Siedle-magasin Nr. 4

SSS SIEDLE

Arkitektur på tærsklen

Inspiration
Ude
Inde
Baggrund

Retningslinjer for
Siedles design

1. Arbejde integreret
2. Udform et stykke Siedle
3. Væg ægte
4. Tænk først på konsekvenserne
5. Gør det komplekse enkelt
6. Elsk detaljerne
7. Design globalt
8. Skitsér noget, der er blivende
9. Muliggør individualitet
10. Fat mod!

Gabriele Siedle
Administrerende direktør

Everything is connected.

En triviel erkendelse? Ja. Og nej.

Ganske vist er det digitale netværk altid til stede, men det svarer ikke på et afgørende spørgsmål: Hvem ønsker vi egentlig at forbinde os med? Og hvorfor?

Forord

Inde og ude, privat og offentligt – som tærsklens vogter har Siedle altid forbundet mange af de forskellige sfærer, som vi dagligt bevæger os i. Tidligere var en enkelt ledning mellem dørstation og svartelefon ofte tilstrækkelig for denne forbindelse; i dag tilbyder digitale og trådløse teknologier en uanet gevinst af komfort og individuelle designmuligheder:

Apps, som modtager døropkaldet samt live-billeder på ens smartwatch (s. 116); intelligente postkasser, som selvstændigt melder, at posten er (s. 76); leveringsbokse, som tager imod pakker og kan åbnes af buddet med fingeraftryk, hvis modtageren ikke er hjemme (s. 79).

Produkter, som for få år siden stadig lød som science fiction, er allerede en realitet i dag. Det er dog ikke kun vores produkter, som forbinder sig på intelligent vis. Også vi som virksomhed har i de seneste år åbnet os og søger efter nye partnerskaber.

Dermed opstod forfinelsen i detaljen, som kendetegner vores nye produktlinje Siedle Basic, i samarbejde med designeren Eric Degenhardt fra Køln (s. 94). Arkitekten Arno Brandlhuber førte os til grænserne for, hvad der er muligt, med dørstationen til hans antivilla (s. 136). Og ud af vores samarbejde med kontakteksperten Jung opstår der lige nu en synergi, som er enestående for branchen (s. 124).

På denne baggrund er det virkelig ikke nogen triviel erkendelse, at alt er forbundet med alt. På denne måde beskriver vi snarere det yderst facetrige samspil, som vi for tiden alle sammen bevæger os i – og hvor mange små detaljer hele tiden forbinder sig til en ny helhed.

Gabriele Siedle

Indhold

Forord
Inspiration

Ude

32 **Siedle Vario**
Indbegrebet af modulopbygget dørkommunikation

44 **Siedle Classic**
Den klassiske dørstation – tidssvarende fortolket

54 **Siedle Steel**
Hvert anlæg er et unikat

70 **Funktioner**
72 Videoovervågning
76 Postmodtagelse
80 Adgangskontrol
82 Lys
86 Kommunikations- og orienteringssystem

Inde

94 **Siedle Basic**
Reduceret til hver detalje

100 **Svartelefoner og højttalende telefoner**
Så entydig, så alsidig

104 **Video-panel**
Fantastisk – i enhver henseende

108 **Manufakturoverflader**
Carbon, træ og læder

112 **Siedle Scope**
Så langt hjemmet rækker

116 **Siedle-app**
Den mobile udvidelse af tærsklen

120 **Snitflader**
Overgange til telefonanlægget, til pc-netværket eller til det intelligente hus

124 **Samtalesteder i kontaktdesign og KNX**
Siedle og Jung: to specialisters forenede styrker

Baggrund

130 **Forbundet**
Apps, Scope og IP-systemer

136 **Reference**
Brandlhubers antivilla

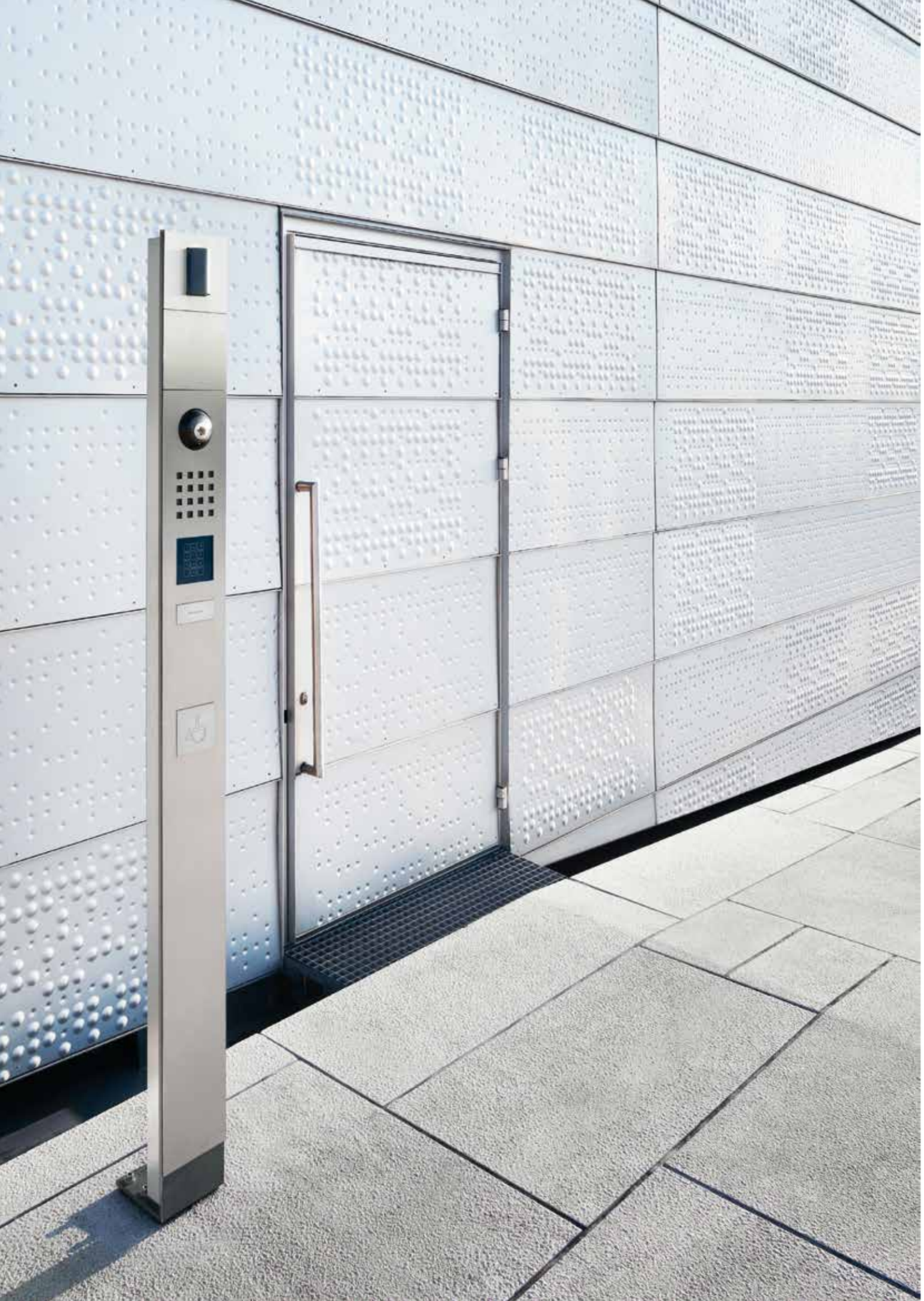
140 **Bevare**
Renovering og værdibevarelse

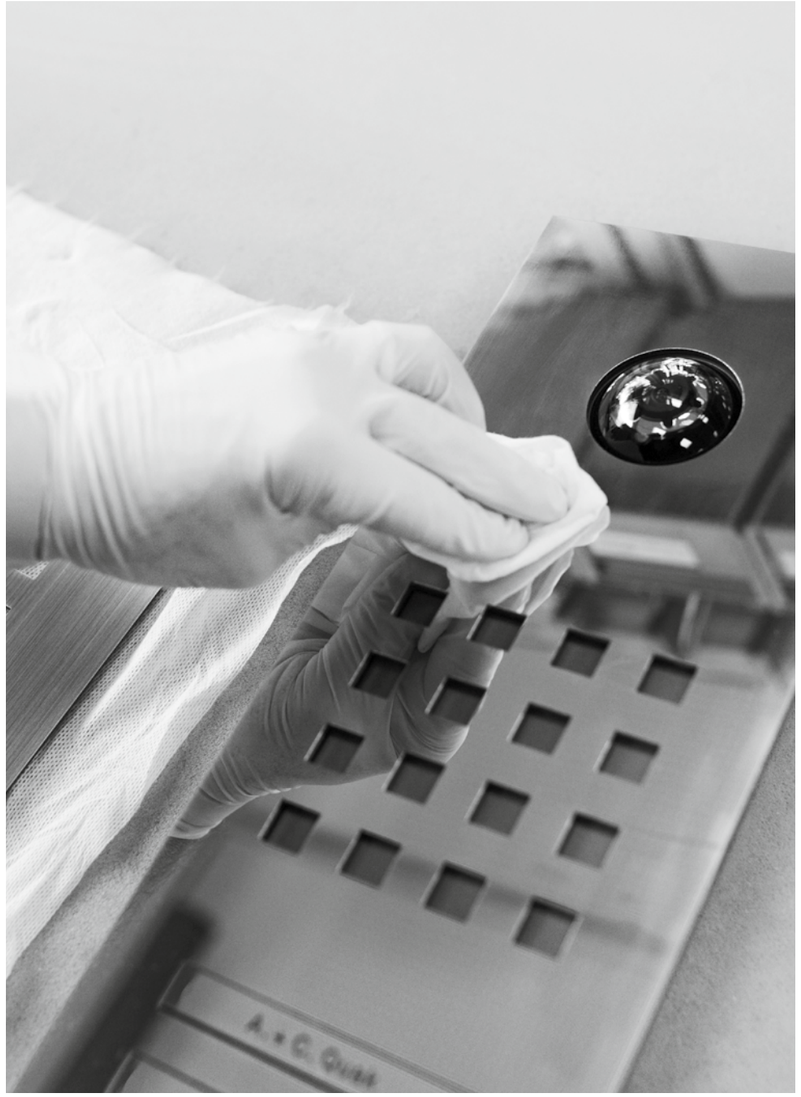
144 **Barrierefrihed**
Design for alle

154 **I dialog**
Fremtidens bygningskommunikation

Museum Brandhorst, München
Arkitektur: Sauerbruch Hutton, Berlin

Siedle Steel





Moderne manufaktur
Side 64

Opera i Oslo
Arkitektur: Snøhetta, Oslo

Siedle Steel

Arno Brandlhuber og
Timo Klöppel

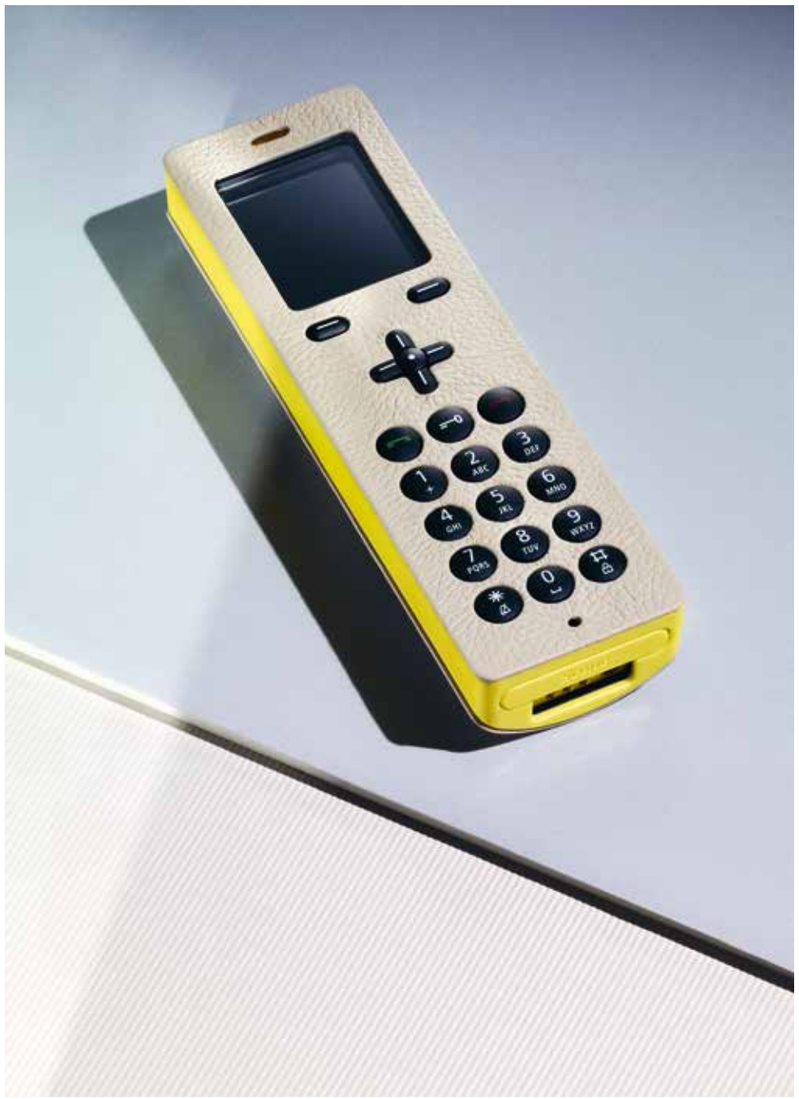
Antivilla, Krampnitz
Arkitektur: brandlhuber+, Berlin

Side 136

Siedle Scope
Side 112

Stadtbibliothek Stuttgart
Arkitektur: Eun Young Yi, Yi Architects,
Køln/Seoul

Siedle Steel



Manufakturoverflader
Side 108

Siedle Vario
Side 32

Siedle Vario
Side 32

IFM Medienanalysen, Karlsruhe
Arkitektur: Antje M. Abel, Karlsruhe

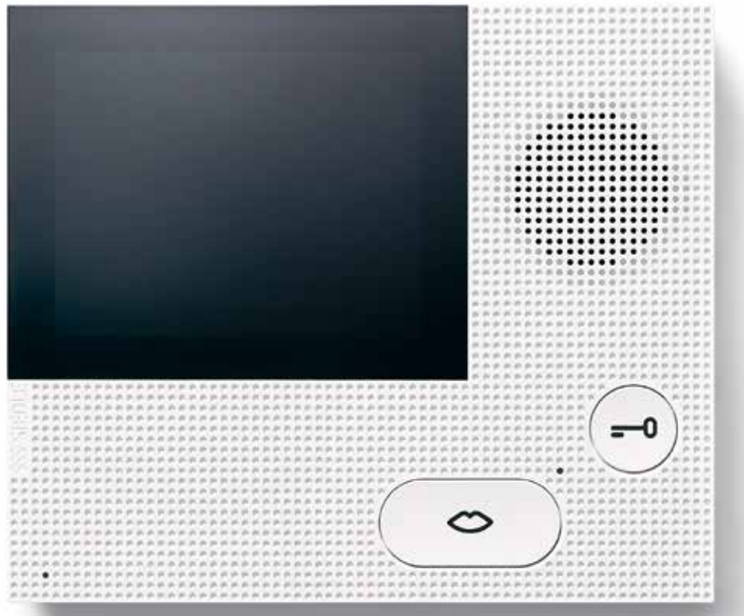
Siedle Vario

Video-panel
Side 104

Siedle Classic
Side 44

Videoovervågning
Side 72

Siedle Classic
Side 44



Siedle Basic
Side 94

Siedle Classic
Side 44

"Gæsten taler med huset, han hører det og betragtes af det, og han berører det for at få kontakt med det."

Gabriele Siedle

En perfekt funktion og topkvalitet er deres fælles træk. Og dog har hver af vores designlinjer deres helt egen karakter.

Siedle Vario

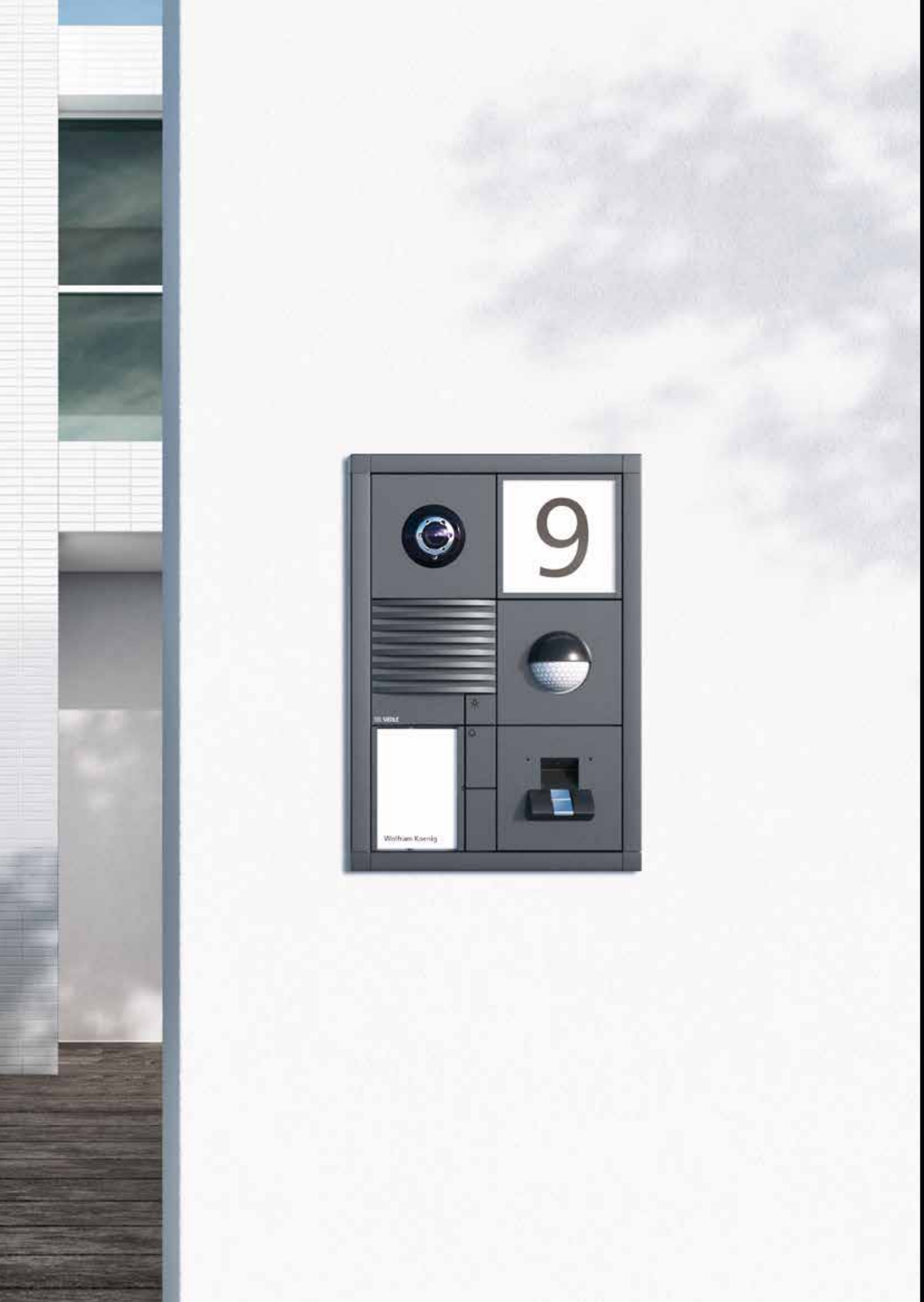
Siedle Classic

Siedle Steel

Ude

32 Siedle Vario
44 Siedle Classic
54 Siedle Steel

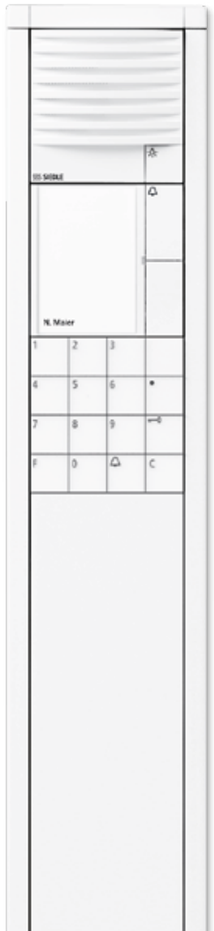
70 Funktioner
72 Videoovervågning
76 Postmodtagelse
80 Adgangskontrol
82 Lys
86 Kommunikations- og orienteringssystem



Der findes vel næppe noget krav til kommunikationen ved indgangen, som Siedle Vario ikke kan opfylde. I væggen, på væggen eller fritstående, i fire standardfarver og utallige andre farver, med postkasse, belysning, videoovervågning eller adgangskontrol: Siedle Vario integrerer alt, hvad der er muligt ved indgangen, i én standardramme.

Siedle Vario

Vario-princippet er lige så genialt som enkelt: Det baserer på funktionsmoduler og et standardmål. Inden for dette standardmål kan modulerne placeres i alle mulige kombinationer. Resultatet er altid et formalt ordentligt, æstetisk upåklageligt kommunikationsanlæg.



Funktioner

Højttalermodul

Opkaldstaster

Opkaldsdisplay

Information

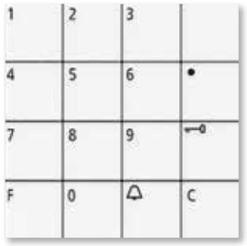
Bevægelsesmelder/ skumringsrelæ

Kamera 130/kamera 180

Kamera 80

Stikkontakt

Electronic-Key-læser



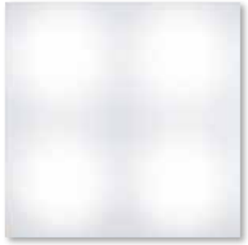
Kodelås

Fingeraftryksgenkendelse

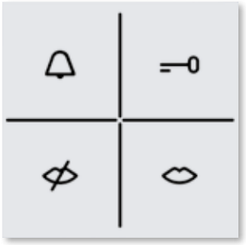
Kortlæser

Nøgleafbryder

LED-spot

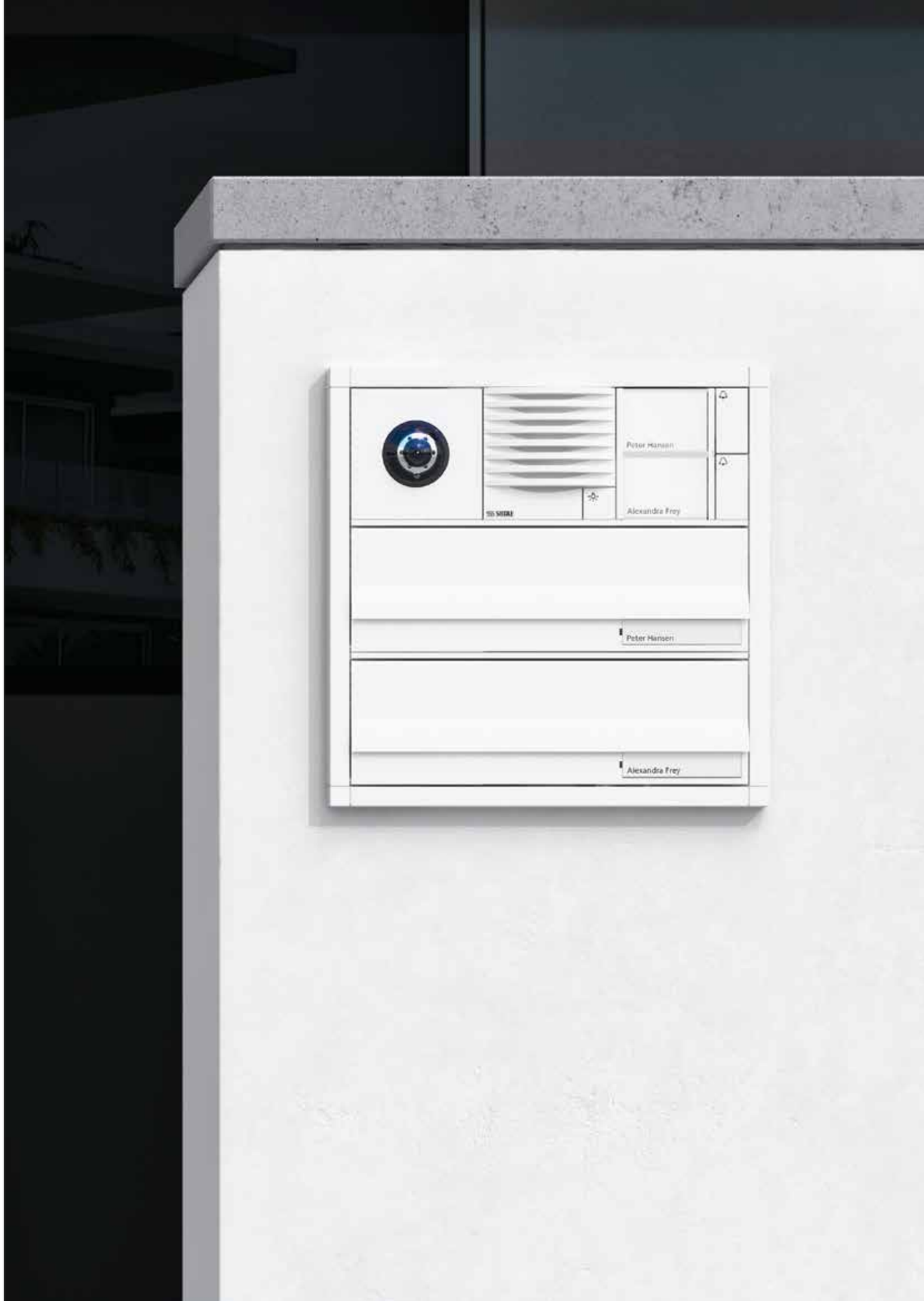


LED-lysmodul



Statusindikering

Postmodtagelse → Side 76



Monteringsmåder

Indmuring
Indmuringsmontagen er den eleganteste mulighed for at placere Siedle Vario ved indgangen. Med en kabinetdybde på 15 millimeter har systemet en fin slank form, og der forekommer kun fremspring, hvor funktionen kræver det, for eksempel ved videokameraet eller LED-spotlyset.

Indbygning som dørblænde
Hvis indgangskommunikationen skal integreres i et dørelement, er indbygningen som dørblænde grundlaget for en skræddersyet løsning. Den fås i flere bredder plant med den omgivende dørblænde.

Frembygning
Frembygningsmontage gør det uproblematisk at installere alle komponenter på muren – ideelt til renoveringer, moderniseringer eller underlag, som er vanskelige at bearbejde, for eksempel marmor. I forbindelse med de kvadratiske LED-moduler (side 82) kan man på denne måde realisere meget elegante lamper, som udgør et perfekt supplement til den klassiske dørstation.

Fritstående
Kommunikationsstanderen sørger for, at alle Vario-funktioner har en ergonomisk korrekt position. Den kan fås i tre udførelser: Den slanke stander med specielt lille dybde kan placeres meget tæt på facader, i hjørner eller endog inde i bygningen; to solide varianter bærer også postkasser og info-skilte.

Alt efter de arkitektoniske forhold og det ønskede funktionsomfang kan Siedle Vario monteres på fire forskellige måder. Især hvad angår energieffektive eller fredede bygninger, får frembygningsmontagen og den fritstående kommunikationsstander i stigende grad en stor betydning. Begge montageformer kræver intet indgreb i bygningens klimaskærm.

Farver

Sølv-metallic
RAL 9006

Hvid
RAL 9016

Individuel lakering
f.eks. RAL 3000 (ildrød)

Antracitgrå
RAL 7016

Mørkegrå-glimmer
DB 703

Individuel lakering
f.eks. rav-glimmer

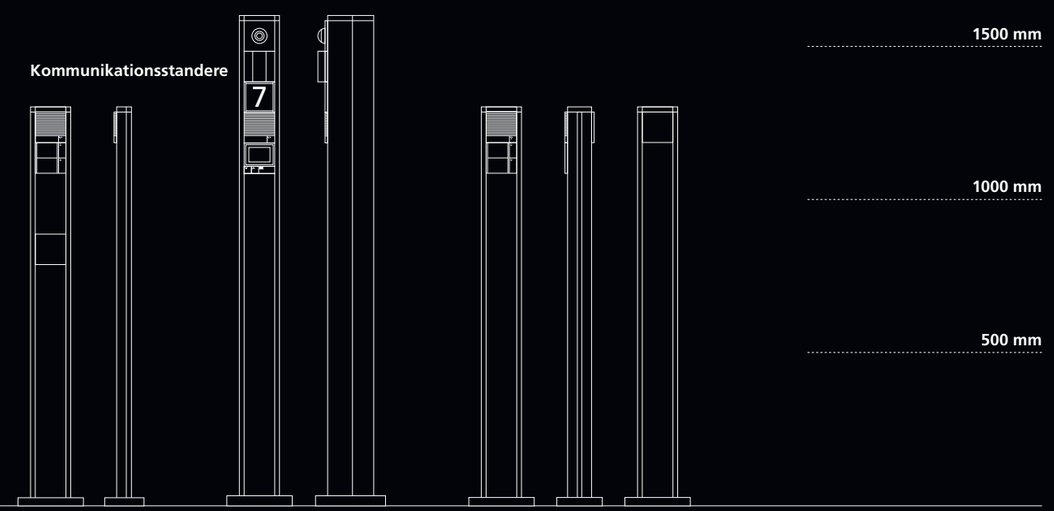
Vario-systemet fås standard-mæssigt i hvid, sølv-metallic, antracit og mørkegrå-glimmer. Udover disse fire seriefarver lakerer vi også Siedle Vario i ønskefarver fra RAL-skalaen eller efter et individuelt farvemønster.

Konfigurationseksempler

Dørstationer

Dørstationer med postkasse

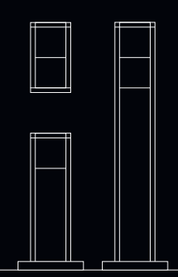
Kommunikationsstandere



→ Lær mulighederne at kende:
siedle.dk/konfigurator
siedle.no/konfigurator

Postkassestandere

Lysstandere



Lys → Side 82

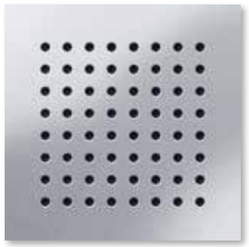
Målestok 1:20

Siedle Classic er den moderne tolkning af den klassiske dørstation. Som sin forfader Siedle Portavox, den første dørstation overhovedet, består det modulopbyggede systems grundudførelse af metal med taster og et højttalergitter. Men mht. design, funktion, materiale og forarbejdning er Classic top moderne.

Siedle Classic

Koncentrationen om det væsentlige gør, at Siedle Classic er det rigtige valg for alle, som lægger vægt på soliditet og det massive metals holdbarhed, men ikke har brug for Siedle Steel's enorme udformningsfrihed.

Funktioner



Højttalermodul

Opkaldstaster

Opkaldsdisplay

Information

Bevægelsesmelder/ skumringsmelder

Kamera 130/kamera 180

Planforsænket farvekamera

Kamera 80

Electronic-Key-læser

Kodelås

Fingeraftryksgenkendelse

Nøgleafbryder

Statusindikering

Postmodtagelse → Side 76

Materiale og farver

Børstet ædelstål

Bruneret messing

Messingoptik

Krom

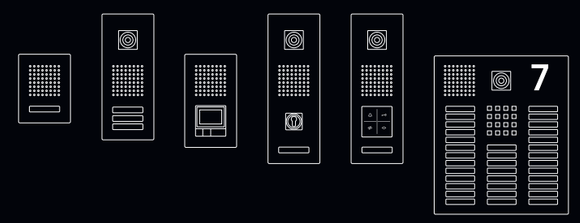
Eloxeret aluminium

Lakeret ædelstål

Alle Classic-dørstationer har en massiv, to millimeter tyk frontplade. I standard-udførelsen består denne af korrosionsbestandigt V4A-ædelstål, ubehandlet og børstet. Af andre materialer kan der vælges mellem eloxeret aluminium, bruneret messing og coatings i messing-optik eller chrom. En lakering efter ønske i RAL-, metallic- eller jern-glimmer-farvetoner gør udformningsspektret komplet. Anlæg af aluminium kan desuden leveres med den særligt modstandsdygtige og tilsmudsningsresistente Duraflon-coating.

Konfigurationseksempler

Dørstationer



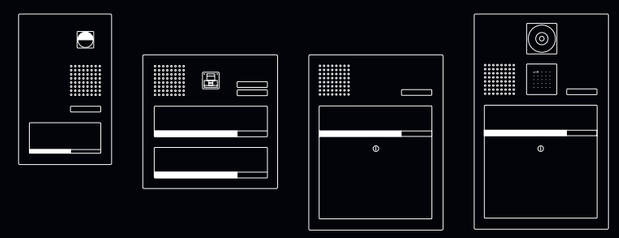
2000 mm

1500 mm

1000 mm

500 mm

Dørstationer med postkasse



2000 mm

1500 mm

1000 mm

500 mm

→ Lær mulighederne at kende:
siedle.dk/konfigurator
siedle.no/konfigurator

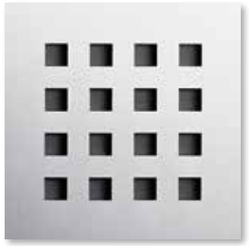
Målestok 1:20

Kommunikationssystemet Siedle Steel er skabt til at realisere ønsker, planer og ideer. Det skaber individuelle produkter af samme kvalitet og præcision som industriel fremstilling. Dermed fremhæver det sig i forhold til håndværksmæssigt specialbyggeri, som hverken opnår samme materiale- eller forarbejdningskvalitet som en industriel produktion.

Siedle Steel

Siedle Steel har ikke nogen fastlagt udformning, men udformningsmidler: Et funktionsmodul, den klare Steel-æstetik og et 14 millimeter standardmål. Det er brugeren, som bestemmer det, som opstår heraf.

Funktioner



Højttalermodul

Taster

Store trykknapper

Opkaldsdisplay

Information

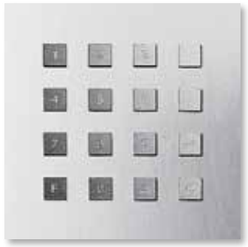
Bevægelsesmelder/ skumringsrelæ

Kamera 130/kamera 180

Kamera 80

Planforsænket kamera

Electronic-Key-læser



Kodelås

Fingeraftryksgenkendelse

Kortlæser

Nøgleafbryder

LED-spot

Statusindikering

Postmodtagelse → Side 76

Materiale og farver

Bruneret messing

Aluminium

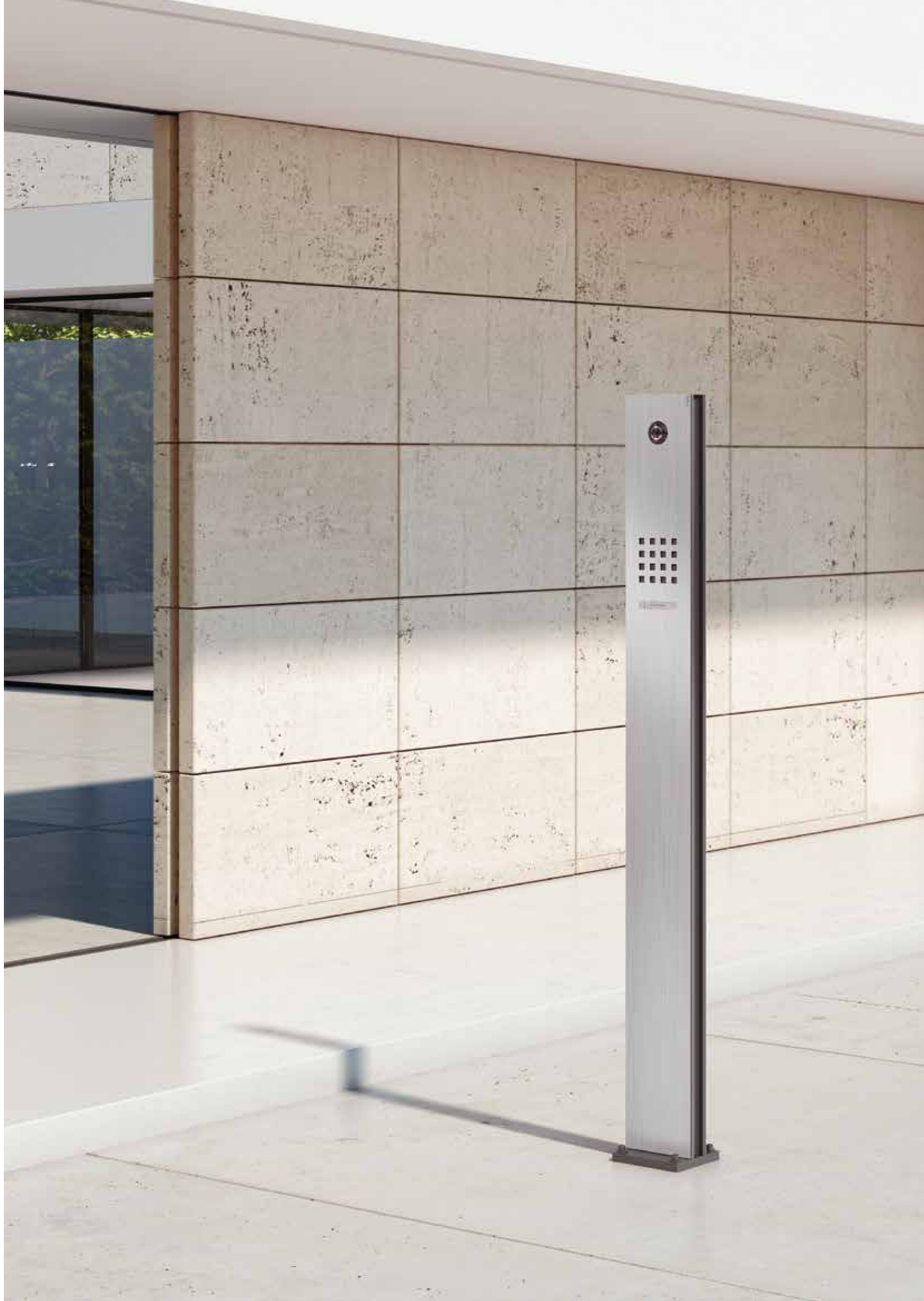
Krom

Lakeret ædelstål

Messingoptik

Børstet ædelstål
Montageplan i individuel farve

Helt plan, uden synlig fastgørelse understreger de massive frontplader materialets fornemme udseende. Der kan vælges mellem seks materiale- og overfladeoptioner. Der er endnu flere udformningsmuligheder ved en konstruktion i to planer. Ved kanterne og ved frontpladens præcist laserskårede udskæringer bliver montageplanet med funktionselementerne synligt. Montage- og betjeningsplan kan ligne, supplere eller danne kontrast til hinanden med hensyn til farve, struktur og overflade.



Mærkning

Individuel farvesammensætning
De afbildede anlæg er funktionelt identiske. Deres forskellige virkning skyldes ene og alene brugen af farve.

01 **02** **03**

04 **05** **06**

01 Laserskæreteknik
Tallene eller bogstaverne skæres ud af betjeningsplanet ved hjælp af en laser, herunder bliver montageplanet synligt. Egner sig ikke til skiftende mærkninger.

02 Gravering
Skriften fræses over hele fladen eller som kontur ind i overfladen med et værktøj. Ved en gravering over hele fladen forbliver forarbejdningsspor synlige som linjer. Efterfølgende ændringer er ikke mulige.

03 Serigrafi
Skriftfarven påføres direkte på overfladen. Trykket er ekstremt holdbart og vejrbestandigt. Det kan ikke fjernes igen uden at beskadige overfladen. Metoden er derfor ikke egnet til skiftende mærkninger.

04 Lasermærkning
Standardmærkning til opkaldstaster, etage- og bygningsmærkninger. Den forandrer materialet vedvarende, efterfølgende ændringer er ikke mulige.

05 Folieskrift
Folieskrift er nem, økonomisk og UV-bestandig. Særligt egnet til skiftende mærkninger, da folien er nem at fjerne uden at beskadige overfladen. Til skriftstørrelser fra 10 mm.

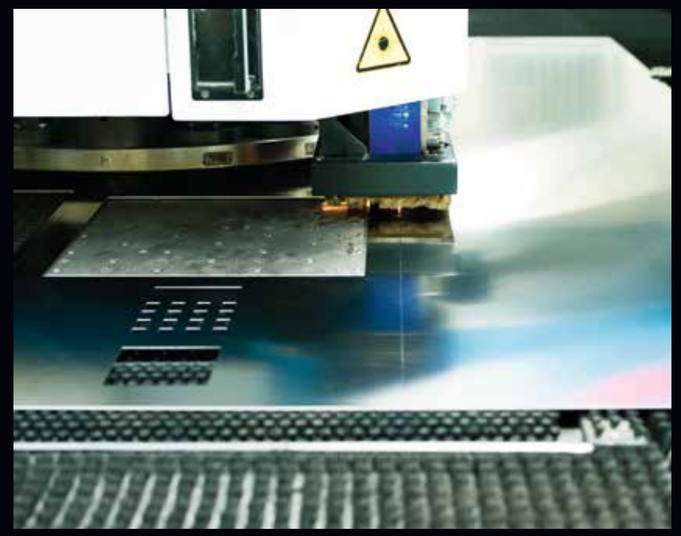
06 Folietryk
Den vejrbestandige folie printes på og påføres plant. På steder uden tryk bliver undergrunden synlig. Metoden er yderst variabel, alle ønskede motiver hen til fotos kan vises. Kan udskiftes uden stort besvær.

Med sine store, plane flader er Siedle Steel præ-destineret til at blive brugt til at vise informationer. Systemet tilbyder flere markeringsoptioner og lysfunktioner, som kan kombineres efter ønske.

Der er meget high-tech på spil – og dog er Steel det af vores produkter, som går igennem flest menneskehænder. På anden vis ville dens ekstreme produktdifferentiering slet ikke kunne opnås.

Moderne manufaktur

Der påføres farve på en graveret tast.



En højkapacitets-laser skærer pladerne, direkte styret via CAD-programmet.

Der hersker en særlig ro i denne del af produktionshallen. Hvis man skulle beskrive atmosfæren her med ét eneste ord, ville "omhu" nok komme tættest på. Der arbejdes med omhu inden for den "moderne manufaktur". Det, som måske lyder som en selvfølge eller gammeldags, er i virkeligheden særdeles effektivt – og enestående inden for branchen. Kombinationen af industriel forarbejdningskvalitet og individuelt håndarbejde giver mulighed for en høj grad af produktdifferentiering, som man skal lede længe efter. Det system, som opstår under så usædvanlige betingelser, hedder Siedle Steel. Det er virksomhedens eksklusive flagskib.

"Siedle Steel er vort svar på arkitekters og bygherrers stigende ønske om selv at påvirke udformningen af deres kommunikationsanlæg", siger Daniel Rauer, konstruktionsleder hos Siedle. "Det, som ellers kun er muligt som håndværksmæssig specialfremstilling, udfører vi med samme præcision som industriel fremstilling."

Naturligvis bliver der i den moderne produktion også brugt maskiner og automater. Eksempelvis skærer en højkapacitets-laser metalpladerne, direkte styret via CAD-programmet. Alligevel findes der ikke noget andet Siedle-produkt, som går gennem så mange menneskehænder, som Siedle Steel. Perfektion er netop ikke kun resultatet af højt udviklet teknik. Det, som udmærker den moderne produktion, er den motivation, som vokser af en særdeles menneskelig egenskab: stoltheden over sit eget værk.

Monteringsmåder

Indmuring
Den todelte konstruktion giver et ekstremt slankt udseende. Den to millimeter tykke, massive frontplade slutter hele seks millimeter foran væggen. Fastgørelsen er ikke synlig og kun tilgængelig med specialværktøj.

Planforsænket indbygning
Den planforsænkede indbygning tillader arkitekter og bygherrer at integrere dørkommunikationen fuldstændigt i facaden. Herved sænkes montageplanet så meget, at betjeningsplanet slutter fuldstændig plant med den omgivende flade.

Glasindbygning
Glasindbygningen kræver ingen ramme. Postkasse og kommunikationsteknik integreres i glasfacaden uden yderligere fastgørelseselementer – enten i en dertil beregnet udskæring i glasset eller som panel mellem to glaselementer.

Indbygning som dørblænde
Ved integrering i en sidedel fra døren iscenesætter Siedle Steel sine fordele på fremragende måde. Den store overflade bliver til designelement, som præger hele indgangsområdet.

Frembygning
En indmuring giver mulighed for en særligt nem, fleksibel fastgørelse – det er en glimrende mulighed, især til fredede bygninger eller ved energetiske saneringer.

Fritstående
Kommunikationsstanderen giver karakter. Uden indgreb i facaden eller døren står den der, hvor den bedst kommer til sin ret. Den har det rigtige format, ikke kun i æstetisk henseende: Alle funktioner er placeret ergonomisk korrekt og brugervenligt – både på forsiden og på bagsiden.

Siedle Steel kan monteres på seks forskellige måder – to af dem, den planforsænkede indbygning og rammeløst indbygget i glas, er i denne form ikke mulige med noget andet kommunikationssystem.

Konfigurationseksempler

Dørstationer

Dørstationer med postkasse

Kommunikationsstandere

2000 mm

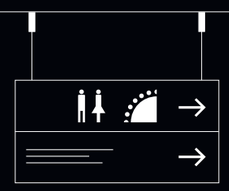
1500 mm

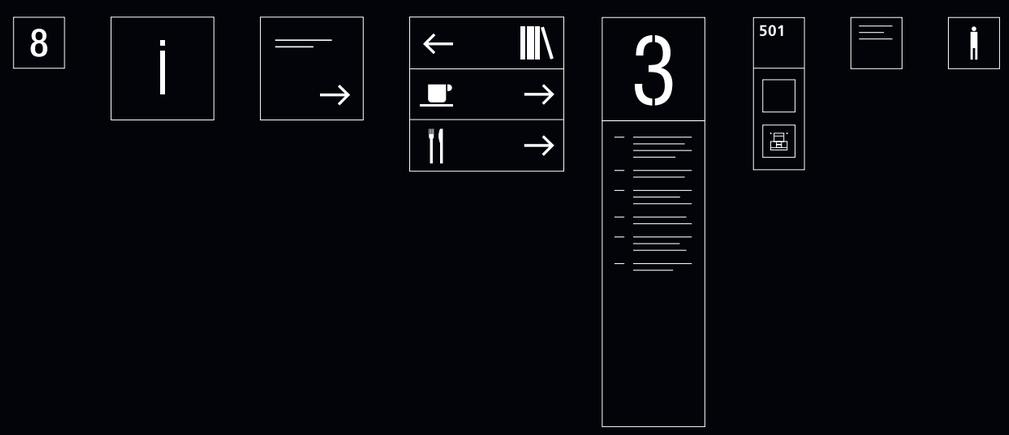
1000 mm

500 mm

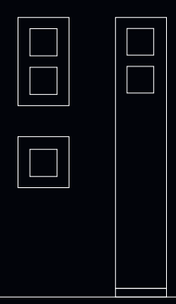
→ Lær mulighederne at kende:
siedle.dk/konfigurator
siedle.no/konfigurator

Kommunikations- og orienteringssystem





Lysstandere



2000 mm

1500 mm

1000 mm

500 mm

Kommunikations- og orienteringssystem → Side 86

Lys → Side 82

Målestok 1:20

Tærsklen er meget mere end blot en hoveddør. Den kan allerede begynde ved indkørslen og strække sig helt ind i bygningens indre. Der imellem ligger vidt forskellige krav og udformningsmuligheder.

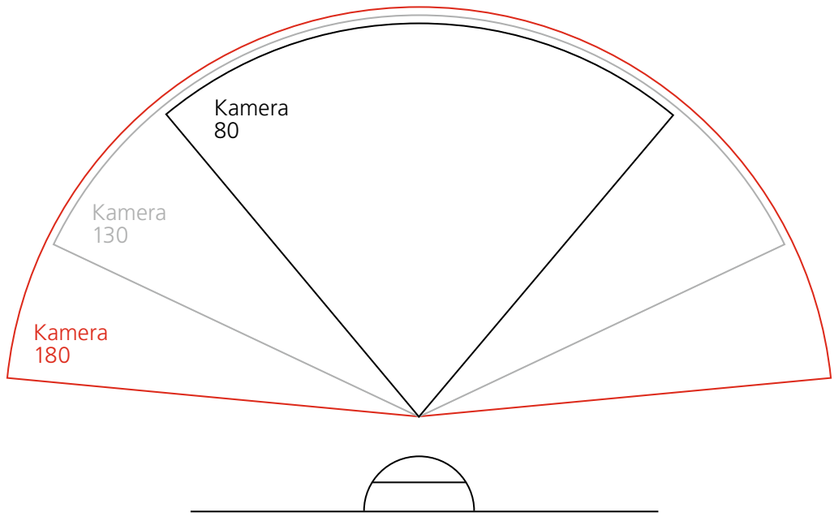
Siedle Vario

Siedle Classic

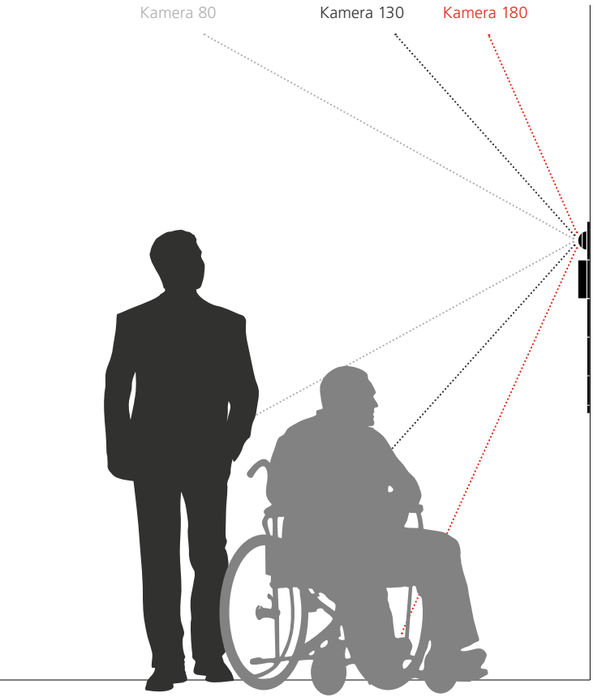
Siedle Steel

Funktioner

Videoovervågning



At høre er godt. At se er sikrere. Bedre end spørgsmålet "Hvem er det?" er det ubestikkelige selvsyn. En videoovervågning betyder betydeligt mere sikkerhed og komfort end det almindelige samtaleanlæg. Så meget des bedre, hvis det lader sig integrere og udforme så variabelt som med systemerne fra Siedle. Der står fire kameramodeller til rådighed til systemerne Classic, Vario og Steel: Det klassiske Siedle-kamera med den store, karakteristiske kuppel eller to mere diskrete modeller med en udvidet synsvinkel. Hvis videoovervågningen skal integreres endnu mere diskret, er det planforsænkede kamera fra designlinjerne Siedle Steel og Siedle Classic lige det rigtige valg. Det integreres i anlægget uden at rage ud og er næsten usynligt bag det sorte akrylglas.



Siedle-kameraer
Kameraet 80 egner sig til indbygningssituationer, hvor kameraet kan placeres og justeres optimalt. Synsretningen lader sig desuden justere mekanisk. Kameraet 130 overvåger allerede et så stort område, at en mekanisk justering ikke er nødvendig. Synsfeltet på kameraet 180 rækker horisontalt næsten fra væg til væg. Intet og ingen forbliver skjult, også børn eller kørestolsbrugere registreres pålideligt af kameraet. Selv fra dårlige positioner bliver der holdt øje med hele området foran og ved siden af indgangen. Som valgmulighed kan synsfeltet fokuseres på delområder. Alle Siedle-kameraer har en fremragende billedkvalitet. Selv ved dårlige lysforhold: Med integreret belysning beviser de også i mørke eller ved modlys usædvanlig synsstyrke. Om vinteren trodser de dugdannelsen på linsen takket være indbygget totrinet varme.

Mere på nettet.
Web-kode: **3922**

Kamera 180's synsfelt

Kamera 130's synsfelt

Kamera 80's synsfelt

Intelligente detaljer

True Day/Night
Siedle udstyrer kameraerne 80 og 130 med True Day/Night, en teknik, som anvendes i førsteklasses overvågningskameraer. Om natten udnytter de lysets infrarøde spektrum og filtrerer det ud om dagen. Resultatet er et fremragende syn selv i fuldstændig mørke og en høj farveægthed om dagen.

Billedkvalitet
Moderne CMOS-teknik, automatisk modlyskompensation og en elektrisk nedblændingsfunktion sørger for en brillant farvegengivelse og billedkvalitet.

Natsyn
Alle Siedle-kameraer er udstyret med en automatisk dag-/natomskiftning og en høj lysfølsomhed, to modeller har desuden True Day/Night.

Totrins opvarmning
En totrins opvarmning beskytter kameramodellerne mod kondensering. Dermed sikrer Siedle den fulde funktionsdygtighed selv ved kraftige temperaturdyk.

Stor registreringsvinkel
Kamera 130 overvåger en stor del af indgangsområdet. Kamera 180's synsfelt rækker næsten fra væg til væg og registrerer også børn eller kørestolsbrugere.

Tyverisikring
Siedle anbefaler, at man sikrer værdifulde anlæg med en tyveringsikring. Den styrer en solid, mekanisk lås via et elektrisk signal.

Billedhukommelse
Hvem stod foran døren hvornår? Billedhukommelsen, som de fleste videosvartelefoner er udstyret med, viser hver besøger, som har ringet på døren.

Postmodtagelse

Siedle Vario

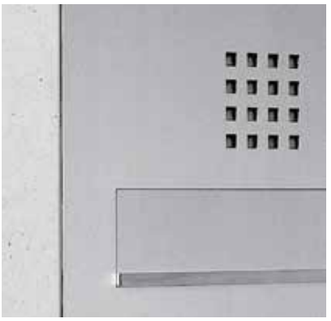
Siedle Classic

Siedle Steel

Moderne dørkommunikation er mere end bare at ringe på og tale: Hertil kommer at informere, at se og at overvåge samt adgangskontrol, at tænde og slukke belysning – og naturligvis også at tage imod posten. Postkasseanlæg fra Siedle gør det muligt at integrere alle ønskede funktioner i en ensartet stil, som kan defineres af brugeren. Der kan vælges mellem tre designlinjer – alle enestående i deres forarbejdningskvalitet, alle forskellige i deres udtryk. Desuden garanterer forskellige monteringsmåder, at Siedle-postkasserne passer til de pågældende arkitektoniske omgivelser – hvad enten de er fritstående eller monteret på eller i facaden, med fronttømning eller som indbygningspostkasse.

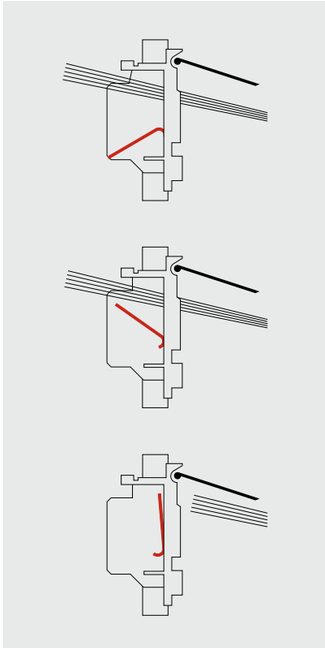
Mere på nettet.
Web-kode: **277**

Intelligente detaljer

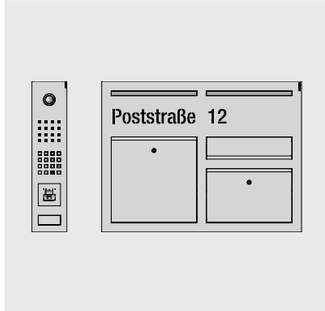


Massiv materiale
Ligesom de systemer, som Siedle-postkasser hører til, består de overvejende af præcist forarbejdet ædelstål, aluminium eller messing i en passende styrke. Af hensyn til deres udseende samt holdbarhed og soliditet.

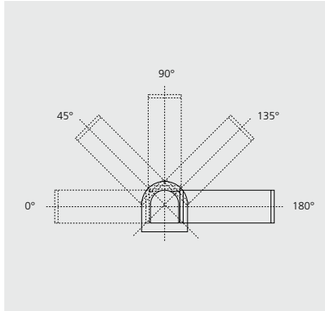
Beskyttelse mod væde
Nedløbskanaler beskytter posten mod fugt selv ved kraftig regn, den profilerede beklædning af kunststof forhindrer dannelsen af kondensvand (modelafhængigt).



Sikring mod uønsket tømning
Den indstillelige sikring mod uønsket tømning kender tre positioner: Helt åben, tyveribe-skyttelse eller feriespærring.



Leveringsboks
Leveringsboksen muliggør den selvstændige indstilling af pakker ved buddet.
Den kan åbnes udefra via fingeraftryk eller talkode.
Når pakkebuddet ringer på, tager Siedle-app'en imod opkaldet. Modtageren kan tale med buddet og låse boksen op fra afstand. Siedle fremstiller leveringsboksen i designlinjen Steel individuelt efter kundens ønske.



Fleksibel placering
Fritstående Vario-anlæg tilbyder fem vinkler til montering af postkassen. På den måde kan den specifikke situation ved indgangen tilgodeses, som f.eks. kravet efter barrierefrihed.

Postkasser fra Siedle er holdbare, præcist forarbejdet og gennemtænkte til mindste detalje. Materialekvalitet, konstruktion og bearbejdning sørger for mekanisk stabilitet og designmæssig kvalitet.

Desuden er alle Siedle-komponenters elektriske, akustiske og ergonomiske egenskaber perfekt beregnet til at blive indbygget i et postkassekabinet – og Siedle tilbyder flere og flere "smarte" funktioner til postkassen.

Tømning fra forsiden
For at posten ikke skal falde ned, når tømningslågen åbnes, åbnes den ikke til siden, men fremad.

Dæmpet brevklap
Brevklappen lukker dæmpet og forbliver lukket, selv ved kraftig vind. Den er standard hos Siedle Steel og Siedle Classic.

Postmelder
Når brevklappen åbnes, signalerer en LED-lampe på Comfort-svartelefonen, at der er kommet post. Den slukker igen, når tømningslågen åbnes.

Elektrisk oplåsning
I stedet for at åbne postkassen med en nøgle, kan den nu åbnes med fingeraftryk, kodelås eller nøglebrik. Kan leveres til Siedle Steel.

Adgangskontrol

Fingeraftryksgenkendelse
Garanteret beskyttet mod tab, glemsomhed, tyveri og forfalskning: Din egen finger som nøgle. Siedles fingeraftryk-læser bringer komforten og den biometriske identifikations sikkerhed til hver hoveddør.

Kortlæser
Mod uæstetiske og komplicerede flergangs installationer ved indgangen. Kortlæseren integrerer førende udbyderes sikkerheds- og tidsregistreringsteknik i det ensartede udseende, som Siedle Vario eller Siedle Steel har.

Electronic-Key-læser
Ideel til børn og alle andre, som ønsker en hurtig og nem løsning: Før Electronic-Key ind i nærheden af læsefeltet, så går døren op. Hvis en Electronic-Key engang går tabt, slettes koden blot fra læseren.

Kodelås
Kodelåsen er en af de mest alsidige anvendelser ved indgangen. Den frigiver adgangen via en talkombination, udfører koblingskombinationer, vælger målrettet svartelefoner i huset og opretter endda forbindelser til telefonnettet.

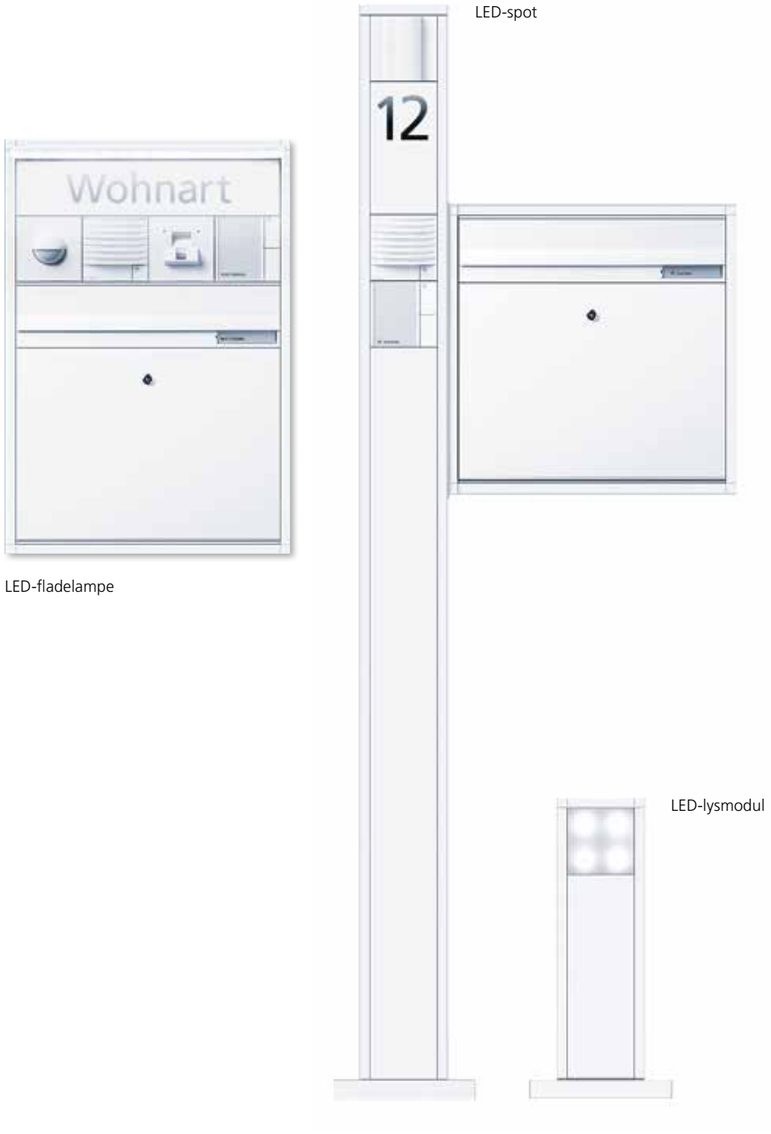
Nøgleafbryder
Alarmanlæg, garageporte, rullegardiner – uanset hvad du ønsker at lukke, nøgleafbrydere kan integreres nemt i bygningskommunikationen. Modulet optager alle standard-profil-halvcylindre.

Et fingeraftryk, en talkode, et kort eller en radio-transponder: Alle supplerer eller erstatter den almindelige nøgle. Siedle-adgangskontrollen tilpasser sig kravene med flere udbygningstrin. Udvalget begynder med kontrol af en enkelt dør og strækker sig til store bygningskomplekser, hvor talrige adgange konfigureres og kontrolleres via en webserver.

Fås til:
– Siedle Vario
– Siedle Classic (undtagen kortlæser)
– Siedle Steel

Mere på nettet.
Web-kode: **283**

Lys



Siedle benytter udelukkende højkapacitets-LED'er til alle lysfunktioner. Lysdioderne belyser detaljer som taster eller husnumre, større arealer eller hele anlæg og tilkørsler, veje, indgangsområder eller terrasser.

LED-fladelampe
Fladelampen rykker firmanavn, logo eller andre påskrifter i det rette lys. Samtidig tiltrækker den selv blikkene med sin karakteristiske lysfordeling og sit innovative design.

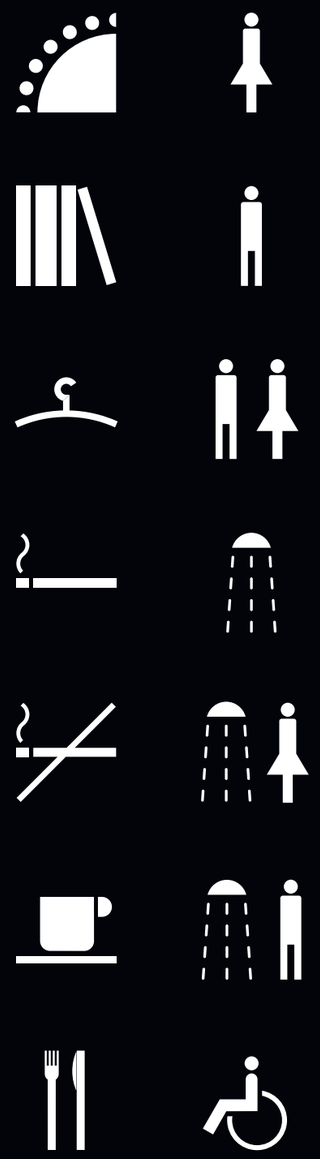
LED-spot
Spotlyset belyser detaljer som tastaturer, husnumre eller fingeraftryk-læsere. Med retningsbestemt lys understreger det kanter og konturer.

LED-lysmodul
Det kvadratiske lysmodul danner grundlag for ekstremt flade væglamper eller fritstående lysstandere. Hvert modul er bestykket med fire LED'er, som altid kan ses som punktformede lyskilder.

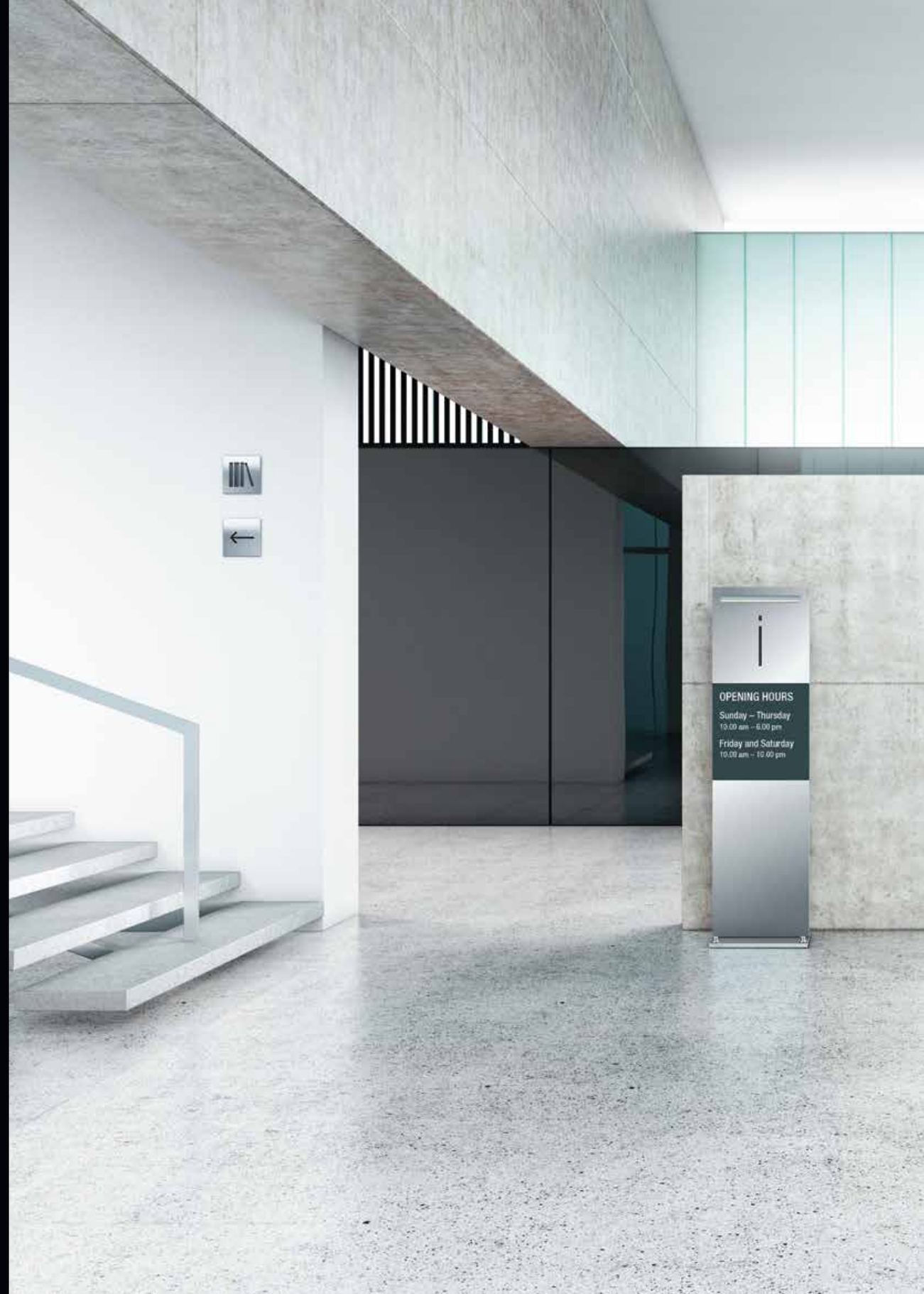
Fås til:
– Siedle Vario
– Siedle Steel

Mere på nettet.
Web-kode: **276**

Kommunikations- og orienteringssystem



Kommunikation, orientering og information supplerer hinanden perfekt, når det handler om at modtage gæster og føre dem til deres mål. De spiller sammen og præger en bygning. Siedle har derfor udviklet et kommunikations- og orienteringssystem, som fører alle funktioner sammen til et ensartet design. Det kombinerer den uendelige variationsbredde i high-end-kommunikationssystemet Siedle Steel med et ergonomisk optimeret orienteringssystem. Resultatet er en perfekt modtagelse – gennemgående og ensartet i hele bygningen.



En perfekt modtagelse er ikke begrænset til indgangen; kommunikationen med en gæst begynder allerede på lang afstand: Store bogstaver henleder opmærksomheden på sig og identificerer en bygning. Når gæsten kommer nærmere, viser tekster i optimal læsehøjde vej til indgange eller lokaliteter. Og når han er i umiddelbar rækkevidde, indbyder ergonomisk rigtigt placerede betjeningselementer til en interaktion.

AD

Klassisk med mikrotelefon eller som højttalende enhed, på væggen, på din bærbare eller din smartphone, som audio- eller videovariant, i metal, træ eller lak – du vælger selv.

Siedle Basic

Svartelefoner og højttalende telefoner

Video-panel

Siedle Scope

Siedle-app

Inde

94 Siedle Basic
100 Svartelefoner og højttalende telefoner
104 Video-panel
108 Manufakturoverflader
112 Siedle Scope
116 Siedle-app
120 Snitflader
124 Samtalesteder i kontaktdesign og KNX

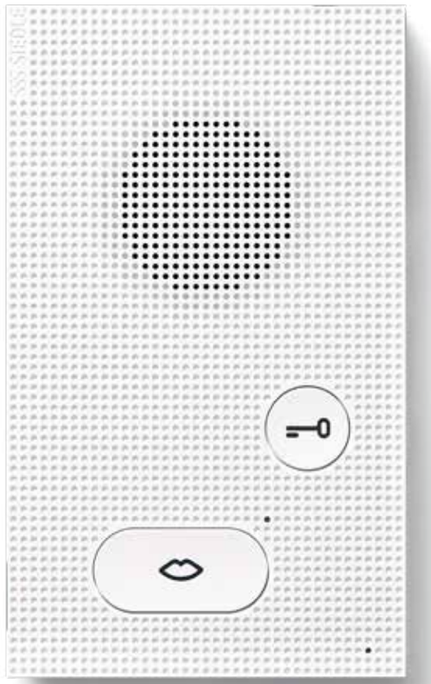
Reduceret til hver detalje

Siedle Basic

Så meget som nødvendigt, så lidt som muligt: Siedle Basic fanger den formelle og funktionelle essens af tidsvarende bygningskommunikation. Designlinjen omfatter to svartelefoner: En audio- og en videovariant. Begge enheder klarer sig fint uden mikrotelefon og med kun to taster, begge enheder fås kun i hvid. Takket være deres konsekvente reduktion til det væsentlige falder Siedle Basic til i hvert interiør.

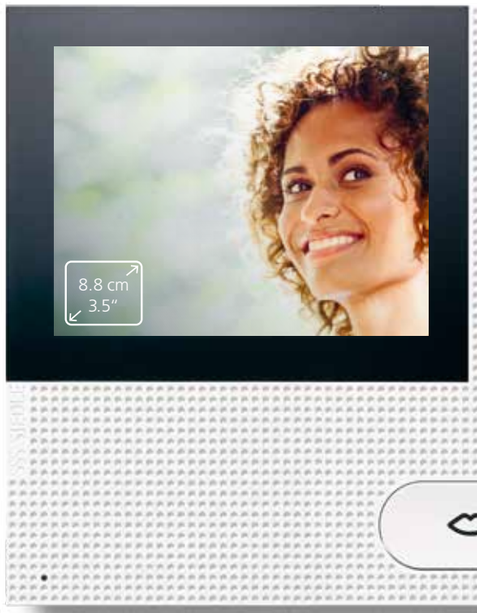
Svartelefonerne fremstår diskrete og virker alligevel selvstændigt og prægnant. Ligesom ved alle Siedleprodukter er designet reduceret, afledt af geometriske grundformer og ergonomiske. Den store samtaletast og begrænsningen til to betjeningselementer forenkler den intuitive betjening. Den tydeligt forskellige døråbnertast, afstanden mellem tasterne og den entydige symbolik udelukker en fejlbetjening.

Mere på nettet.
Web-kode: **4294**



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2016

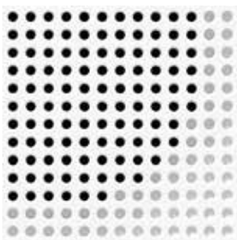
DESIGN AWARD 2016



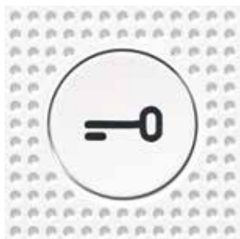
Skrå sideflader suggererer lethed og giver nærmest et indtryk af, at enheden svæver foran væggen.

Førsteklasses kunststof og en særlig hvid nuance – RAL 9003, signalhvid – understreger det fint udarbejdede design. Med sin subtile struktur får overfladen en let mat karakter. Det reducerede design og de fine detaljer skaber en form, som udtrykker produktets værdi. Og det virtuose samspil af design, konstruktion og førsteklasses komponenter giver en akustisk kvalitet, som søger mage.

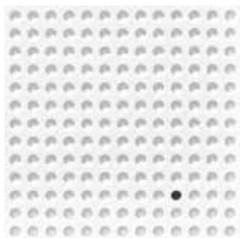
Karakteristisk og ikke til at tage fejl af: Den vigtigste tast er også den største. Entydigt trykpunkt, hør- og mærkbar tilbagemelding.



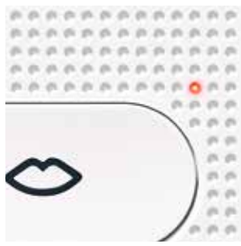
Graduerede huldybder skaber en blød overgang omkring højttaleråbningen, en "aura".



Klar symbolik, tilstrækkelig afstand til samtaletasten: En fejlbetjening er praktisk talt udelukket.



Lille, men fin: Den omhyggeligt placerede mikrofon. Design, konstruktion og førsteklasses komponenter giver en akustisk kvalitet, som sætter nye standarder.



Status-LED'en indikerer et indgående opkald med gul, og opkaldsfrakobling med rød farve. Præcist, uden diffuse lyskanter.

Enkelthed og forfinelse

En samtale med designeren Eric Degenhardt om Siedle Basic

Interview René Spitz

I udkastprocessen er hver detalje af den nye svartelefon kontinuerligt blevet forfinet.

Forskellige modeller fra udkastprocessen

René Spitz: At reducere en designmæssig opgave "til det væsentlige" ses ofte som nøglen for et vellykket design. Hvilken rolle spiller forenklingen for designet?
Eric Degenhardt: Vi konstaterer overalt, at kompleksitet belaster: Ved alle aspekter inden for arbejdet, boligen og livet. Derfor er det vigtigt for mig at gøre processer slankere. Nemme løsninger er principielt mere brugbare. Derfor lægger jeg for eksempel stor vægt på at klare mig med så få materialeovergange som muligt, sådan at der opstår et hhv. monokromt og monolitisk ydre med rene detaljer. Resultatet er enkelthed, som virker attraktiv.

RS: Hvad betyder det for brugeren?
ED: Alle kender situationer fra hverdagen, hvor man glæder sig over ikke at skulle tænke over betjeningen af apparater. Allerede efter kort tid er brugen af enkle ting blevet til en rutine. Så står genstandene ikke længere i vejen for os, men forvandler sig til helt naturlige, næsten usynlige hjælpere. Når allerede det ydre virker enkelt, forventes denne enkelthed i den dagligdags brug ubevidst af kunderne.

RS: Hvordan lykkes det for en designer, at enkeltheden også opfattes som attraktiv?
ED: Det er en langstrakt proces, som består af mange små trin. Vores opgave består frem for alt i kontinuerligt at rette opmærksomheden på hver enkelt detalje. Dette være sig for eksempel finheder ved radiussen eller ved linjens bue, ved proportioner og materialestyrker. Summen af alle detaljer fremkalder et produkts harmoniske helhedsindtryk.

RS: Er finheden i detaljen også en måde at vise innovation og kvalitet på?
ED: Ja. Forfinelsen er den bevidste i-form-bringning af små faktorer, som gør et kvalitetsforspring mærkbare i brugen. Innovation opstår, når det foreliggende videreudvikles målrettet. På den måde er det et udtryk for teknisk kompetence, at de små, let konisk formede huller giver Siedle Basics forsider en homogen struktur. Et andet eksempel er de kanter, som forbinder for- og bagsiden med en let skråning. Den vil ikke være iøjnefaldende for de fleste mennesker, men skaber alligevel en fin elegance for hele enheden.

RS: Får brugeren også noget ud af forfinelsen af designet?
ED: I hvert fald. Alle forstår det subtile budskab af sådanne æstetiske finesser. Dette produkt er blevet fremstillet med maksimal præcision og omhu. Et rent designet og overskueligt produkt kræver en dyb kontrol i fremstillingen, og denne kontrol giver sikkerhed: Brugeren har den gode fornemmelse af at have styr på det hele, og at brugen er nem.

Eric Degenhardt

Om forfatteren:
Dr. René Spitz har som designkritiker offentliggjort mere end 300 udsendelser hos tv-kanalen WDR. Han underviser i designteori og internationalt design på universitetet Rheinische FH Köln.

Eric Degenhardt studerede arkitektur, inden han i år 2000 åbnede sit eget bureau for industridesign i Köln. Siden har han udviklet møbler, emballager og arkitektoniske rum for internationale kunder som Audi, Boffi, de Sede, Lamy, Magazin, Paola Lenti, Schönbuch og Wilkhahn. I samarbejde med Siedle designede han for kort tid siden produktlinjen Siedle Basic.

Mere på nettet.
Web-kode: **4294**

Så entydig, så alsidig

Svartelefoner og højttalende telefoner

Svartelefoner præger en bygning eller en lejlighed på tilsvarende måde, som dørstationer præger en facade eller et indgangsområde. Alle gæster passerer dem. Alle beboere udtrykker sig med dem. Derfor har en svartelefon en langt større betydning end en formentligt uniform funktionalitet. En svartelefon fra Siedle er altid bygningsteknik, indretningsobjekt og sikkerhedselement på en gang. Dette krav afspejler sig både i funktionen og formen:

Forskelligt udstyrede modeller og talrige udformningsvarianter gør tærsklens inderside til en legeplads for individuelle præferencer og behov.

Modeller

Bordmodel
Alle modeller kan også fås som bordmodeller.

Audio-højttalende telefon
Comfort

Video-højttalende telefon
Comfort

Audio-svartelefon
Standard/Comfort

Video-svartelefon
Standard/Comfort

Siedle-svartelefoner er lige så mangfoldige som deres modstykke ved døren: De kan leveres med mikrotelefon eller som højttalende enhed, til vægmontage eller som bord-version, som standardmodel eller med Comfort-funktioner, med eller uden video. Fælles for alle varianter er den nemme betjening.

Det klare design, skridsikkert, grebsvenligt materiale, som føles sympatisk, symboler, som er nemme at genkende, signal-LED'er og ikke mindst det, at der gives afkald på overdreven miniaturisering – mange detaljer bidrager til en sikker betjening.

Design

Blodappelsin
(RAL 2002)

Børstet ædelstål

Eloxeret aluminium

Ædelstål forgyldt

Designkonceptet for svartelefoner og højttalende telefoner kombinerer et kabinet af kunststof med en beklædning på for- og bagside af ægte ædelstål eller aluminium. Der kan vælges mellem seks standardmæssige materialer og farver til beklædningen; kabinettet og mikrotelefonen fås i sort eller hvid. Hvis denne standardmæssige mangfoldighed ikke er tilstrækkelig, lakerer vi beklædningen i enhver ønsket farve fra RAL-skalaen.

Vi demonstrerer udformningsvariationen med standard-svartelefonen. Den gælder ligeledes på enhver anden model på modsatte side.

Oplev mangfoldigheden af mulighederne med online-konfiguratoren på Siedles internetside!

Sort og hvid som basis:
Kabinet og mikrotelefon af sort eller hvidt kunststof

Fantastisk – i enhver henseende

Video-panel

For højeste krav til billedgengivelsen: Video-panelerne viser dørbilledet på en monitor med en skærmdiagonal på 17,8 centimeter (7 tommer). Betjeningskonceptet satser også på fornuftige proportioner. Tasten til modtagelse af opkald er så stor, at man finder den med det samme – også uden briller og spidse fingre. Selv med albuen, hvis det skal være. Og tasterne til de vigtigste funktioner tale og åbne dør betjenes mekanisk. Enhver forstår straks deres funktion, og de er altid tilgængelige, også når displayet ikke er aktivt.

Skærmen er samtidig interfacet til betjeningen: Ved standardmodellen (til højre) via tastkrydset, ved Comfort-modellen (til venstre) via touchscreen. Alle paneler har en billedhukommelse og kan udløse koblingsfunktioner.

Design
Panelerne kombinerer en krop af sort eller hvidt plast med blænder af ædelstål, som kan forkromes, forgyldes eller lakeres individuelt.

Oplev mangfoldigheden af muligheder med online-konfiguratoren på Siedles internetside!

Siedles svartelefoner er kendte for førsteklasses materialevarianter og individuel lakering. Med carbon, træ og læder udvider Siedle nu spektret med varianter med særlig haptik.

Læder sort
Video-panel

Læder beige
Siedle Scope

De eksklusive overflader formidler i bogstaveligste forstand en følelse af kvalitet ved en Siedle-svartelefon. Mens det teknoidt forekommende carbon leger med citater fra automobilindustrien, kontrasterer de varme materialer træ og læder samtaleanlæggenes tekniske karakter. Dens særlige haptik stammer fra den naturlige, åbenporede overflade, som bevidst ikke forsegles. Særlige materialeegenskaber såsom træets struktur understreger materialets naturlighed og forvandler enhver svartelefon til et ægte kunstværk.

Forarbejdningen kræver særlige håndværksmæssige færdigheder. For eksempel spaltes læderet ekstremt tyndt, monteres på beklædningen af ædelstål, lægges rundt om kanterne og limes fast på bagsiden – en proces, som specialisterne i Sydtyskland udfører manuelt og med den allerhøjeste præcision.

Fås til:
– Siedle Scope
– Video-panel
– Svartelefoner og højttalende telefoner

Asketræ
Siedle Scope

Carbon
Siedle Scope

Så langt hjemmet rækker

Siedle Scope

Siedle Scope er den mobile kommunikationsenhed for mange krav. Uanset, hvor du befinder dig, i køkkenet, i badeværelset, i haven eller i kælderen … Scope viser dig live, hvem der står foran døren. Med alle vigtige funktioner fra et video-samtaleanlæg, så Scope i sin ladeenhed på bordet bliver en fuldstændig højttalende telefon. For at én enhed er nok til hele kommunikationen kan du også telefonere med Scope, nøjagtigt som med en almindelig trådløs telefon. Og endelig danner Scope en bro til verdenen af iPads og iPhones.

Efter ønske aktiverer Scope fire apps parallelt. Den, som køber Scope, får altså flere mobile video-svartelefoner på en gang, og deres fordele supplerer hinanden perfekt: Den langlivede, altid parate og absolut pålidelige Siedle-station som sikker basis, app'en som fleksibelt supplement i den virtuelle verden af smartphones eller tablets.

Mere på nettet.
Web-kode: **2981**

Individuel udformning
En beklædning af massivt metal på for- og bagsiden bestemmer udseendet. Der kan vælges blandt seks varianter: Ædelstål, aluminium, hvid-højglans, sort-højglans, krom og guld.

Scope, det mobile video-samtaleapparat
– Stort farvedisplay
– Videoovervågning med zoom og pan-/tilt-funktion
– Højttalende funktion
– Styring af husfunktioner, fx lys, garageport eller persienner
– Kan udvides: op til 8 mobilenheder parallelt

Scope, den snorløse fastnettelefon
– Stor rækkevidde og fremragende talekvalitet takket være DECT-standard
– Højttalende funktion
– Ergonomisk optimeret udformning og brugervejledning
– ECO-modus med reduceret sendeeffekt
– Telefonbog, opkaldslister og talrige andre telefonfunktioner

Komponenter
Scope omfatter tre komponenter: mobilenhed, ladeenhed og en basisstation, som sørger for den trådløse forbindelse til mobilenheden.

Takket være yderligere betjeningstaster på ladeenheden kan Scope også anvendes som bordapparat.

Siedle-app
Scope-basisstationen forsyner op til fire Siedle-apps til Smart Gateway Mini.

Siedle-app → Side 116
Mere på nettet.
Web-kode: **2982**

Det mobile alternativ:
I modsætning til apps etablerer Scope den trådløse forbindelse via telefoni-standarden DECT. Siedle har udvidet DECT med video-transferen. Resultatet er et mobilt video-dørtelefonanlæg, som med kombinationen af audio-kvalitet, disponibilitet, standby-tid og driftssikkerhed langt overgår enhver WLAN-baseret app. Også med hensyn til design og betjening er Scope et klart alternativ til en app – og således dens ideelle supplement. Store mekaniske taster med taktil tilbagemelding, massive materialer i præcis forarbejdning, individuel udformning og en mærkbar vægt er udtryk for værdibevidsthed og et udkast, som satser på mange års pålidelig brug. Ligesom den lange mulighed for at få reservedele, udskiftelige akkuer og en konstant vedligeholdelsesfri drift. Når Scope er taget korrekt i brug, udfører den i mange år sin tjeneste upåfaldende, mens smartphones, tablets og deres operativsystemer hele tiden skal aktualiseres. Scope udmærker sig ikke mindst ved den høje sikkerhed mod manipulationer og afhøring. DECT-forbindelser er i sig selv kodet og har ikke brug for internet. Det reducerer de mulige angrebspunkter for uberettiget adgang.

Det bedste fra to verdener

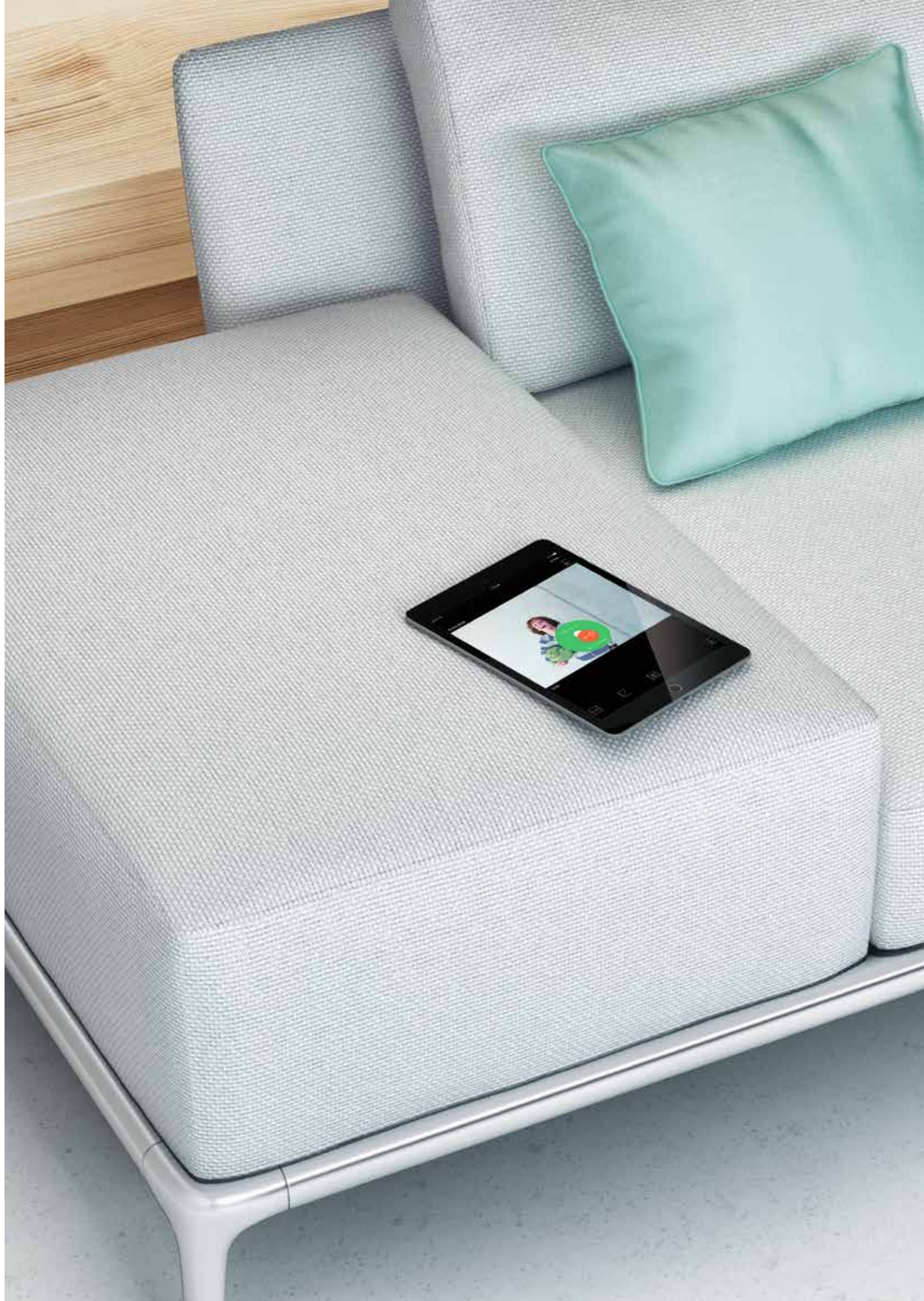
Siedle Scope og Siedle-app forener deres fordele til en ideel kombination for den mobile video-dørkommunikation. Eftersom de supplerer hinanden så godt, sælges de som en pakke – uden merpris. Vores app er gratis og kan fås i App Store fra Apple.

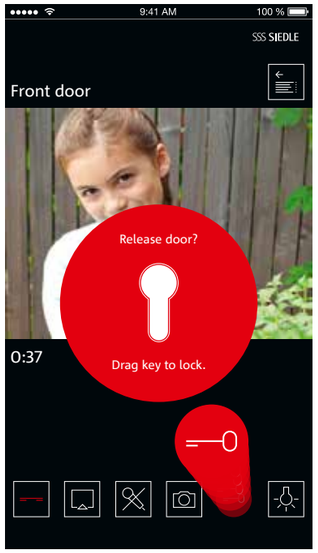
Siedle Scope	**Siedle-app**
Den sikre basis Dørkommunikationen skal fungere helt sikkert – til enhver tid. Til dette høje krav er DECT-standarden uovertruffen.	**Den mobile udvidelse** Kan man forestille sig noget, som er mere praktisk end til enhver tid at have blikket ud foran døren på sig? Hertil er app, smartphone og tablet ikke til at overgå.
Siedle Scope hører sammen med boligen Scope er der altid – for alle. Og altid der, hvor man ikke vil gå glip af noget.	**iPhonen hører til brugeren** En smartphone er til for den, som har den med sig. Forlader han boligen, er den svartelefon også væk.
Virkelig kvalitet Scope er Siedle: En forarbejdnings- og materialekvalitet, du mærker, beregnet til mange års brug uden forstyrrelser.	**Den virtuelle app-verden** Smartphones og deres operativsystemer er kortlivede. Man skal hele tiden sørge for, at apps fungerer sikkert.
Nogle foretrækker det mekaniske Soliditeten, materialet, vægten og den uovertrufne fornemmelse af at betjene rigtige taster.	**Andre foretrækker det elektroniske** Måske børnene, medbeboerne, kollegerne – op til fire apps kan bruges parallelt.
DECT gør Scope pålidelig Større rækkevidde, ingen svigt, ingen forstyrrelser, ikke afhængig af mobiltelefonnettet eller fremmed hard- og software.	**App'en gør Scope fleksibel** Efter ønske bliver en iPhone eller iPad til mobil udvidelse af dørtelefonanlægget – uden ekstra apparater eller ekstra udgifter.

Den mobile udvidelse af tærsklen

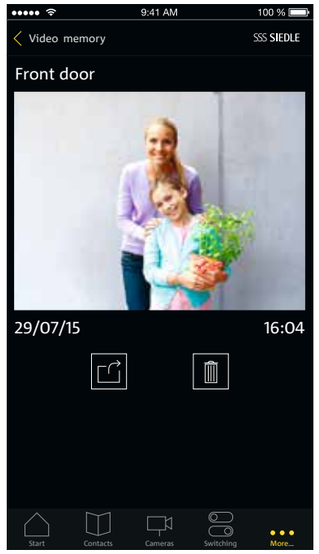
Siedle-app

Siedle-app gør iPhone og iPad til dørkommunikationens mobile udvidelse. Deres funktioner svarer til dem fra en Siedle-svartelefon. Den modtager døropkald, viser et live videobillede, opbygger en samtaleforbindelse og åbner døren. Naturligvis med indbygget sikkerhed og al komfort, for eksempel en billedhukommelse. Videobilledet står straks til rådighed, ikke først når døropkaldet er kvitteret. Talekvaliteten opfylder Siedles høje krav, og døren åbnes med et nøglesymbol. Det, som lyder indlysende, er på ingen måde selvfølgeligt. Vi anbefaler at underkaste dørkommunikations-apps en indgående undersøgelse for god betjening og funktionen i praksis. Det gælder især for sikkerhedsrelevante funktioner – i sidste ende drejer det sig ikke om en Skype-telefonsamtale, men om forbindelsen til husets tærskel. Med en sikkerhedskontrol beskytter Siedle-app'en sin døråbner mod at blive betjent ved en fejltagelse. Og kommandoen til at åbne overføres sikret. Det nytter slet ikke at opfange og gentage den. Et kendetegn, som vi anser for at være vigtigt i betragtning af den ringe modstand, som WLAN- og mobiltelefonforbindelser sætter sig op mod indtrængning med.



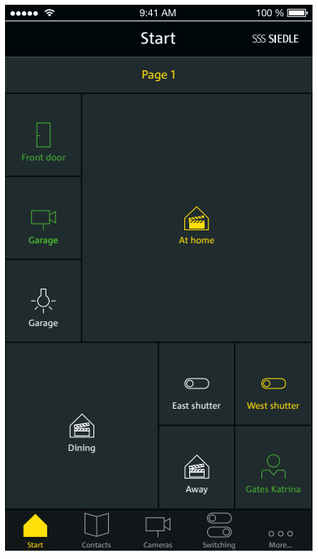


Aktivt døropkald
Dørkameraets videobillede, samtaleforbindelse, åbning af døren – men først efter at have bekræftet sikkerhedskontrollen!

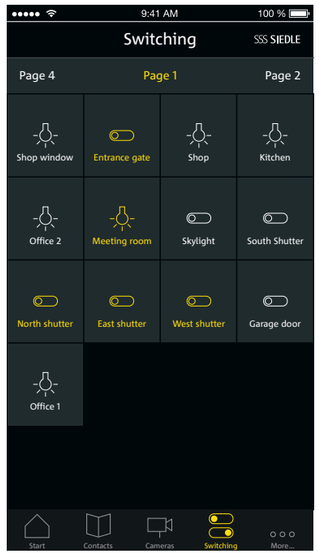


Billedhukommelse
Følg med i, hvem der har ringet på hvornår

En Siedle-app står til rådighed for de to ydedygtigste Siedle-installationssystemer. Versionerne adskiller sig ved enkeltheder og med den udvidede funktionalitet, som er afhængig af systemegenskaberne. Man kan altid stole på de væsentlige grundfunktioner, den nemme, intuitivt forståelige betjening og driftssikkerheden. Siedle-apps står gratis til rådighed i App Store fra Apple for alle aktuelle apparatgenerationer. De kan bruges med IP-systemet Siedle Access, Smart Gateways (side 130) eller som supplement til Siedle Scope (side 112).



Dashboard
Overblik over de vigtigste funktioner

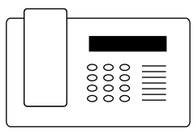


Husstyring
Tænd og sluk for bygningsfunktioner

Apple Watch
Siedle-apps til Access og Smart Gateway fungerer uden problemer også med Apple Watch. Så snart nogen ringer på hoveddøren, signalerer Smartwatch det med et lydsignal, viser Siedles app-ikon og informerer om, hvilken dør der ringes på. Husets beboer kan herefter åbne døren via Apple Watch.

Mere på nettet.
Web-kode: **2982**

Snitflader



Telekommunikation
Hvad enten det er fastnet eller trådløs – snitfladen Siedle-DoorCom gør telefonen til svartelefon for dørkommunikationen. Uden indskrænkninger ved valget af dørstation, idet DoorCom arbejder sammen med alle Siedle-designlinjer.

IP-netværk
Smart Gateway forbinder dørkommunikationen med it-verdenens to vigtigste standarder: Ud over smartphone eller tablet bliver også pc-baserede betjeningspaneler eller computeren til en yderligere svartelefon til dørkommunikationen, LAN bliver til transmissionsmåden. Din Smart gateway gør det muligt at bruge virtuelle svartelefoner som software på hver pc.

Dørkommunikation plus automatisering
Access-video-panelet tilbyder video-dørkommunikation og bygningsautomation i én enhed. Et tryk med fingeren opretter tilgangen til Jung-automatiseringsserveren – og dermed bygningsautomationens komplette funktionalitet med KNX.

Virtuel svartelefon til betjeningspaneler
Den virtuelle svartelefon kan også bruges på Windows-baserede betjenings- eller automatiseringspaneler. Dermed er integrationen i dørkommunikationssystemet mulig.

Tv og video
Bus-video-demodulatoren (BVD) forbereder videosignalet fra dørkameraerne således, at det også kan gengives på enheder, som egentlig ikke har noget med bygningens kommunikation at gøre – eksempelvis tv eller video-overvågningssystemer.

Hvorfor ikke modtage et døropkald med telefonen eller computeren? Snitflader skaber overgange til telefonanlægget, til pc-netværket eller til det "intelligente hus".

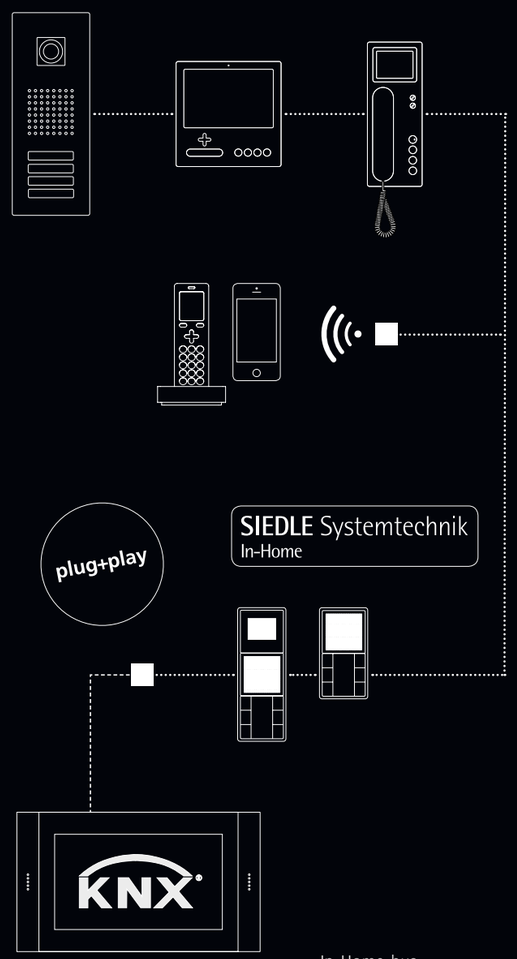
Svartelefoner i kontaktdesign → Side 125

Systemoversigt

→ Lær mulighederne at kende:
siedle.dk/konfigurator
siedle.no/konfigurator

Samtalesteder i kontaktdesign og KNX

Siedle og Jung: to specialisters forenede styrker



De viste produkter er ikke målestokstro.

Siedles Access-video-panel + KNX-interface fra Jung
Dørkommunikation plus bygningsautomation er en kombination, der giver mening. Og det så meget mere, når begge systemer har fælles betjeningspanel. Samarbejdet med Jung gør det muligt: Siedles Access-video-panel betjener Jungs automatiseringsserver*. Med en fingerberøring åbnes Jung-betjeningsfladen – og dermed bygningsautomationens komplette funktionalitet med KNX.

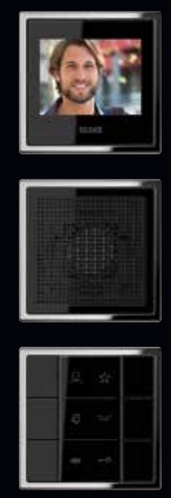
*KNX Facility Pilot REG-server

SIEDLE Systemtechnik
In-Home

Audio-
svartelefon
Standard

Audio-
svartelefon
AS 500

Video-
svartelefon
A creation



Video-
svartelefon
LS 990

Alternativet inden for kontaktdesign: Svartelefoner fra vores samarbejdspartner Jung kan uden videre integreres i Siedles dørkommunikation. De er teknisk og funktionelt fuldt kompatible med Siedle-teknologien. Det garanterer vi med mærket "Siedle Systemtechnik".

www.neuesynergie.de/en

Vil smartphone apps snart erstatte
de gængse dørtelefonanlæg?
Hvordan opnår man, at teknik kan
betjenes af næsten alle mennesker
uden problemer? Og hvor længe vil
Siedle-enheder egentlig blive repareret?
Det er nogle af de spørgsmål,
som vi beskæftiger os med til daglig.

Baggrund

130 **Forbundet**
Apps, Scope og IP-systemer
136 **Reference**
Brandlhubers antivilla
140 **Bevare**
Renovering og værdibevarelse
144 **Barrierefrihed**
Design for alle
154 **I dialog**
Fremtidens bygningskommunikation

Hvor er ude, hvor er inde?

Vores livsverden er blevet mere fleksibel og mobil. Det er ikke længere mennesket, som følger teknikken, men omvendt. Derved forandres også forbindelsesvejene mellem ude og inde.

Opera i Oslo
Arkitektur: Snøhetta, Oslo

Hidtil: Fast forbindelse
Hvad sker der, når en gæst ringer på døren? En elektrisk impuls vandrer fra dørstationen via en ledning og udløser et signal på svartelefonen. Den klassiske svartelefon hænger for det meste fast installeret på et centralt sted i boligen, ofte i gangen. Beboeren bevæger sig derhen, når han hører ringeklokken, ser billedet af gæsten, taler med ham og lader ham komme ind ved hjælp af døråbneren. Nogle gange tænder han lyset på den samme enhed eller åbner flere døre, for eksempel til gården, til garagen eller til etagen.

Sådan er det i mange tilfælde stadig i dag, for sådan planlægges bygningskommunikation stadigvæk i mange projekter. I modsætning til tidligere kan det dog godt gøres anderledes i dag. Internettets mobile brug viser vejen: Det er ikke længere mennesket, som følger teknikken, men omvendt. Teknikken er der, hvor der er brug for den, og den tilpasser sig vores ønsker. Og vores ønsker ændrer sig. Og vores ønsker ændrer sig. Stadig oftere bor og arbejder vi under samme tag, stadig flere mennesker bor alene i en husholdning, ønsket om mere komfort og sikkerhed bliver større. På den ene side er vi altid tilgængelige, på den anden side er vi sjældnere på ét og samme sted. Kort sagt: Den verden, vi lever i, er blevet mere fleksibel og mobil, der findes ikke længere alment gyldige mønstre.

Nu: Åbne systemer
Derfor holder dør- og bygningskommunikationen sig heller ikke længere til sådanne mønstre. Der opstår langt flere udformningsmuligheder, både teknisk og formalt.
Hvad sker der så i dag, når en gæst ringer på døren? Den elektriske impuls vandrer stadigvæk først igennem en ledning. Det taler for en sikker planlægning, hvis den også fremover får én fast installeret enhed til at ringe. Men parallelt kan den forlade ledningen, den kan blive til radiosignal, som pr. DECT-standard når den mobile svartelefon Siedle Scope. Overalt i huset, uden mærkbar tidsforsinkelse, sikkert, kodet, inklusive video- og taletransmission i realtime. Eller også bliver den til datapakker i netværket. Når pakkerne har nået deres mål i nettet, gør programmer eller apps efter eget valg computer, panels, iPads eller iPhones til en virtuel svartelefon. I haven, på terrassen, på næste etage, hen over flere placeringer eller så langt, det trådløse netværk rækker. Tærsklen bliver mobil.

Til den fleksible, mobile kommunikation ved tærsklen tilbyder Siedle et bredt sortiment, som går fra den enkle udvidelsesmulighed til den meget komplekse systemintegration. Alle tilbud har det Siedle-typiske krav om høj kvalitet og godt design tilfælles. Hertil hører bevidstheden om, at tærsklen mellem inde og ude stiller særligt høje krav. Uanset hvilket system du bruger, skal du i enhver henseende kunne stole på dørkommunikationen.

Altid: Frihed og sikkerhed
Dette adskiller en forbindelse til indgangen fra en telefonsamtale eller et internetmøde. Hvis du ikke tager telefonen, når den ringer, er det acceptabelt både for den, der ringer, og den, der ringes til. Men hvor lang tid må der gå, fra der trykkes på ringeklokken, til ringesignalet når modtageren? Hvor længe er gæsten, leverandøren eller postbudet villige til at vente? Ved en app i det mobile internet kan der, alt efter forbindelseskvalitet, gå nogle sekunder.

Også enhederne er uforudsigelige: Batteriet er fladt. App'en blev ikke tændt. Enheden slår sig selv eller app'en fra i baggrundsdrift. Flymodus er ved en fejltagelse aktiveret, eller WLAN slukket. iPhone'n var uden for rækkevidde og skal bruge et par minutter for at være parat til at modtage igen. Eller den er blevet glemt og ringer ubemærket mellem sofapuderne. I alle disse tilfælde bliver der ikke svaret, når der ringes på døren. Derfor anbefaler Siedle, hvor det er muligt, at kombinere friheden i en mobil dørkommunikation med sikkerheden i en kabelforbundet installation.

Opera i Oslo
Arkitektur: Snøhetta, Oslo

Siedle Scope

Siedle Scope
Apps er vidunderlige. De giver mere komfort til svarenheder, som du som regel alligevel bruger til andre formål og har på dig. Men: Apps alene opfylder ikke de høje krav, Siedle stiller for at skabe sikre funktioner ved indgangsdøren. Derfor er apps vidunderlige, men især som supplement. De kræver en sikker basis for at kunne garantere de primære, nødvendige, sikre funktioner.

Et sådant grundlag er Siedle Scope. Den mobile videosvartelefon baserer sig på telefoni-standarden DECT. I modsætning til en internet-protokol er DECT skabt til at overføre tale. Det mærkes på kvaliteten. Radiostandarden DECT er – sammenlignet med WLAN-forbindelser – langt mere ufølsom over for støjkilder som mikrobølger. Den har som regel større rækkevidde og bedre gennemtrængning i bygninger. Siedle hat DECT um die Videoübertragung erweitert. Resultatet er en trådløs svartelefon, som samtidig kan benyttes som fastnettelefon, i sin ladeenhed som højttalende telefon og driver op til fire Siedle-apps parallelt. En universel kommunikationsenhed, som forener fordelene fra DECT med komforten fra en app på iPhone eller iPad.

Siedle Scope → Side 112

Smart Gateway Mini
Denne snitflade har virkelig fortjent tilnavnet "smart". Den forbinder flere installationsverdener og deres tilsvarende fordele:

- Siedles eget installationssystem In-Home-Bus med det store udvalg af dørstationer og svartelefoner.
- IP-netværket og dermed Siedle-app til Smart Gateway Mini, som gør op til fire iPhones eller iPads til mobile videosvartelefoner i parallel drift.
- DECT-standard for trådløs telefoni. Gatewayens DECT-snitflade lader sig forbinde med enhver trådløs telefon, som er GAP-kompatibel – og det er de fleste. På den måde bliver en almindelig, trådløs fastnettelefon til yderligere audio-svartelefon for dørkommunikationen. Den modtager døropkald, opbygger en samtaleforbindelse og åbner døren.
- Mobildelen fra Siedle Scope. I denne kombination bliver Smart Gateway Mini til basisstation for Siedle Scope – også ved senere udvidelse.

Alle disse anvendelser kan kombineres. Smart Gateway Mini er beregnet til hjemmebrug og til mindre erhvervsmæssig anvendelse. Med minimalt installationsarbejde installeres den i boligen, og herved egner den sig fremragende som supplement til eksisterende Siedle-anlæg. En ægte problemløser, som med få omkostninger har stor nytteværdi og lige så fleksibelt tilpasser sig efter den eksisterende teknik som efter brugerens behov.

Villa, Wiesbaden
Arkitektur: Axial Architekten, Wiesbaden

Smart Gateway
Smart Gateway er det næste udbygningstrin. Med betydeligt større kapacitet og effekt egner den sig til professionelle krav og større anvendelser. Basis er også her Siedle-systemet In-Home-Bus, som forbindes med et IP-netværk. Derved opstår der variable anvendelses- og udvidelsesmuligheder:

– Driften af op til 50 apps eller virtuelle svartelefoner som separate deltagere, som kan vælges enkeltvis.
– Brugen af virtuelle svartelefoner som software på enhver pc i netværket.
– Brugen af virtuelle svartelefoner på Windows-baserede betjenings- eller automationspanels og dermed også deres integration i dørkommunikationssystemet.

Smart Gateway installeres i fordelerskabet. Brugeren mærker den kun ved fleksibiliteten i anvendelsen, som også kan spare udgifter takket være den flerdobbelte brug af eksisterende installationer. Som professionel anvendelse er det nødvendigt, at Smart Gateway omhyggeligt projekteres af kvalificerede fagfolk.

Siedle Access i Klinikum Schwarzwald-Baar
Ved et objekt i denne størrelsesorden og dette sikkerhedstrin er fleksibilitet et væsentligt krav til bygningskommunikationen, ligeledes omgåelsen af betragtelige afstande og forbindelsen af talrige deltagere.

Siedle Access
Fra enfamilieshuse, som er på teknikkens nyeste stand, over store projekter med nye udfordringer hen til bygningskomplekser med fordelte beliggenheder: Siedle Access er Siedles mest fleksible, ydelsesstærke installationssystem. Det integreres perfekt i et IP-netværk og beriger det med hele "Siedle Systemtechnik's" funktionsbredden.

Siedle Access opfylder forskellige krav og anvendelser med to versioner. Fælles for begge er den stabile, sikre basis af et server-baseret system; forskellen ligger i brugen:

Access Home
Access Home er indgangen til IP-verdenen. Systemet egner sig til små og mellemstore projekter med op til 40 deltagere og leveres som server i et DIN-skinne-kabinet. Den forinstallerede software garanterer en hurtig ibrugtagning og en nem administration.

Access Professional
Access Professional lever op til de krav, som et professionelt IT-management stiller. Systemet er blevet udviklet til store og komplekse projekter med op til 320 deltagere og leveres som en ren software-løsning (Windows-Installer-pakke). Den passende hardware kan tilkøbes.

Schöner-Wohnen-Haus
(Bo-bedre-hus),
Bad Wurzach (Allgäu)

Projektering, installering og ibrugtagning af et Access-system skal foretages af specialister, enten i Siedles eget Access Service Center eller hos certificerede partnere og distributører.

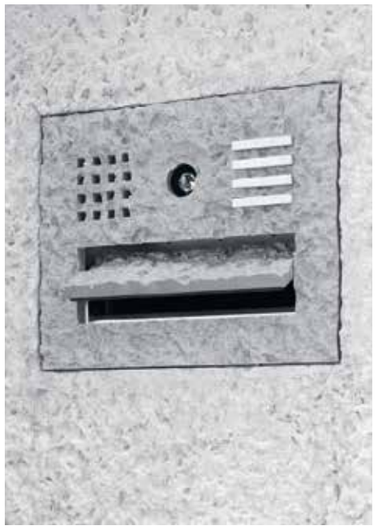
Access-kontakt
Telefon +49 7723 63-552
access@siedle.de

Radikal accept

Arno Brandlhuber er kendt for usædvanlige syn, udkast og bygninger. Det er ingen overraskelse, at også dørkommunikationen i hans antivilla ligger uden for normen. Siedle har designet og bygget den ud fra arkitektens ideer.

Fotos: Achim Hatzius

Antivilla, Krampnitz
Arkitektur: brandlhuber+, Berlin



På den konstruktive basis af Siedle Steel, kan kendes ved det typiske, kvadratiske hulmønster, opstået efter arkitektens forestillinger en dørstation, som i bogstavelig forstand bliver ét med facaden.

Historien bag antivillaen ved Krampnitzer See i Brandenburg, Tyskland, begynder efter genforeningen. Her står en tidligere trikotagefabrik, som var blevet overtaget og afviklet af Treuhand-regimet. Nu var den truet af nedrivning, fordi grunden med adgang til søen skulle bruges til nybyggeri. Det havde Arno Brandlhuber fået nys om og sikrede sig objektet. Han byggede ikke noget nyt. Derimod bevarede og tilpassede han DDR-fabrikken så godt som muligt til en forandret brug. Med ganske radikale midler – netop "anti".

På den konstruktive basis af Siedle Steel designede Siedle et skræddersyet postkasse- og samtaleanlæg, som blev genskabt efter antivillaens karakteristiske sgrafitto. Formen blev skabt af kunstneren og klokkestøberen Timo Klöppel direkte fra facaden og støbt af et specialfirma i Schwarzwald. Ud af emnet fremstillede Siedle-manufakturen en dørstation, som bogstaveligt talt bliver ét med facaden.

Et meget synligt kendetegn ved antivillaen er de groft udslåede vinduesåbninger. For at gengive dette specielle blik ud fra tærsklen i videobilledet, har Siedle flyttet videokameraet tilbage. Kameraåbningens kanter begrænser nu synsfeltet på lignende vis som vinduesåbningerne.

Også valget af materialer er baseret på et bevidst valg fra arkitektens side: Det ubehandlede aluminium vil oxydere og forvitre. En ønsket effekt, som ligeledes vil optræde ved yderligere bygningselementer af samme materiale. Dermed gør Brandlhuber tidens og brugens spor til et væsentligt element i sin arkitektur.

Arno Brandlhuber og Timo Klöppel
Kunstneren Timo Klöppel tog et silikoneaftryk af facaden. I en håndværksmæssig proces skabtes støbeformen for postkasseanlæggets aluminiumsoverflade.

Virksomheden Siedle havde for mere end to århundreder siden sin oprindelse i et støberi for urmanufakturen i Schwarzwald. Også denne historie kan ses på antivillaens dørstation – som et tilbagevenden til en traditionsvirksomheds rødder.

"Også mht. produktdesign anvendte vi konceptet med radikal accept af det eksisterende. I stedet for at indføre en ny materialeoverflade til samtaleanlægget besluttede vi os for at genskabe den eksisterende DDR-sgrafitto på facaden."

Arno Brandlhuber

Aluminiumstøbning
Formen blev støbt af et specialfirma i Schwarzwald. Ud af emnet fremstillede Siedle-manufakturen herefter dørstationen.

I sin arkitektur giver Brandlhuber historien, tiden og tilegnelsen en egen værdi. I bevarelsen af bygningens klimaskærm med den typiske DDR-sgrafitto finder denne holdning et nærmest symbolsk udtryk.

Renovering og værdibevarelse

I den nye brug ligger der ikke kun skabende, men også økologisk og ikke mindst økonomisk potentiale. Siedle har i mange år fulgt denne erkendelse.

Tidligere fængsel, Gernsbach

Ombygning, behandling af eksisterende, bevarelse af substans: Man kunne mene, at disse emners betydning står i omvendt forhold til deres påskønnelse. Muck Petzet, som helligede den tyske pavillon ved den arkitekturbiennale 2014 ombygningen, betegnede den udbredte foragt for immervæk næsten 80 procent af boligvoluminet som "absurd".

Han er ikke den eneste. Arkitekten Arno Brandlhuber demonstrerer med sin antivilla ved Potsdam, Tyskland, at undladelse kan være en arkitektonisk dyd. Han bevarede en tidligere fabrik mod at blive nedrevet og skabte beboelse i den, som udvider sig i det fri alt efter årstiderne eller trækker sig tilbage til den opvarmede kerne. En interessant form for adaptiv tærskel og modposition til en sanering, som med isolering, ventilation og dennes styring i stadig højere grad satser på teknologi oven i teknologien. Med høj indsats af ressourcer, hvilket viser, at der i bevarelsen også ligger et økologisk og ikke mindst økonomisk potentiale. Siedle har i lang tid fulgt denne erkendelse. Vi opfatter ligefrem vore produkter som modstykke til forældelse, til tilsigtet forfald. Sanerings-referencer som det tidligere fængsel i Gernsbach viser, hvordan Siedle-systemer bidrager til at bevare en bygnings oprindelige karakter. For ikke at beskadige de gamle mure blev svartelefonerne forsigtigt monteret på væggene, ledningerne lagt i murens fuger og kommunikationsteknikken ved hovedindgangen placeret frit stående.

Bindingsværkshuse, Bad Rotenfels
En hovedbygning med bagehus, en lade, en brolagt gårdsplads, en lille sidebygning – disse bindingsværkshuse var forfaldet nær, men ved en omhyggelig renovering kunne bygningerne med deres typiske egebjælker stort set bevares.

Siedle-serviceafdeling
Medarbejderne i vores service-afdelingen bevarer mange årtiers Siedle-knowhow.

Kommunikationsanlæggene af hvidlakeret ædelstål passer diskret ind i den historiske bygningskonstruktion.

Bevarelsespotentialet kommer ikke kun til udtryk ved behandlingen af gammel byggesubstans. Vedholdende tænkemåde kommer også til udtryk i bevarelsen af viden og teknologier. Medarbejderne i vores serviceafdelingen bevarer mange årtiers Siedle-knowhow.

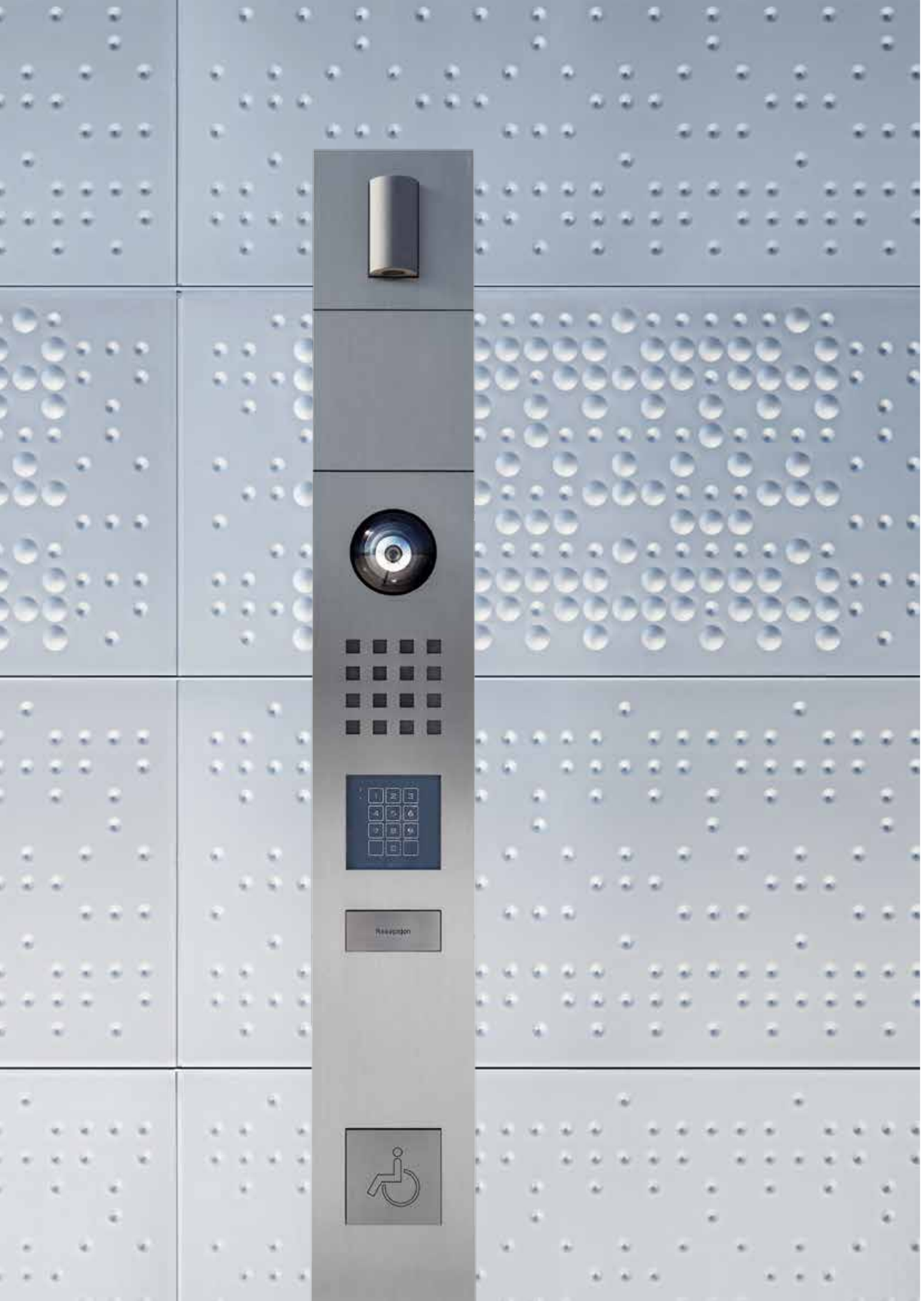
Hvor længe vil Siedle-enheder blive repareret? Længere end alle andre.

Ved mange produkter skaber vi forudsætningerne for, at de kan repareres i flere årtier. I andre tilfælde stiller vi opdaterede udskiftningsenheder til rådighed.

Denne indstilling er bæredygtig i ordets bedste forstand. Selv 30 eller 40 år gamle anlæg kan for det meste stadigvæk repareres. Det afgørende er dog ikke den enkelte reservedel, men værdibevarelsen af de installerede systemer. Den, som for eksempel har et 6+n-anlæg fra 1960'erne, får i dag opdaterede telefoner og dørstationer i stedet.

Vi reparerer ikke kun, serviceafdelingen rådgiver også vore kunder, for ind imellem er det ganske enkelt mere økonomisk at skifte til et nyt anlæg. Også her tilbyder Siedle mange muligheder. Med ombygningssæt og moderne bus-teknik kan eksisterende kabinetter og elinstallationer ofte genanvendes.

Det er naturligvis ikke gratis at have dele, kapacitet og maskiner til rådighed for også at kunne levere nødvendige reservedele selv efter mange år. Men det kan godt betale sig. Hvis en kunde har brug for service, kan vi spare ham for mange penge. Siedle beskytter sine kunders investeringer. Også det er en grund til ikke kun at se på anskaffelsesprisen. De virkelige udgifter viser sig først efter flere år, og det gør en enorm forskel, om en defekt enhed skal udskiftes for 100 euro, eller om hele systemet skal udskiftes for mange tusende euro.



Design for alle

Gode tider for verdensforbedrere. Der sker noget, når det drejer sig om levet inklusion. Arkitekter og designere arbejder på tærskelfrie adgange og en entydig orientering. Produkternes haptik og ergonomi rykker ind i fokus.

Tekst: Oliver Herwig

Opera i Oslo
Arkitektur: Snøhetta, Oslo

Kommunikations-stander for design-linjen Siedle Steel med en ekstra opkaldstast til kørestolsbrugere

1 Kun få mekaniske taster, entydige symboler: De vigtigste funktioner kan registreres med det samme.

Når man besøger Londons Tate Modern og er gået igennem turbinehallen, står man pludselig foran en nærmest uendelig rulletrappe. Det er ikke så mærkeligt, at mange gæster går hen til elevatoren for at komme direkte op til særudstillingen eller til cafeteriaet. Foran elevatoren advarer et skilt: Celebrate your ability to use the stairs and please give priority to those who need to use the lifts. Nogle trækker på smilebåndet over den venlige formaning, men den er alvorligt ment. Glæd dig over, at du er i stand til at bruge en trappe! Og overlad elevatoren til dem, som virkelig har brug for den. Vores verden er fuld af barrierer, fuld af (usynlige) tærskler, små bitte knapper, uoverskuelige menuer og ulæselige markeringer.

Samtidig bliver samfundet hurtigt ældre. I 2030 vil de over 60-årige i Tyskland udgøre mere end en tredjedel af befolkningen. Kunder i en moden alder forventer mere af produkter: De skal være nemme at betjene, ligge godt i hånden og fungere selvforklarende. Kodeordet er universelt design: Seniorer og unge, teknisk begejstrede og lejlighedsvise brugere bliver i lige høj grad taget alvorligt. Verden skal være nem, intuitiv og selvfølgelig.

I 1985 forbandt den amerikanske arkitekt Ronald L. Mace sociologiske og udformningsmæssige aspekter i en kampagne for en alment tilgængelig omverden. Denne "Ole Opfinder", som selv havde haft børnelammelse, kaldte det "universelt design". Hvor tilsvarende koncepter i Tyskland især understregede manglen, gik Mace i den mere positive retning. Forskeren angav kriterier, med hvis hjælp han ville gøre rum tilgængelige for alle:

1 Undgå unødvendig kompleksitet.
2 Kendetegn informationen i overensstemmelse med, hvor vigtig den er.
3 Understøt et bredt spektrum af læse- og sprogfærdigheder.
4 Sørg for klare indlæsningsopfordringer og tilbagemeldinger ved udførelsen.
5 Tag konsekvent hensyn til brugernes forventninger og deres intuition.

"Universelt design" giver retningslinjer for at identificere god udformning med få, forståelige principper. Integrere, aktivere, ikke brændemærke og stemple som målgruppe. Og slet ikke som "gammel". Den, som vil bestå i fremtiden, er nødt til at tilbyde mere end fine apps til at downloade. Komfort og service vil bestemme vores verden.

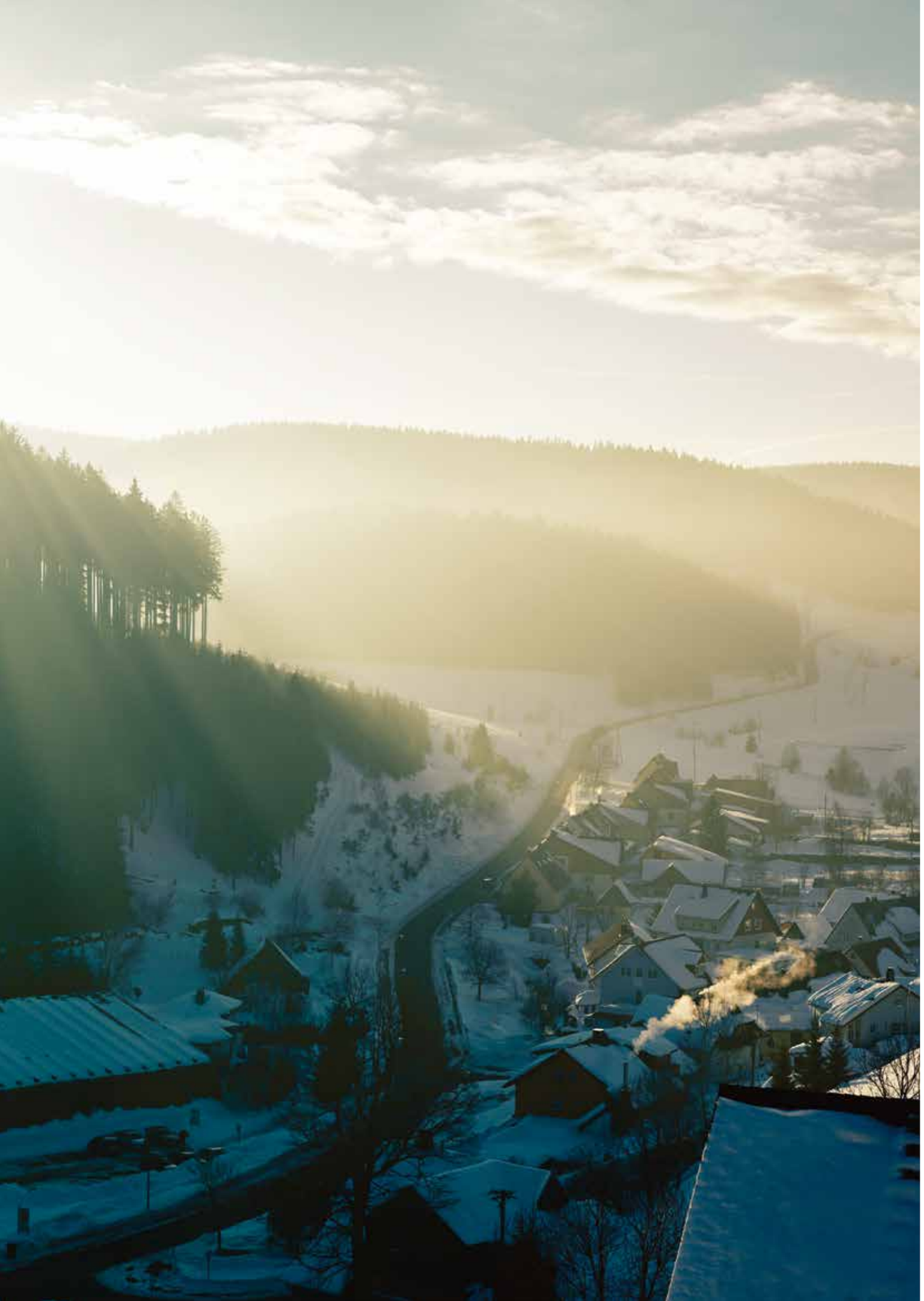
Høreapparat-kompatibilitet
En ny mikrotelefon tilgodeser brugere af høreapparaters særlige krav. Mikrotelefonen kan forbindes med høreapparatet via induktionsspolen, og brugeren hører gæsten direkte via sit høreapparat. Teknikken kan eftermonteres ved alle aktuelle svartelefoner. Den høreapparatkompatible mikrotelefon opfylder de pågældende normer ligesom Siedle Scope. Den fås som tilbehør i hvid.

3 For dårligt seende tilbyder Siedle taster med følbar brailleskrift.

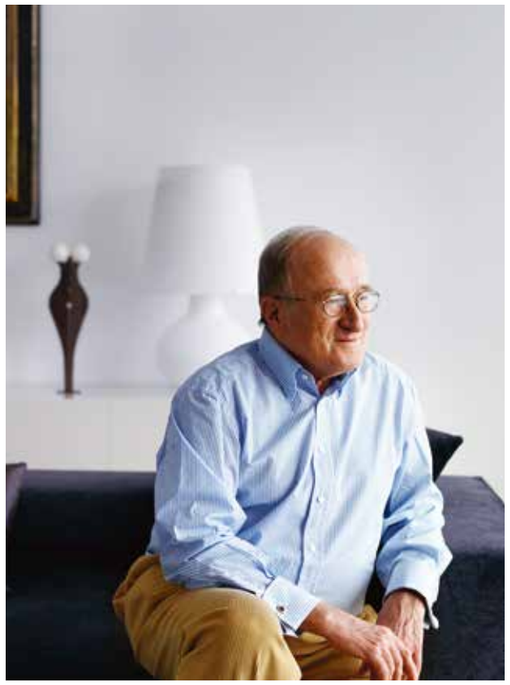
2 Tasterne for de vigtigste funktioner, tale og åbne dør, er fremhævet, også for at forhindre utilsigtede fejlbetjeninger.

4 Tilstandsvisningernes symboler er oplyst bagfra og viser dårligt hørende, at det har ringet inde, at der er etableret en samtaleforbindelse, og at der er trykket på døråbneren.

5 Tydelige kontraster styrer hånden hen til betjeningselementerne.



Furtwangen, Tyskland
Siedle producerer udelukkende der, hvor virksomheden har haft til huse i mere end 260 år: i Furtwangen i Schwarzwald. På stedet for vores grundlæggelse kan vi være sikre på at opnå den optimale kvalitet, som kendetegner et Siedle produkt. Derfor bestræber vi os også på at holde så mange forarbejdningstrin som muligt i eget regi. Mere end 80 procent af værdiskabelsen opnår Siedle i egen virksomhed – et bidrag til kvalitetssikringen, men også udtryk for ansvaret for stedet og dets mennesker.



Horst Siedle
Siedle er i familiens hænder i syvende generation. Efter næsten 40 år har Horst Siedle trukket sig tilbage fra den aktive forretningsledelse. I dag er hans kone Gabriele Siedle direktør for virksomheden.

Kolofon

Udgiver
S. Siedle & Söhne
Telefon- und
Telegrafenwerke OHG
Bregstraße 1
D-78120 Furtwangen
Tyskland

Telefon +49 7723 63-0
Telefax +49 7723 63-300
www.siedle.de
info@siedle.de

www.siedle.dk
info@siedle.dk

www.siedle.no
info@siedle.no

Ansvarlig
Peter Strobel,
virksomhedskommunikation

Koncept og art direction
Meiré und Meiré, Køln
www.meireundmeire.de

Tryk
Bechtle Druck & Service
GmbH & Co. KG, Esslingen

Oplev Siedle
Alle funktions- og designmuligheder for Siedle-systemerne oplever du i vore udstillingscentre eller hos Siedle-studio-partnerne. Adresser og kontaktdata under:
www.siedle.dk/kontakt,
www.siedle.no/kontakt.

Fotografi
Jürgen Arlt
David von Becker
Klaas de Buysser
Robert Fischer
Tillmann Franzen
Jürgen Gocke
Ralf Grömminger
Elias Hassos
Achim Hatzius
Oliver Kern
Kuhnle + Knödler
Xandra M. Linsin
Ferdinand Graf von Luckner
Hartmut Nägele
Stills & Strokes
Axel Waldecker
Tom Ziora

3D-visualisering
twentyfourpixel
Moving Elements

Postproduction
Pink-it

Farver, materialer, overflader og skærmindhold kan kun gengives tilnærmelsesvist. Visningen er derfor kun vejledende. Med forbehold for ændringer, som tjener det tekniske fremskridt.

Apple, iPad and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

Hvordan ser fremtidens bygningskommunikation ud?

Siedle beskæftiger sig i forbindelse med forskellige kooperationer med overgangen udefra og ind og med spørgsmålet om, hvordan betydningen af denne tærskel ændrer sig.

Bauhaus-universitet i Weimar

Modeller fra seminaret "Tærskelrum" ved Bauhaus-universitet i Weimar

Foreløbig præsentation: Studerende forklarer deres udkast til seminarleder Till Boettger (t.h.)

Kooperation med Bauhaus-universitetet
Hvad sker der, når vi går ind i en bygning eller forlader den? Hvad oplever mennesket herved, hvilken rolle spiller arkitekturen i denne forbindelse, hvilken indflydelse har teknikken? Arkitekturstuderende ved Bauhaus-universitetet i Weimar beskæftiger sig med dette spørgsmål. Siedle medvirkede ved udviklingen, støttede gennemførelsen og deltog i evalueringen af den foreløbige præsentation.

Mannesmann-højhus, Düsseldorf, et af Paul Schneider-Eslebens mest betydningsfulde projekter

Siedle i samarbejde med Architekturmuseum München
Paul Schneider-Esleben regnes til det 20. århundredes mest betydningsfulde tyske arkitekter. I anledning af hans 100 års fødselsdag viede Architekturmusem ved TU München hans skabelser et stort retrospektiv, hvor hele båndbredden af hans værk blev præsenteret. Siedle støttede udstillingen og inviterede til to eksklusive guidede ture og en diskussion.

Architekturmuseum München: Preview inden udstillingens åbning – eksklusivt for Siedle-gæster

ARCH+ features
Siden 2009 har tidsskriftet ARCH+ og Siedle opbygget et tæt samarbejde, som er opstået ud fra den fælles interesse for tærsklens arkitektur.

Fra 2010 har Siedle deltaget som initiativpartner i diskursplatformen ARCH+ features. Med denne serie præsenterer ARCH+ innovative arkitekter og forfattere, som beskæftiger sig med aktuelle trends og udviklinger inden for arkitekturen. Samarbejdet giver Siedle et indblik i de nuværende produktionsbetingelser for arkitektur og giver vigtige impulser til innovation.

En omfattende dokumentation på ARCH+ features findes på **www.siedle.dk.**

ARCH+ features 23: Folly

ARCH+ features 27: Arkitekturbiennale 2014 i Venedig

Peter Strobel, forretningsleder for virksomhedskommunikation hos Siedle, ved ARCH+ features

ARCH+ features 37: Nader Vossoughian

S. Siedle & Söhne
Telefon- und
Telegrafenwerke OHG
Postfach 1155
78113 Furtwangen
Bregstraße 1
78120 Furtwangen
Telefon +49 7723 63-0
Telefax +49 7723 63-300
www.siedle.de
info@siedle.de

Danmark:
Siedle Nordic A/S
Afdeling Danmark
Avedøreholmen 96–98
2650 Hvidovre
Telefon +45 7022 0002
Telefax +45 3649 6349
www.siedle.dk
info@siedle.dk

Norge:
Siedle Nordic
Avdeling Norge
Lysaker Brygge 35
N-1366 Lysaker
Telefon +47 6711 0607
Telefax +47 6711 0255
www.siedle.no
info@siedle.no

© 03/2016 Artikel-nr. 200083136-00