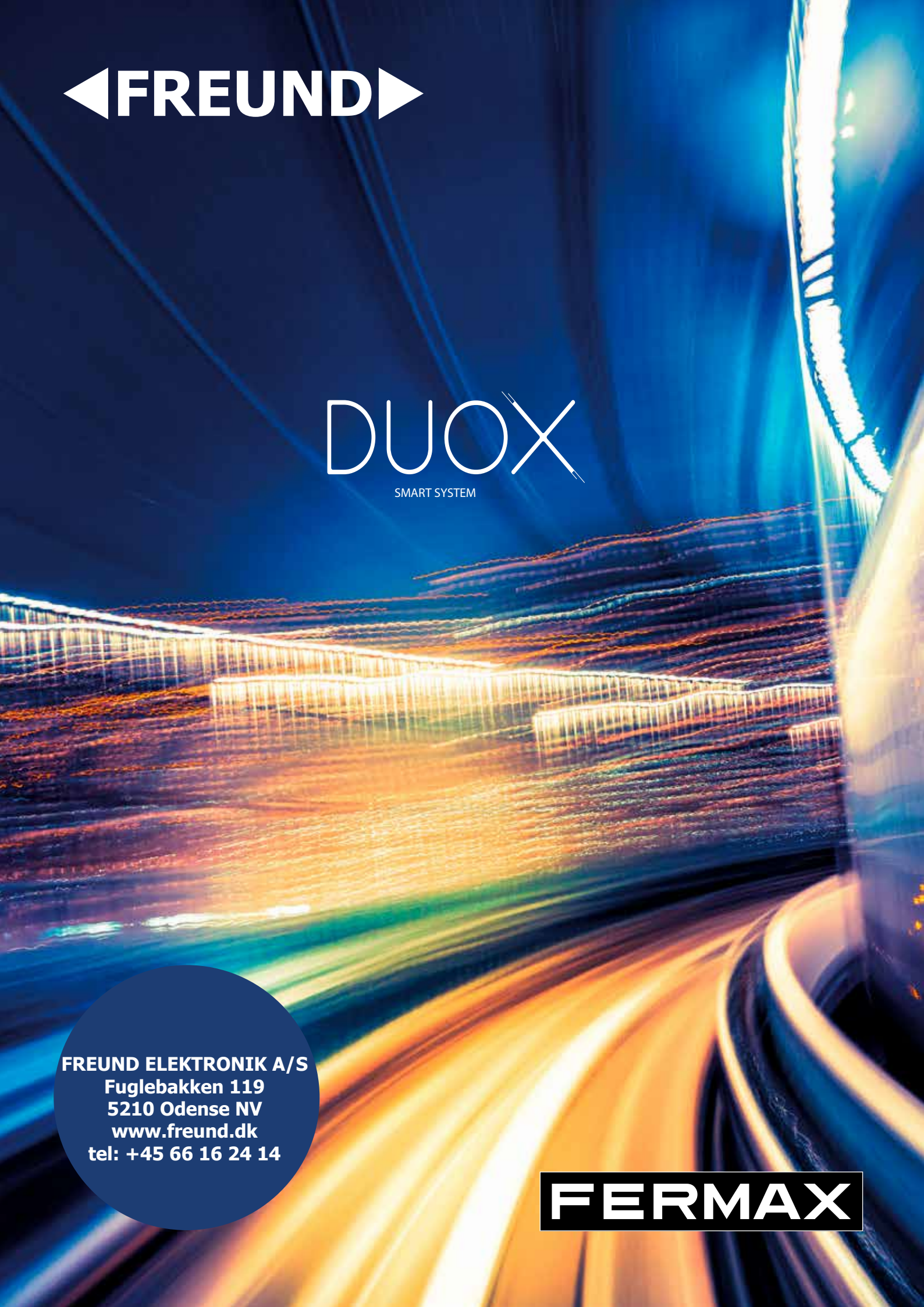


Download **"Fermax for Real"**, vores gratis app til mobilenheder, for at se med udvidet virkelighed ("Aumented Reality") hvordan vores produkter ser ud i dit hjem.

Tilgængelig til



FERMAX

The background of the entire page is a long-exposure photograph of a tunnel. Light trails from vehicles create vibrant streaks of orange, yellow, and blue, curving along the length of the tunnel. The perspective is from within the tunnel, looking towards the light at the end.

◀FREUND▶

DUOX

SMART SYSTEM

FREUND ELEKTRONIK A/S
Fuglebakken 119
5210 Odense NV
www.freund.dk
tel: +45 66 16 24 14

FERMAX