The beauty & brains for your home.

duo
tecno
domotica

Automatisatie en domotica zijn niet meer weg te denken uit ons leven. De positieve invloed ervan op ons wooncomfort en de werkefficiëntie is enorm. Wie hierbij méér zoekt dan louter functionaliteit, wordt met de krachtige, esthetische en veelzijdige domotica-oplossingen van Duotecno op zijn wenken bediend, thuis of op kantoor.

Al meer dan 20 jaar steken we ons hart en onze ziel in het ontwikkelen, ontwerpen en fabriceren van onze domotica. Onze passie en expertise voor het vak resulteren in een topkwaliteit en service. Onze producten, handgemaakt in België, streven naar een look & feel waar u naar op zoek bent.

Burt Eeckhout & Peter Gitsels





About Duotecno

BACKWARDS COMPATIBLE

Nieuwe versies van Duotecno software en hardware blijven compatibel met oudere versies binnen het Duotecno-systeem. Concreet wil dit zeggen dat uitbreidingen na verloop van tijd gemakkelijk te verwezenlijken zijn zonder de volledige installatie om te gooien. Ook oudere installaties krijgen moeiteloos een tweede leven. Onze experts blijven onze systemen verfijnen en komen snel met nieuwe functies en technologieën. Die **toekomstgerichte flexibiliteit** maakt van Duotecno geen vast systeem, maar een **levend ecosysteem**: volledig aanpasbaar aan uw wensen.



SERVICE & FLEXIBILITEIT

Bij eender welk project staan wij graag voor u klaar met **advies en ondersteuning.** Onze software engineers beantwoorden graag al uw vragen aan de telefoon. Ook **werf- & projectopvolging** behoren tot de mogelijkheden. Onze sales professionals komen graag ter plaatse om een **vlotte opvolging** te garanderen. Daarnaast steken onze service techniekers graag de handen uit de mouwen om de installateur te ondersteunen.

VAN BASIS TOT HIGH-END

Onze experts blijven onze Duotecno domotica continu updaten met nieuwe functies en technologieën. U kan het systeem steeds aanpassen of uitbreiden volgens uw eigen behoeften & budget. Domotica is future-proof en groeit mee op uw ritme.

Het Duotecno-domoticasysteem is **gedecentraliseerd** & **modulair** opgebouwd. Elk onderdeel is een aparte module die in het elektrisch bord wordt geplaatst en zelfstandig werkt. Daardoor kan elke module eenvoudig worden vervangen, uitgebreid of geoptimaliseerd. U voegt toe wat u nodig hebt, wanneer u het nodig hebt zonder het volledige systeem opnieuw te moeten ontwerpen. Iedere module beschikt over **eigen intelligentie.**



GEBRUIKSVRIENDELIJK

Bediening van alle apparaten gebeurt via een Duotecno touchscreen, een tablet of smartphone. Allen zijn ze zeer eenvoudig te bedienen en is er grondig nagedacht over **gebruiksvriendelijke** interfaces. Het systeem communiceert voortdurend met elkaar. Zo worden aanpassingen op alle bedieningspanelen up-to-date gehouden. De integratie van spraakassistenten - bediening met stem - behoort ook tot de mogelijkheden.

Via het CAN-bus protocol en vaste bekabeling naar uw touchscreen garanderen wij een **stabiliteit en snelheid** van het hoogste niveau.

100% BETROUWBAAR BELGISCH

Duotecno is met meer dan 20 jaar ervaring een markt-leider in haar segment en onderscheidt zich door haar klanten een directe **garantie** van 5 jaar aan te bieden, wat uniek is in de markt. Onze domotica werkt snel en stabiel dankzij het **CAN-bus** protocol. Al onze producten zijn **handgemaakt in België** en worden in-house ontwikkeld en geproduceerd.



VEILIGHEID

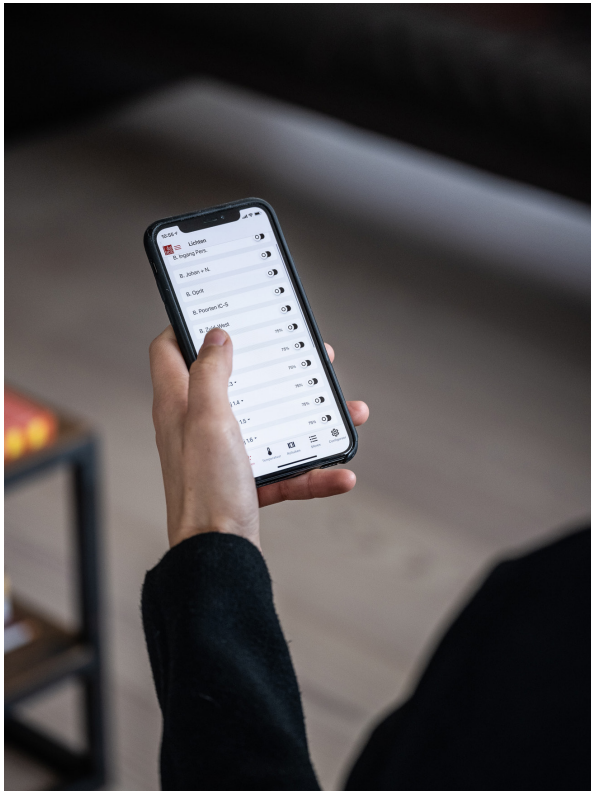
Slimme deursloten en camerasystemen geven u volledige controle, waar u ook bent. U volgt alles live op en **beheert de toegang** tot uw woning eenvoudig vanop afstand, altijd met een gerust gevoel.

Wanneer alarmsystemen en bewegings-melders geïntegreerd zijn, ontvangt u meteen **een melding** bij verdachte activiteiten, zoals ongewenste bewegingen of een mogelijke inbraak-poging. U kunt zelf **meteen reageren:** verlichting laten flikkeren of screens laten bewegen om indringers af te schrikken.

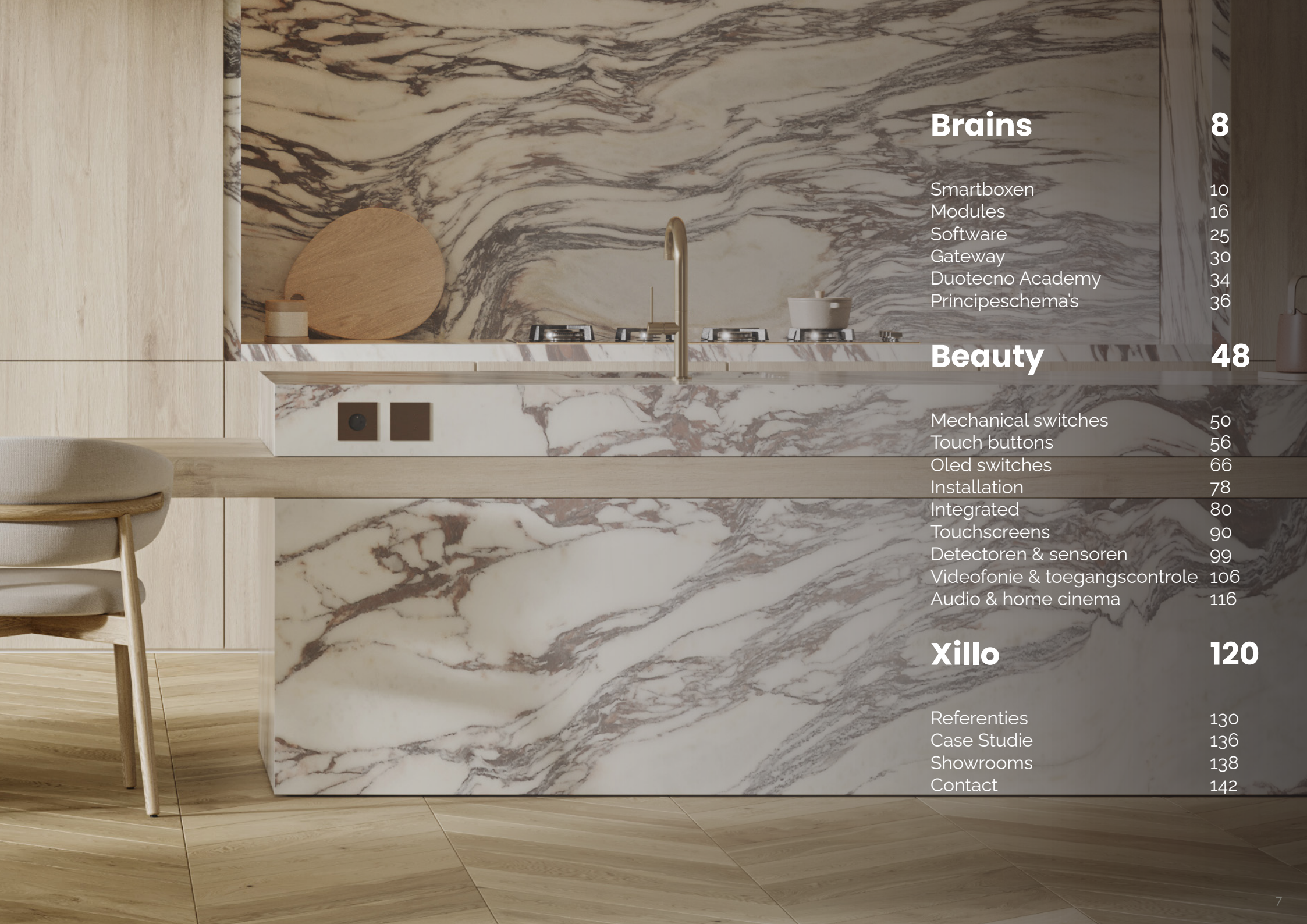


MEER COMFORT

Door de automatisering van routinetaken stijgt uw wooncomfort en efficiëntie aanzienlijk. Automatische besturing en aanpassingen van verlichting, elektrische apparaten en verwarming worden mogelijk zowel **op afstand**, als bij aanwezigheid. Verschillende **voorkeuren** op basis van tijdstip, weekschema en klimaat (astroklok) kunnen ingesteld worden volgens eigen wensen.




duo tecno
11 : 14



Brains **8**

Smartboxen 10
Modules 16
Software 25
Gateway 30
Duotecno Academy 34
Principeschema's 36

Beauty **48**

Mechanical switches 50
Touch buttons 56
Oled switches 66
Installation 78
Integrated 80
Touchscreens 90
Detectoren & sensoren 99
Videofonie & toegangscontrole 106
Audio & home cinema 116

Xillo **120**

Referenties 130
Case Studie 136
Showrooms 138
Contact 142

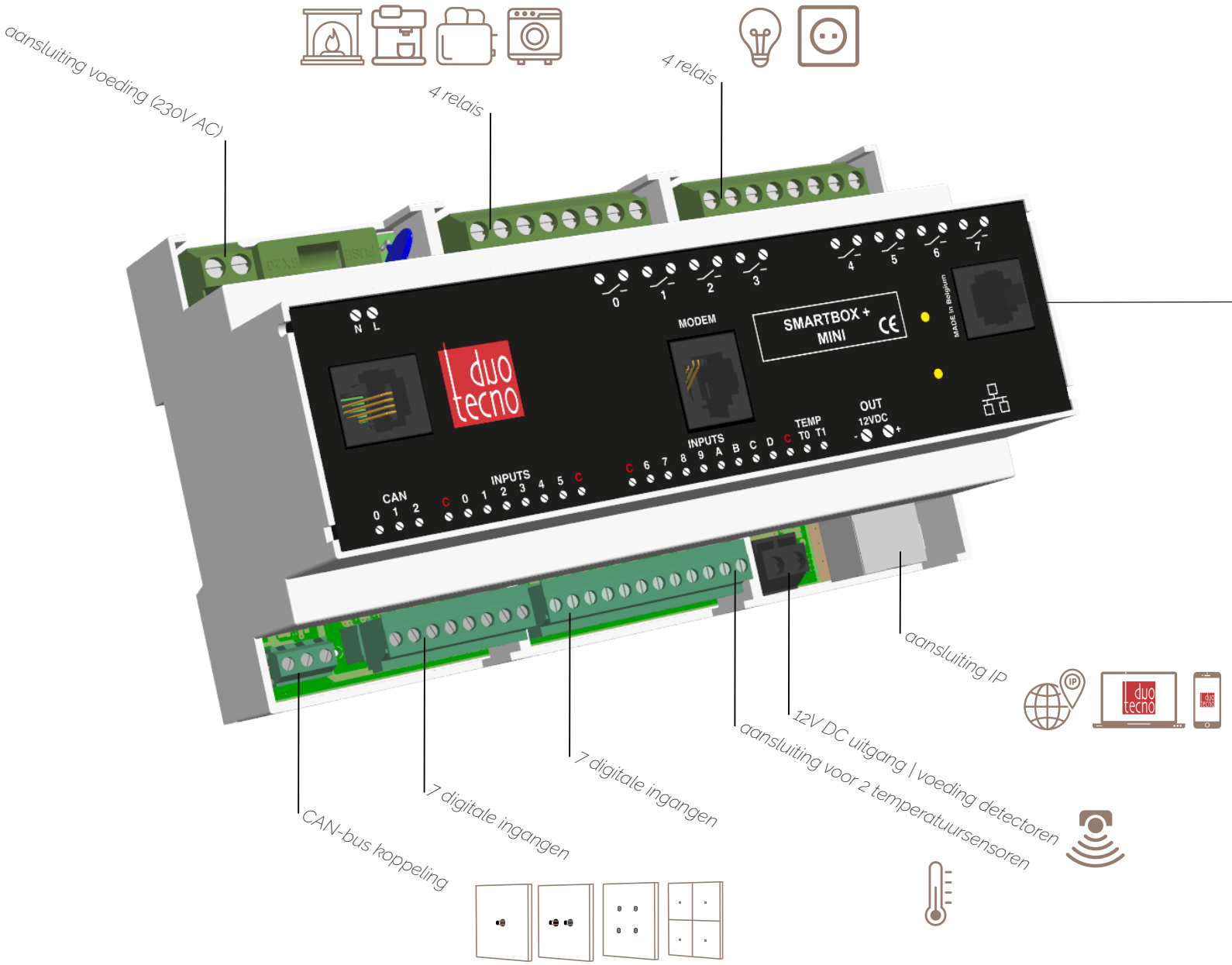
brains

Technical modules & system




LEADING EDGE PHASE DIMMER
INPUT 200-240 VAC 50 Hz
MAX. LOAD 6 x 500 W
ANALOG OUTPUT + SHUT-OFF MODULE
OUTPUT 0 - 10 V / 1 - 10 V
MAX. LOAD 3 x 10 mA / 50 mA
RELAY NO CONTACT MODULE
INPUT 200-240 VAC 50 Hz
MAX. LOAD 6 x 10 A
LEADING EDGE PHASE DIMMER
INPUT 200-240 VAC 50 Hz
MAX. LOAD 3 x 1000 W
LEADING EDGE PHASE DIMMER
INPUT 200-240 VAC 50 Hz
MAX. LOAD 6 x 500 W
ANALOG OUTPUT MODULE
OUTPUT 0 - 10 V / 1 - 10 V
MAX. LOAD 6 x 10 mA / 50 mA
RELAY NO CONTACT MODULE
INPUT 200-240 VAC 50 Hz
MAX. LOAD 6 x 10 A

Smartbox | MINI



SMARTBOX *MINI*

Het **budgetvriendelijke instappakket** van Duotecno biedt een slimme basis met ruime uitbreidingsmogelijkheden. Deze module is ideaal als startpunt voor kleinere projecten of als aanvulling op andere Duotecno modules.

Meerdere Smartboxen kunnen probleemloos gecombineerd worden in één project. Daarnaast kan de **Smartbox Mini** eenvoudig worden uitgebreid met andere Duotecno producten, zodat het systeem meegroeit met uw behoeften.

Dankzij de geïntegreerde **TCP/IP-netwerkinterface** kunnen tot **vijf toestellen**, zoals smartphones en tablets, gelijktijdig verbinding maken met het systeem. Zo behoudt u altijd controle, waar en wanneer u dat wenst.

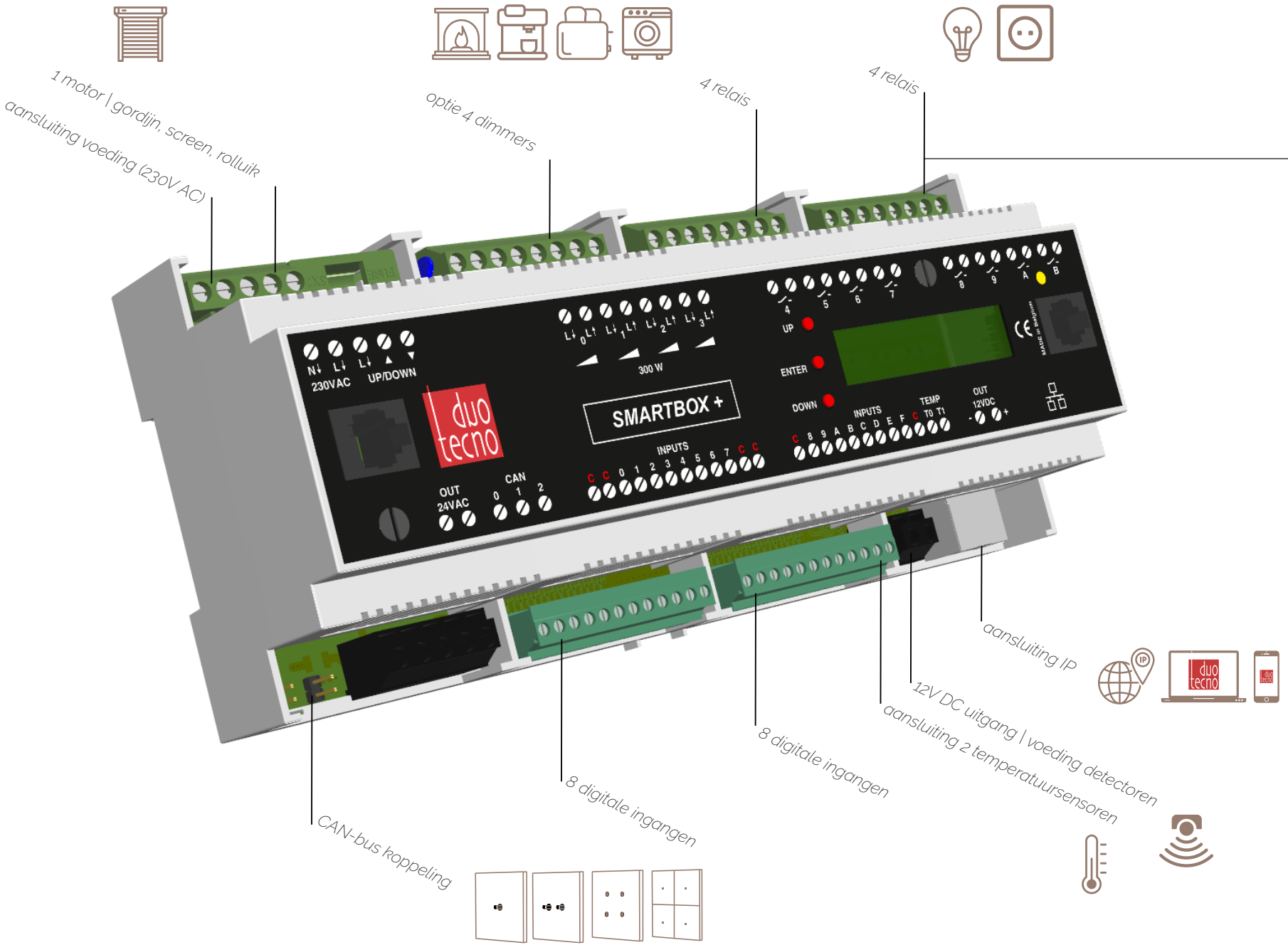
Productcode	DT0B-MINI
Breedte	9 modules
Aantal ingangen	14
Aantal uitgangen	8
Optie dimmers	0
Temperatuursensoren	2 aansluitingen
Up-down	0
12V DC voeding	6x DT40-xx

DUOTECNO LITE APP

Met deze Duotecno applicatie gebruikt u uw smartphone binnen- en buitenshuis als centrale bediening van uw Duotecno installatie.
U installeert deze applicatie op een smartphone (iOs of Android) vanuit de App Store of Playstore.

Via een modern en gebruiksvriendelijk design bedient u alle functies snel en eenvoudig. Dit kan zowel voor het schakelen van verlichting en stopcontacten, als het bedienen van zonnewering en rolluiken, het aansturen van muziek in verschillende ruimtes...

Smartbox | **LITE**



SMARTBOX *LITE*

Het budgetvriendelijke startpakket van Duotecno met uitbreidingsmogelijkheden.
De **Smartbox Lite** is uitermate geschikt om te gebruiken als **basis domotica,** maar ook voor toepassingen in hotelkamers, appartementen, serviceflats...

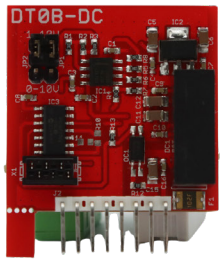
Het is perfect mogelijk meerdere Smartboxen te combineren in één project.
De **Smartbox Lite** kan verder uitgebreid worden met andere Duotecno-producten.

Dankzij de geïntegreerde **TCP/IP-netwerkinterface** kunnen tot **vijf toestellen**, zoals smartphones en tablets, gelijktijdig verbinding maken met het systeem.
Zo behoudt u altijd controle, waar en wanneer u dat wenst.

Productcode	DT0B-LITE
Breedte	12 modules
Aantal ingangen	16
Aantal uitgangen	12
Optie dimmers	4
Temperatuursensoren	2
Up-down	1
12V DC voeding	6x DT40-xx

PLUGIN DIMMERS

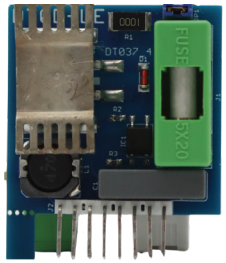
DT0B-DC



0-10V | 1-10V DIMMER

Voor het extern aansturen van drivers of andere systemen die een analoge spanning verwachten.

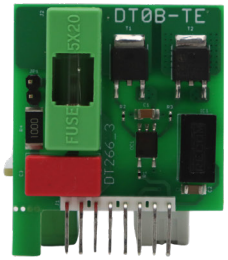
DT0B-LE



LEADING EDGE DIMMER

300W resistief, 250VA inductief.
Voor 230V leading edge dimming of verlichting (gloeilampen en transformatoren).

DT0B-TE



TRAILING EDGE DIMMER

300W, 250 VA capacitief.
Voor 230V trailing edge phase cut dimming van ledverlichting.

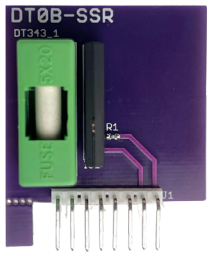
DT0B-R



RELAIS 300W RESISTIEF

Potentiaal vrij contact.

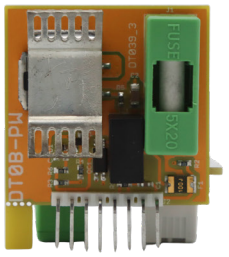
DT0B-SSR



SOLID STATE RELAIS

300W resistief.
Schakelt een 230V-belasting bij nuldoorgang, waardoor inschakel- en uitschakel pieken voor sterk inductieve en capacitieve belastringen worden voorkomen.

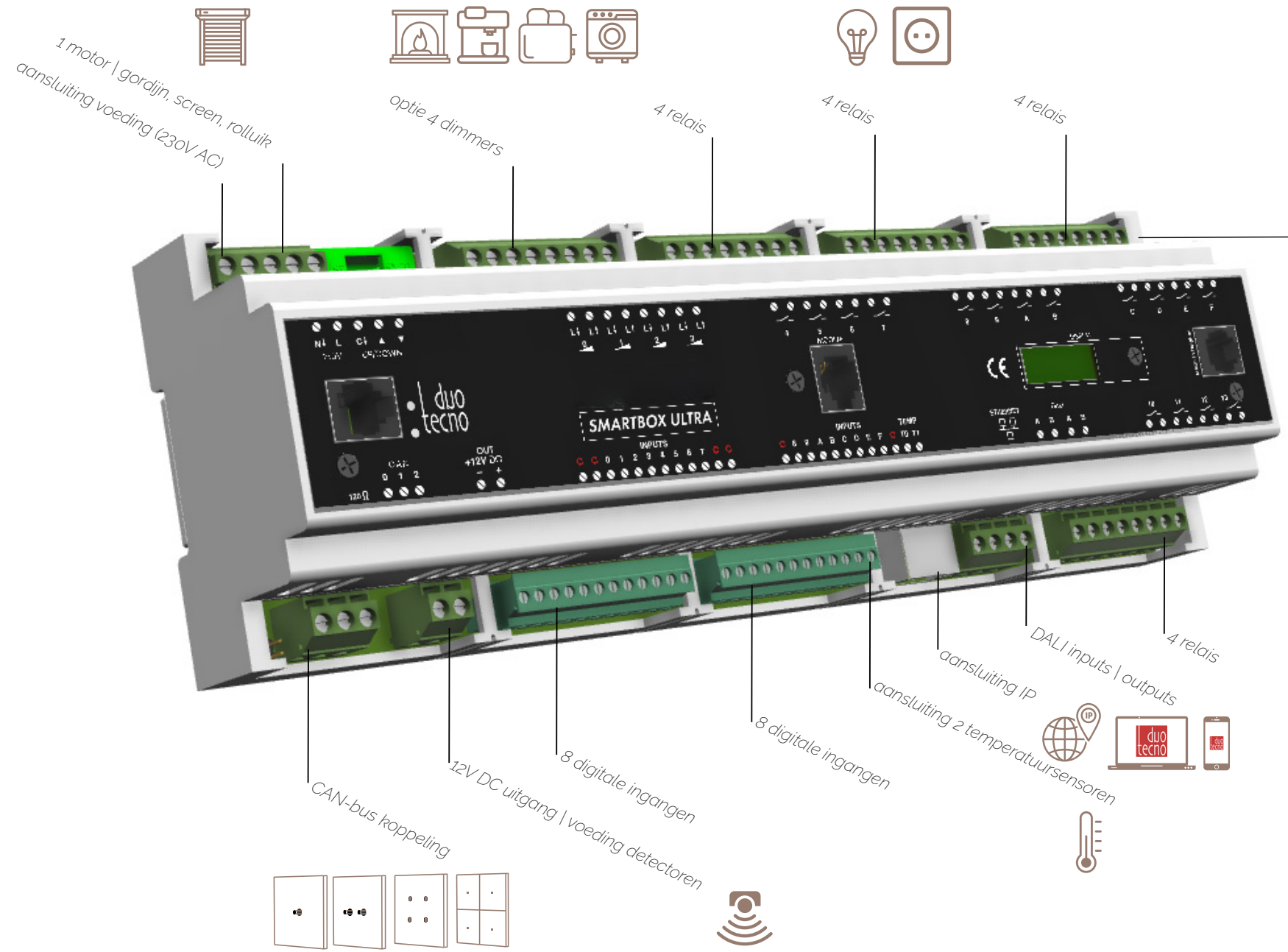
DT0B-PWM



PWM LED DIMMER

2A @24V DC.
Aansturen van LED strips op 12V of 24V DC.

Smartbox | ULTRA



SMARTBOX *ULTRA*

Onze meest **complete Smartbox** tot nu toe. Een krachtige en innovatieve uitbreiding binnen het Smartbox-gamma, ontwikkeld voor projecten die vragen om **maximale flexibiliteit, schaalbaarheid en functionaliteit.** Maar liefst 7 modules zijn vervangbaar door één krachtige **all-in-one** Smartbox Ultra.

Dankzij de **ingebouwde master** wordt programmeren vanop afstand moeiteloos en betrouwbaar. De eenvoudige en naadloze mogelijkheid tot **DALI-integratie** positioneert de Smartbox Ultra bovendien als een echte pionier binnen de sector, geschikt voor de meest veeleisende domoticaprojecten.

Productcode	DT0B-ULTRA
Breedte	15 modules
Aantal ingangen	16
Aantal uitgangen	16
Optie dimmers	4
Temperatuursensoren	2
Up-down	1
12V DC voeding	6x DT40-xx
DALI	volgens keuze interface

DALI INTERFACES

NO INTERFACE

64 button interfaces

SB ULTRA WHITE INTERFACE

DT0B-DAL12
64 button interfaces
max. 12 DALI outputs
max. 4 DALI groepen

SB ULTRA RED INTERFACE

DT0B-DAL64
64 button interfaces
max. 64 DALI outputs
max. 16 DALI groepen

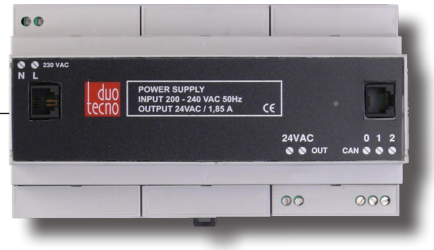
Modules

Door de standaardafmetingen zijn de modules heel gemakkelijk te monteren op een DIN-rail in een elektrisch bord. Door de automatische adressering bezitten ze de nodige flexibiliteit om aanpassingen en uitbreidingen in de toekomst onbeperkt te realiseren. Alle gangbare technieken in de woning kunnen met deze modules aangestuurd worden.

Belangrijk is dat iedere module zijn eigen CPU (intelligentie) heeft. Dit wil zeggen dat ons systeem niet afhankelijk is van een centrale hub of computer.

POWER SUPPLY

24V AC POWER MODULE

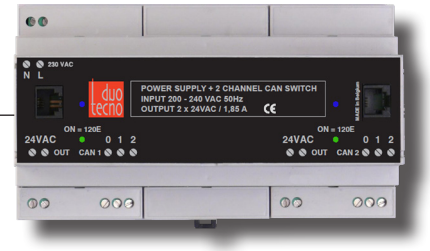


Voeding voor het systeem dat op 24 volt wisselspanning werkt.

Productcode	DT00-24
Breedte	9 modules

POWER SUPPLY

24V AC + 2P CAN SWITCH

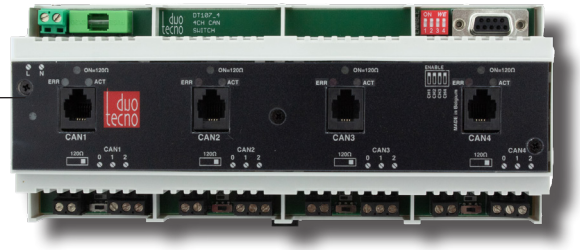


CAN Switch met 2 kanalen inclusief geïntegreerde voeding.

Productcode	DT00-24SW
Breedte	9 modules
Kanalen	2

CAN SWITCH

4P CAN SWITCH



CAN Switch met 4 kanalen.
Deze module wordt gebruikt om sterpunten op te lossen
en de bus te verlengen.

Productcode	DT13-SW
Breedte	12 modules
Kanalen	4

CONVERTER

BUS CONVERTER



Busconverter RJ11 <> FTP
DIN-rail module met FTP aansluiting onderaan
en RJ-connectie voor de bus.

Productcode	DT0E-00
Breedte	2 modules

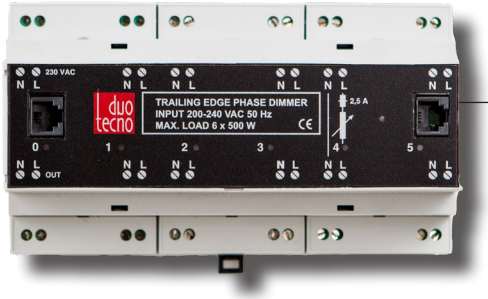


6 KAN. LEADING EDGE FASE MODULE

DIMMING

Productcode	DT05-06
Breedte	9 modules
Kanalen	6

6 kanaals 500W dimmodule.
Dimmen en schakelen van 6 lichtkringen tot 500W per kanaal.
Via fase aansnijding.



6 KAN. TRAILING EDGE FASE MODULE

DIMMING

Productcode	DT05-06TE
Breedte	9 modules
Kanalen	6

6 kanaals 500W dimmodule.
Dimmen en schakelen van 6 lichtkringen tot 500W per kanaal.
Via fase afsnijding.



DALI INTERFACE

DIMMING

Productcode	DT13-DAL
Breedte	4 modules
Adressen	64
Groepen	16

Interface voor aansturing van DALI verlichting.

DIMMING

6 KAN. ANALOG OUTPUT MODULE



6 kanaals 0-10V / 1-10V dimmodule inclusief relais,
Dimmen van 6 TL's, Led's.
Op 0-10V of 1-10V (te kiezen via jumper) en relaisuitgang voor het volledige uitschakelen

Productcode	DT02-06
Breedte	9 modules
Kanalen	6
Spanning	0-10V/1-10V DC

DIMMING

6 KAN. LED PWM DIMMER



6 kanaals led PWM dimmodule.
Dimmen van 6 led's via Power Width Modulation techniek.
Kan per uitgang 120W 5A @ 24V DC sturen.
Ideaal voor led strips. 60W 5A @ 12V DC tot 500W per kanaal.
Via fase aansnijding.

Productcode	DT06-06
Breedte	9 modules
Kanalen	6

DIMMING

DMX INTERFACE



Interface voor aansturing van DMX verlichting.

Productcode	DT13-DMX
Breedte	4 modules
Kanalen	6



6 KAN. RELAIS NO CONTACT MODULE

RELAIS

Productcode	DT03-06
Breedte	9 modules
Kanalen	6
Relais	16A

6 kanaals 16A relais contact module.
Aan- en uitschakelen van 6 stopcontacten en/of lichtkringen.
Kan ook gebruikt worden voor toestellen, ventilatie, verwarming of sloten.

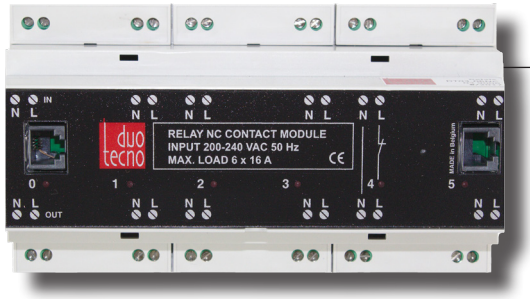


12 KAN. RELAIS NO CONTACT MODULE

RELAIS

Productcode	DT03-12
Breedte	9 modules
Kanalen	12
Relais	16A

12 kanaals 16A relais contact module.
Aan- en uitschakelen van 12 stopcontacten en/of lichtkringen.
Kan ook gebruikt worden voor toestellen, ventilatie, verwarming of sloten.



6 KAN. RELAIS NC CONTACT MODULE

RELAIS

Productcode	DT03-06NC
Lengte	9 modules
Kanalen	6
Relais	16A

6 kanaals 16A relais NC contact module.
Relaismodule met 6 normaal gesloten relais.
Deze module wordt doorgaans gebruikt voor het onderbreken van vaste spanning van externe randapparatuur.

ANALOG

16 KAN. ANALOG INPUT MODULE



16 kanaals NO/NC + 2 kanaals analoge input module.
16 ingangen voor drukknoppen en/of bewegingsmelders,
met daarbij nog 2 temperatuursensoren.

Productcode	DT07-16
Breedte	9 modules
Kanalen	16
Spanning	NO/NC
Temperatuur	2

ANALOG

8 KAN. ANALOG INTERFACE MODULE

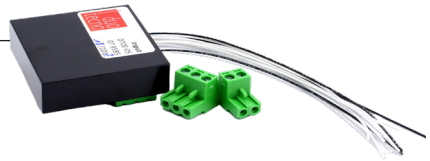


Analog Interface module, 8 analoge ingangen,
8 temperatuur ingangen.

Productcode	DT13-ANA
Breedte	4 modules
Kanalen	8 analoge kanalen kunnen gebruikt worden voor temperatuur

ANALOG

DRUKKNOP INTERFACE



Ingangsmodule voor 8 drukknoppen en 2 temperatuursensoren.
Deze interface wordt geïntegreerd in de inbouwbehuizing van de
schakelaar, waardoor een standaard drukknop rechtstreeks op
de bus kan worden aangesloten

Productcode	DT0E-0S
Afmetingen	50 x 50 x 18 mm
Kanalen	8
Temperatuur	2

ANALOG | DIGITAL

LEVEL CONTROL MODULE



Level Control, 16 digitale en 8 analoge ingangen,
8 temperatuur ingangen.

Productcode	DT13-LC
Breedte	4 modules
Kanalen	16 digitale, 8 analoge kunnen gebruikt worden voor temperatuur

VOLTAGE CONVERTER

Universele level/spanningsconverter.
8 ingangen, 0-10V, 1-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20 mA.
Koppelen aan allerhande sensoren:
weer-, niveau- en luchtmetingensensoren.

Productcode	DT0E-01
Breedte	4 modules
Kanalen	8

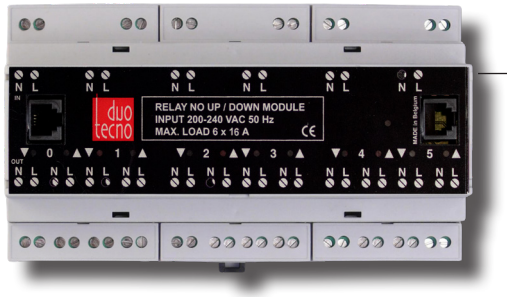


3 KAN. UP DOWN MODULE

CONTROL

Productcode	DT04-03
Breedte	9 modules
Kanalen	3
Relais	16A

3 kanaals 16A up/down module.
Bedienen van 3 motoren voor rolluiken, gordijnen of zonnewering...
Deze motoren werken op wisselspanning.
3 draden: common, op & neer.

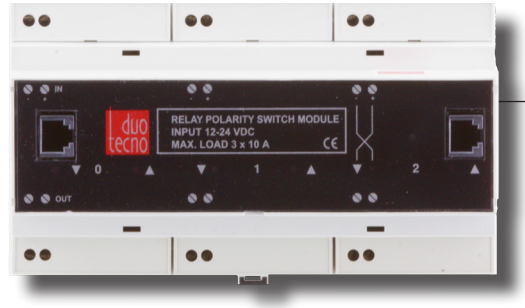


6 KAN. UP DOWN MODULE

CONTROL

Productcode	DT04-06
Breedte	9 modules
Kanalen	6
Relais	16A

6 kanaals 16A up/down module.
Bedienen van 6 motoren voor rolluiken, gordijnen of zonnewering...
Deze motoren werken op wisselspanning.
3 draden: common, op & neer.



3 KAN. UP DOWN MODULE POLARISED

CONTROL

Productcode	DT04-P3
Breedte	9 modules
Kanalen	3
Relais	10A

3 kanaals 10A up/down module met polariteit.
Bedienen van 3 motoren voor rolluiken, gordijnen of zonnewering.
Deze motoren werken op gelijkspanning.
2 draden.

HVAC

MODBUS INTERFACE



RS485 MODBUS Interface.
Deze interface is de Master binnen het Modbus netwerk.
Verwarming, airconditioning, ventilatie...

Productcode DT13-MOD
Breedte 4 modules

AUDIO

IP AUDIO INTERFACE + 8 KAN. IR OUTPUTS



IP Audio Interface
IP koppeling met NAD, Bluesound & Sonos.
8 IR-outputs voor aansturing van toestellen: Digibox & Apple TV

Productcode DT10-AU
Breedte 9 modules
Kanalen 8

IP

TCP IP PRO SERVER



TCP IP Pro Server. Koppeling met netwerk.
Deze module doet dienst als programmatie over IP.
Deze module zorgt voor een IP connectie als
er geen touchscreen is voor de Pro App.

Productcode DT18-PRO
Breedte 9 modules

IP

DUOTECNO GATEWAY



Duotecno Gateway.
Deze module maakt een brug tussen het Duotecno Open TCP IP protocol en andere *Internet Of Things*-toepassingen.

Productcode DT18-GT
Breedte 6 modules



TWILIGHT

Met deze Twilight Module is het mogelijk je leefritme te gaan afstemmen op de exterieure omgeving. Het klimaat, de temperatuur, dag of nacht, warm of koud. Het kunnen bij de integratie van deze module allemaal triggers zijn om verlichting, screens of apparaten aan te sturen. Module met 8 ingangen.

Productcode	DTTL-00
Breedte	9 modules
Ingangen:	8
Zonnesensor	
Buitentemperatuur	
Schemerschakelaars	

Intelligente schemerschakelaar met temperatuursensor voor buitentemperatuur
In acht stappen overgang van daglicht naar complete duisternis
Perfecte combinatie met zonnewering en verlichting
Perfecte combinatie met bewegingsdetectoren van Duotecno



met bijhorende opbouwsensor



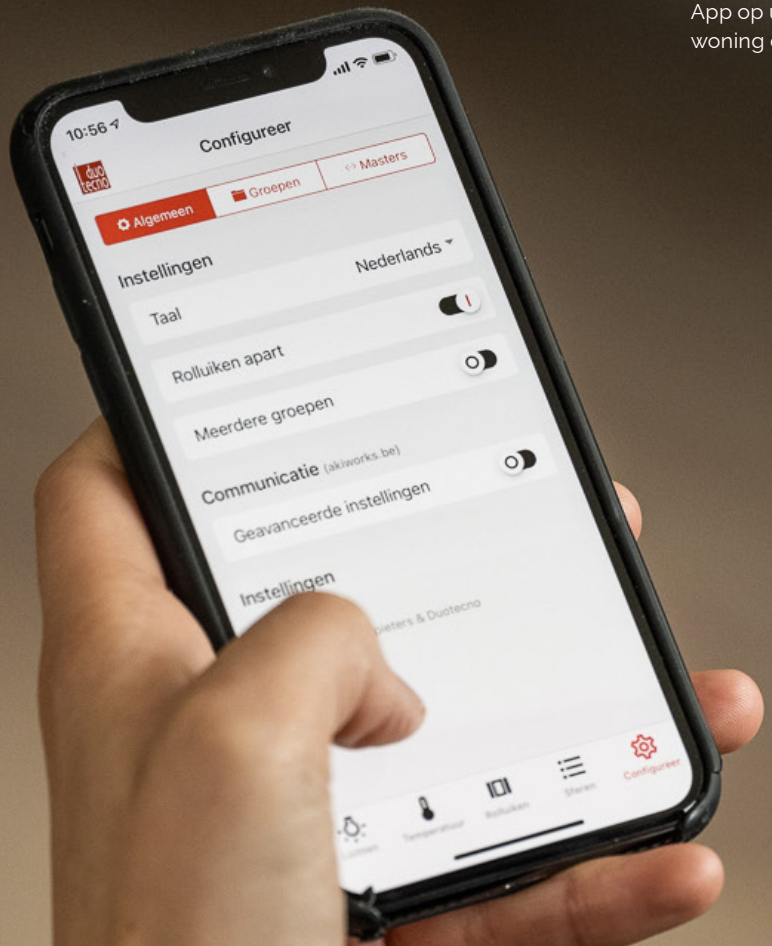
PROGRAMMATIE MODEM

USB Programmatie modem, inclusief bindingsoftware.

Productcode	DT0F-00

Onze intelligente software vormt het kloppend hart van elke Duotecno installatie. Van de krachtige **Binding Software** die zorgt voor een naadloze afstemming tussen alle componenten, tot de gebruiksvriendelijke **Configurator** voor het aanpassen van lay-outs, sferen en timings.

Elke tool is ontworpen voor maximale **controle en flexibiliteit**. Met de Duotecno Pro App op uw smartphone en tablet krijgt u eenvoudig toegang tot de domotica in uw woning en heeft u de mogelijkheid instellingen en sferen aan te passen.

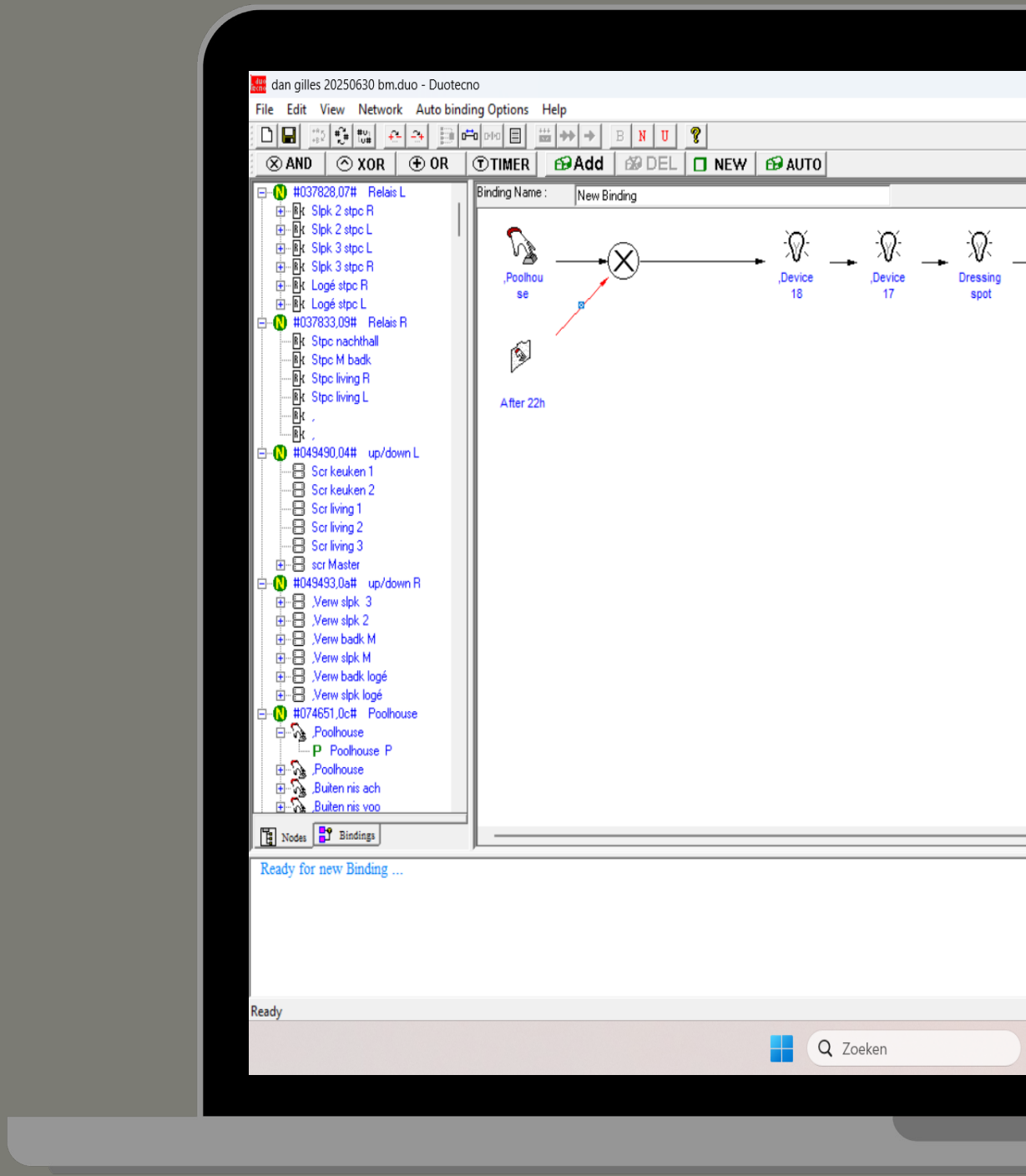


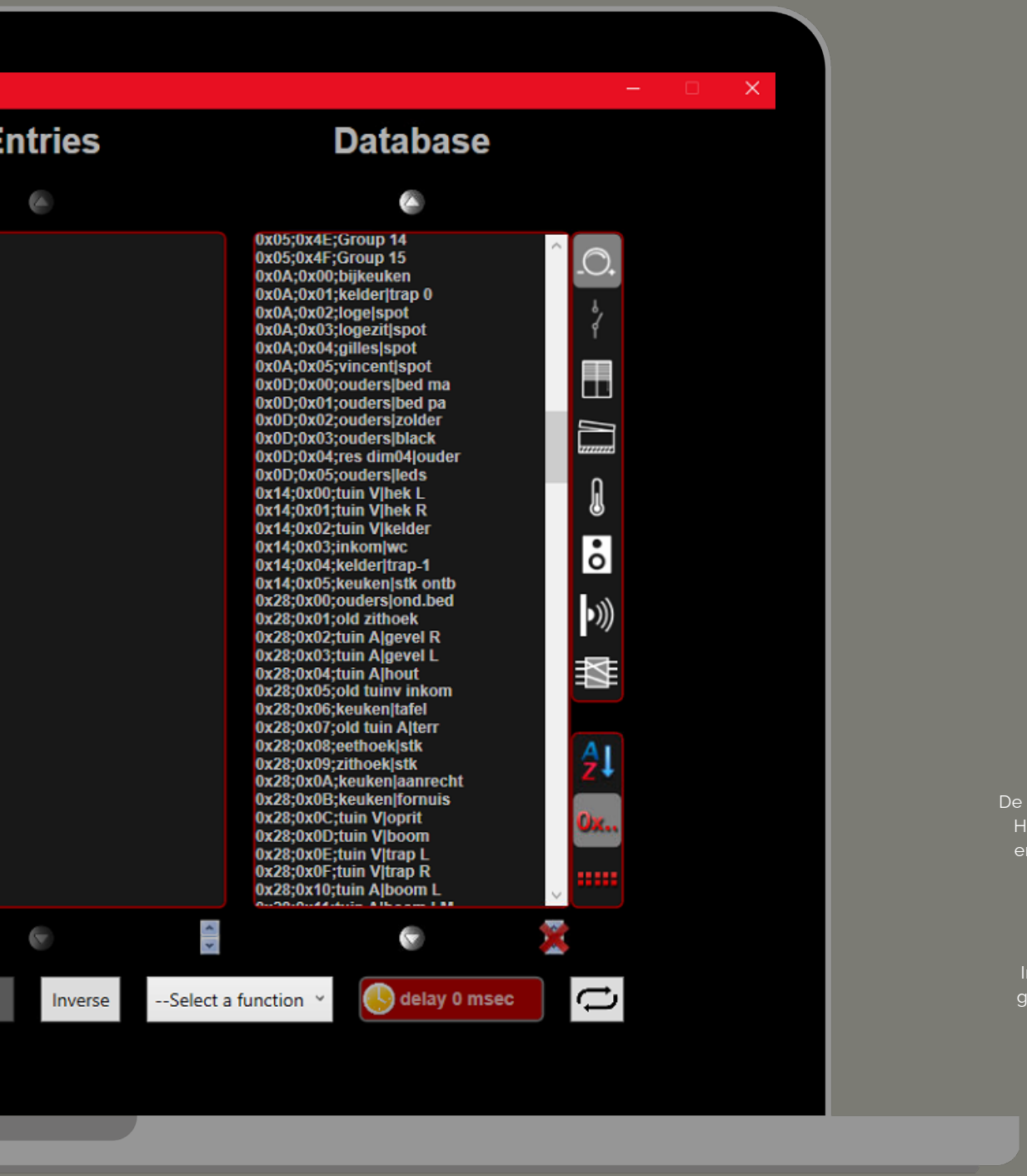
Software

BINDING SOFTWARE

De programmatie bij opstart van het systeem en bij eventuele wijzigingen gebeurt via de Binding Software. Deze software draait op het Windows-platform en is even gemakkelijk te gebruiken als een internet browser.

Heel wat zaken zijn reeds voorgeprogrammeerd. Zo kan domotica heel gemakkelijk en flexibel geconfigureerd worden. De aanwezigheid van onze unieke 'Auto Binding' maakt het mogelijk de configuratie op een snelle en foutloze manier uit te voeren.





CONFIGURATOR

De Duotecno Configurator is een bijkomend & complementair software pakket. Hiermee kan u via de computer verschillende sferen aanmaken, aanpassen en recorden. De infraroodcodes van audio en video kunnen opgevraagd en doorgestuurd worden.
Temperatuurschema's en tijdsregelingen kan u per ruimte ingeven en doorsturen.

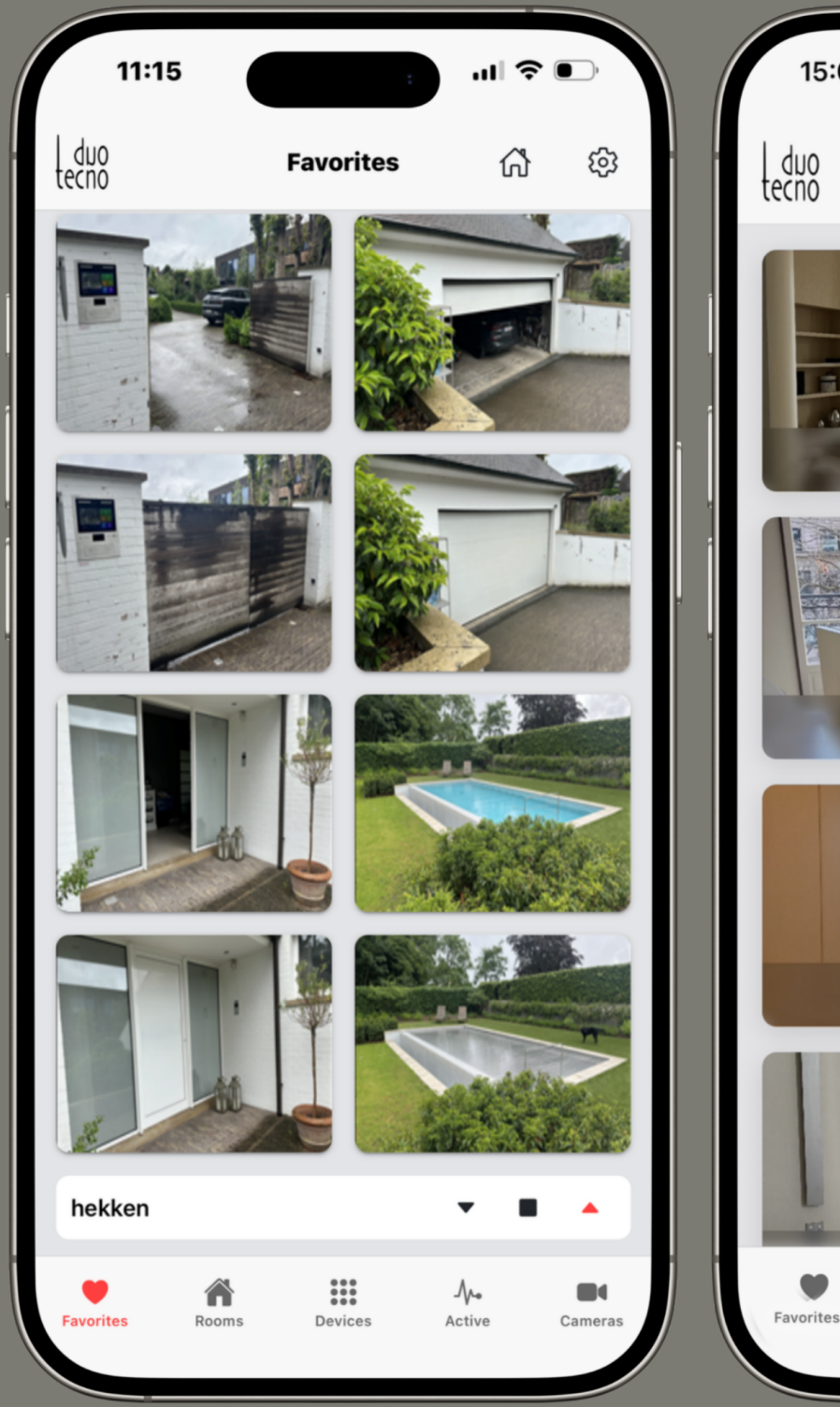
Indien iemand de iconen van de touchscreen wil aanpassen kan dit via de gebruiksvriendelijke software. Bij aanschaf van de USB modem worden de Binding Software en de Concfigurator er gratis bijgeleverd.

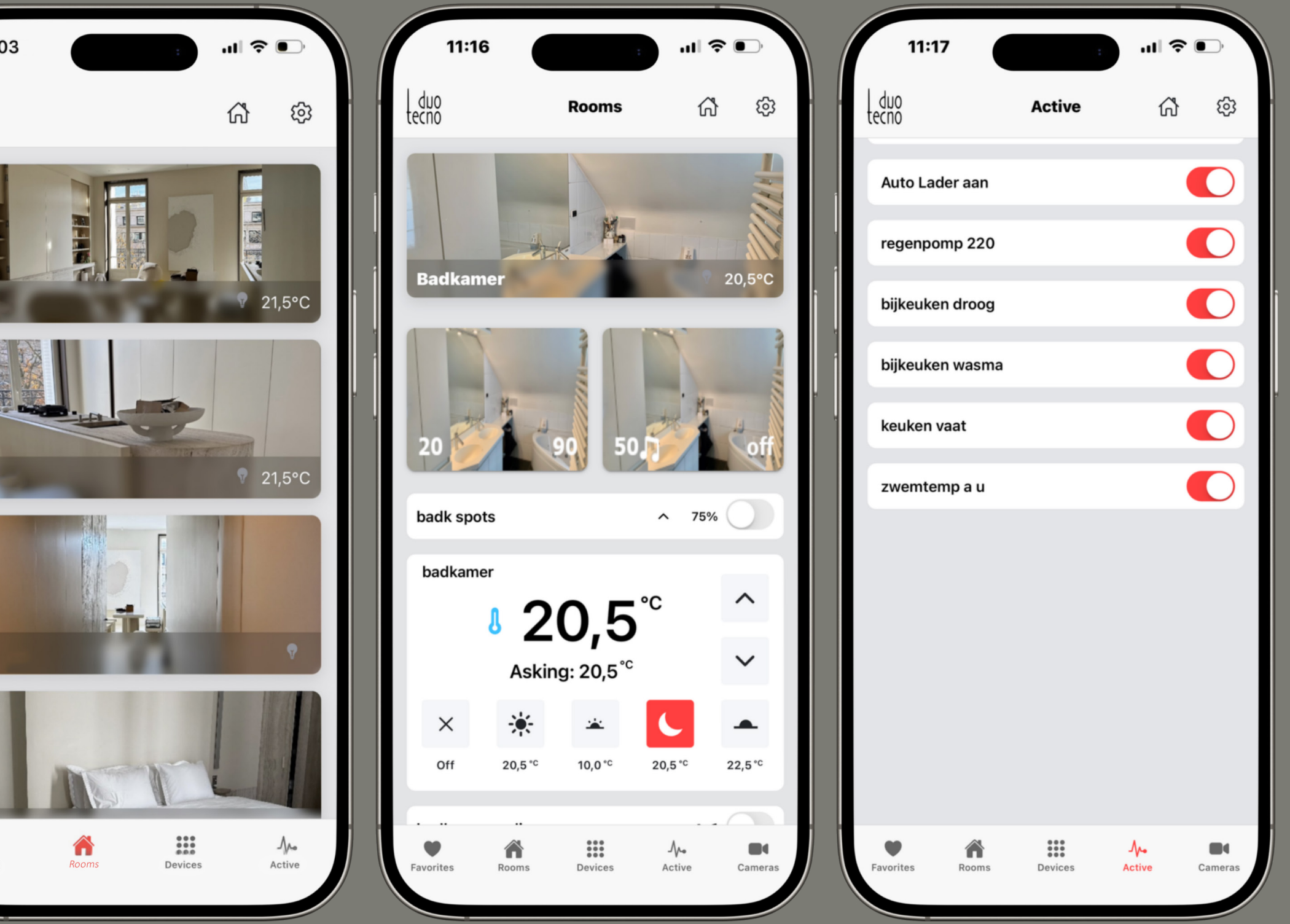
DUOTECNO PRO APP

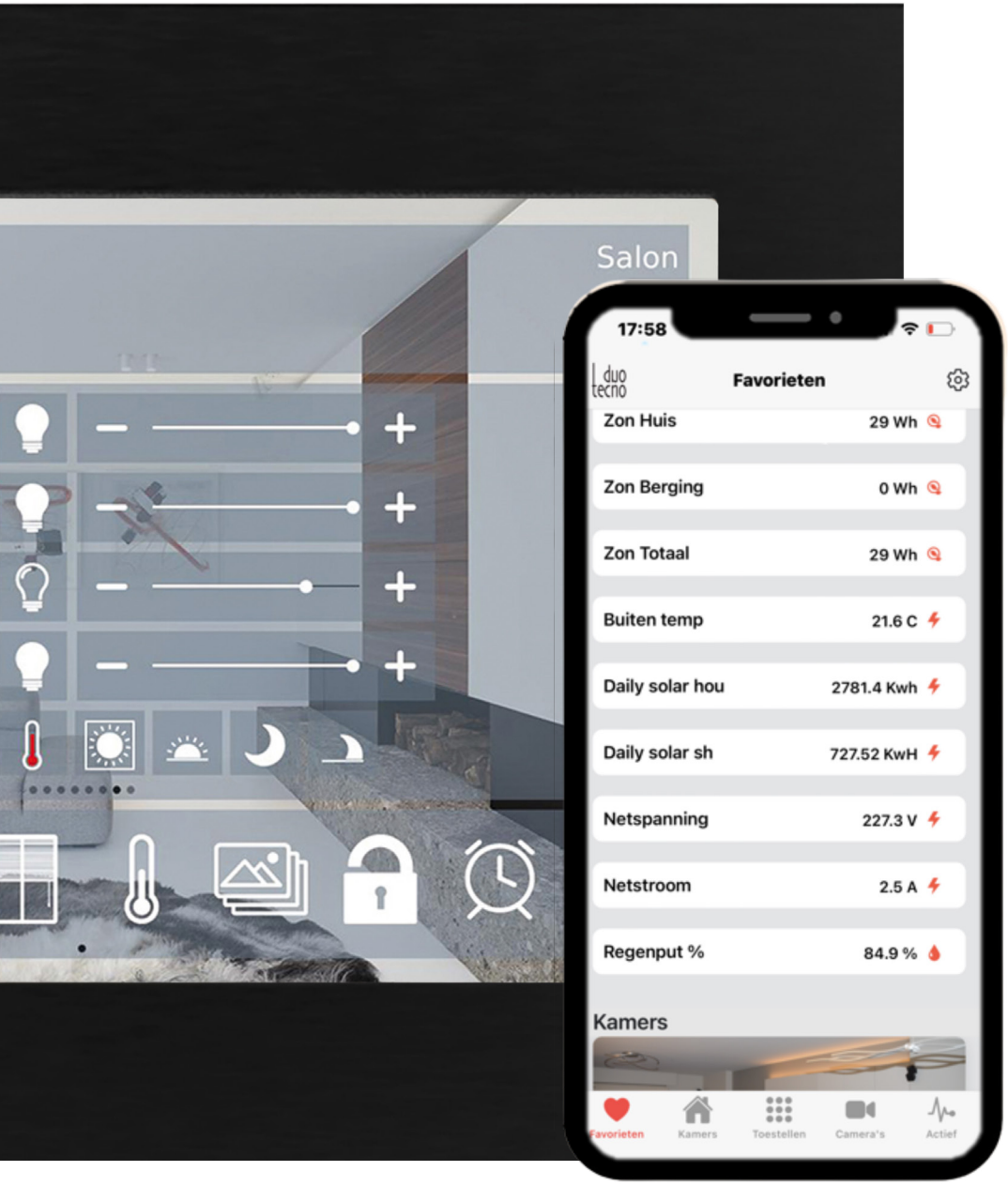
Met de Duotecno Pro Applicatie heb je de mogelijkheid om sferen te activeren. Ook de verwarming, temperatuur en ventilatie kunnen perfect (van op afstand) worden gestuurd.

Alle programmatie binnen de Pro App kan volgens eigen noden en behoeften zelf gepersonaliseerd worden, met tal van grafische mogelijkheden (aanpassen van foto's & layout), favorieten-pagina en de mogelijkheid om sferen aan te passen.

De lay-out van de Duotecno touchscreen wordt weerspiegeld binnen deze applicatie. Afbeeldingen en screenmapping worden zo snel herkenbare punten.




21,5°C
21,5°C
Rooms
Devices
Active
11:16
duo tecno
Rooms
Badkamer
20,5°C
20
90
50
off
badk spots
75%
badkamer
20,5 °C
Asking: 20,5 °C
Off
20,5 °C
10,0 °C
20,5 °C
22,5 °C
Favorites
Rooms
Devices
Active
Cameras
11:17
duo tecno
Active
Auto Lader aan
regenpomp 220
bijkeuken droog
bijkeuken wasma
keuken vaat
zwemtemp a u
Favorites
Rooms
Devices
Active
Cameras



DUOTECNO GATEWAY

Productcode	DT18-GT
Breedte	6 modules

Deze module maakt een brug tussen het Duotecno Open TCP IP protocol en andere Internet Of Things-toepassingen. Alle verzamelde data wordt samengevoegd in één interface & applicatie.

Als domoticaspecialist ligt onze kernfocus traditioneel niet op energiebeheer. Toch kunnen we er vandaag niet omheen dat slim en efficiënt omgaan met energie een cruciale rol speelt in moderne woningen en gebouwen. Vanuit die overtuiging hebben we ons de voorbije jaren verdiept in de wereld van energie management, met als doel een krachtige en toekomstgerichte oplossing aan te bieden binnen ons Duotecno-(eco) systeem.

We positioneren ons hierbij als **objectieve, adviserende partner** die streeft naar een **perfecte integratie** van energiemanagementsystemen en applicaties van derde partijen – ongeacht hun technische discipline. Of het nu gaat om verwarming, koeling, ventilatie, verlichting, geothermie, branddetectie, CO_2-metingen, thuisbatterijen of laadpalenbeheer: wij zorgen voor **één uniforme interface** waarin alle informatie samenkomt.

Door data uit externe meetsystemen te centraliseren via onze **Duotecno Gateway**, ontstaat er een krachtige **informatiehub** in de Duotecno App. Deze verzamelde data biedt onze gebruikers niet enkel comfort en gebruiksgemak, maar ook inzicht: van energieopbrengst tot verbruik, van reële kosten tot optimalisaties.
Denk bijvoorbeeld aan het inspelen op het capaciteitstarief, het monitoren van zelfconsumptie, of het aansturen van een batterij op basis van actuele verbruiksprofielen.
Onze integratie is gebouwd met het **oog op flexibiliteit**, **schaalbaarheid en transparantie.** Zo creëren we geen gesloten systeem, maar een intelligent netwerk dat zich aanpast aan de noden van vandaag én morgen.

openHAB
empowering the smart home

HTTP

SMA

EnOcean
Sustainable IoT

HUAWEI

Apple HomeKit



Google Assistant

matter

JULLIX
Het brein van jouw energiemanagement

amazon alexa

smappee

victron energy
BLUE POWER

KNX
MEMBER

somfy
VELUX

NETATMO

Home Assistent

solaredge

hue

Software | GATEWAY

Dit schema toont hoe verschillende slimme systemen in huis met elkaar verbonden worden via de Duotecno Gateway, waardoor centraal energiebeheer mogelijk wordt.

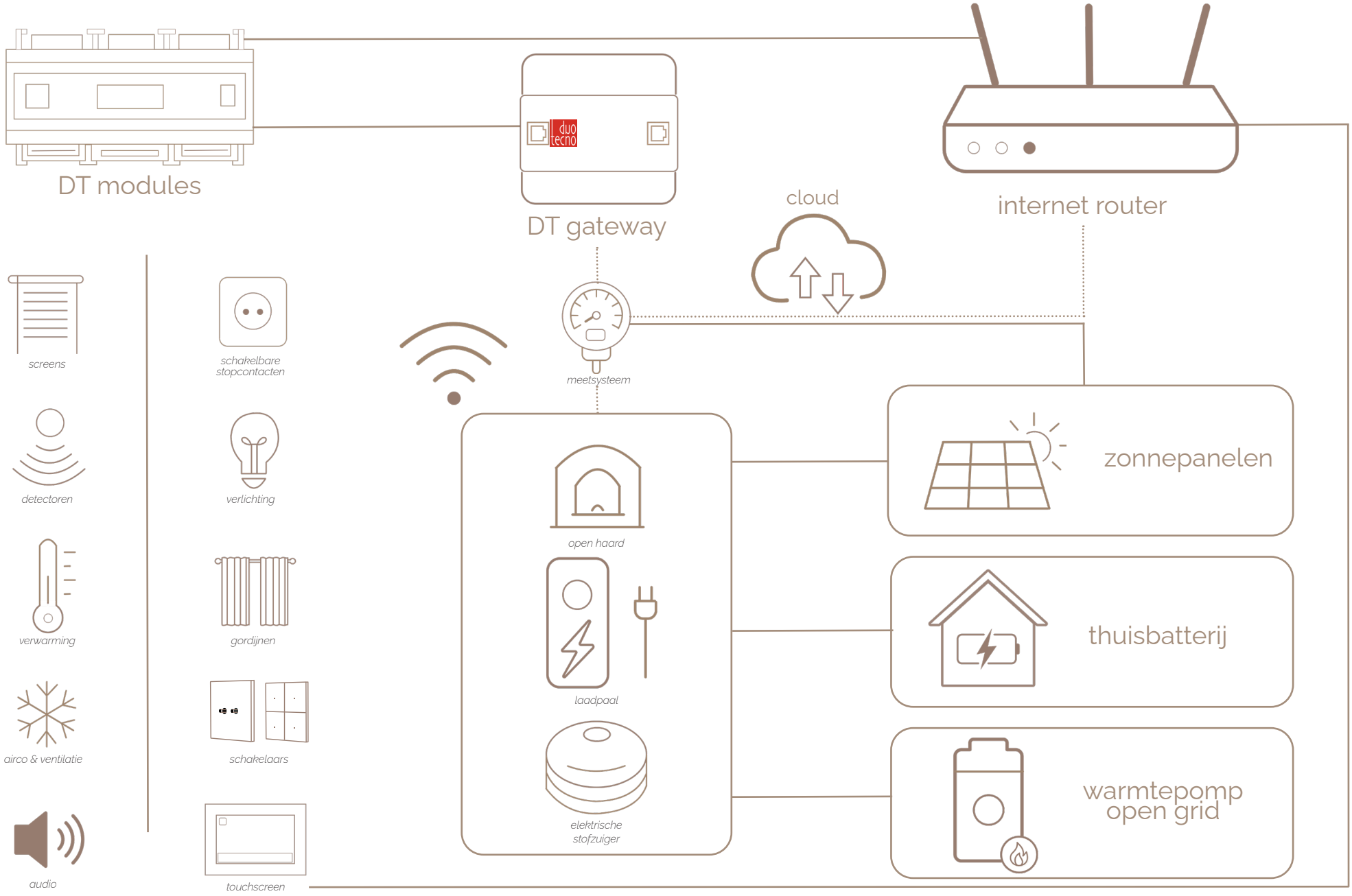
Links zie je alle toestellen die met fysieke bekabeling worden verbonden aan het domotica systeem. Door het gebruik van de juiste module in de elektricteitskast kunnen een groot aantal zaken met honderd procent betrouwbaarheid aangestuurd worden. Denk maar aan verlichting, stopcontacten, sensoren, koeling en verwarming, gordijnen, rolluiken, zonnewering...

Naast fysieke bekabeling bezitten heel wat nieuwe huishoudelijke toestellen een **Intern Of Things-toepassing**. Hierdoor kunnen zo over het Wifi-netwerk (via de cloud) communiceren met externe meetsystemen en in sommige gevallen zelfs met elkaar. Heel wat data van deze apparaten (wasmachine, oven, laadpaal...) kan opgeslagen en verwerkt worden.

Naast deze huishoudelijke apparaten beschikken woningen ook steeds meer over **zonnepanelen en thuisbatterijen.** Door de complexiteit van dergelijke installaties zijn fysieke bekabeling en omvormers aanwezig. Ook op deze installaties zijn externe meet-systemen aangesloten, vaak met fysieke dongles.

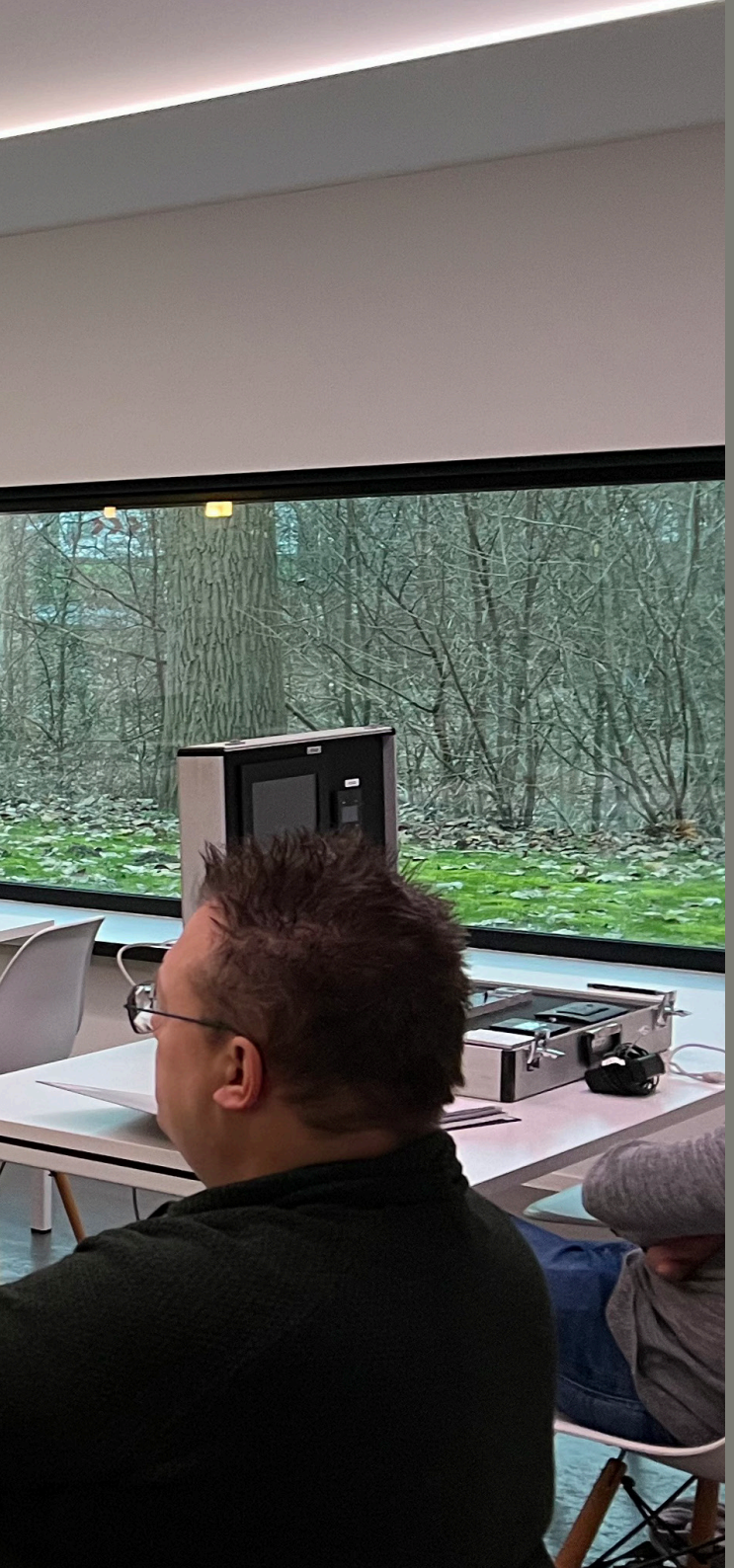
De **externe meetsystemen** kunnen gegevens van al deze apparaten & installaties ontvangen, verwerken en doorgeven. Zo staan ze in voor het verzamelen van data over energieproductie, verbruik per toestel, laadstatus batterij, netafname en een bijhorende analyse. Wanneer is energie goedkoop of in overvloed aanwezig?

De bevindingen uit de analyse en alle bijhorende data worden gecommuniceerd naar de Duotecno Gateway. Aan de hand van **triggers & actions** kunnen apparaten gestuurd worden. Bijvoorbeeld warmtepomp, toestellen en laadpalen worden automatisch geactiveerd op het meest voordelige moment. Ook de visualisatie van de data wordt verwerkt door de Gateway. zo wordt alles **gecentraliseerd** en is het zichtbaar via de Duotecno App.


DT modules
DT gateway
internet router
cloud
screens
schakelbare stopcontacten
meetsysteem
detectoren
verlichting
open haard
zonnepanelen
verwarming
gordijnen
laadpaal
thuisbatterij
airco & ventilatie
schakelaars
elektrische stofzuiger
warmtepomp open grid
audio
touchscreen

Software | DUOTECNO ACADEMY





DUOTECNO ACADEMY

Leer onze Duotecno hardware & software kennen met al zijn facetten.

Bij Duotecno geloven we in duurzame samenwerkingen en slimme technologie. Onze opleidingen zijn erop gericht om niet alleen installateurs, maar ook geïnteresseerde eindklanten met een sterke affiniteit voor domotica, te begeleiden in het **ontdekken én beheersen** van ons systeem.

Elke maand organiseren we **praktijkgerichte** opleidingen die opgebouwd zijn in drie duidelijke delen: hardware, software module 1 (binding software & configurator) en software module 2 (applicatie). Voor wie zich verder wil verdiepen bieden we twee keer per jaar een expertcursus aan rond de Pro-applicatie, audio-integratie en de Duotecno Gateway.

Wat ons uniek maakt? Onze opleidingen worden gegeven door **ervaren vakmensen** uit het werkveld. Geen droge theorie, maar **échte tips & tricks,** antwoorden op concrete situaties en een nauwe wisselwerking tussen fabrikant en installateur. Zo bouwen we niet alleen kennis op, maar ook vertrouwen: de basis van een **sterk en stabiel partnernetwerk.**

Dankzij deze aanpak geniet ook de eindklant mee van een professionele, getrainde installateur die volledig vertrouwd is met het systeem. Een **win-win** voor iedereen, met als resultaat: een uitmuntende installatiekwaliteit en een nauwe band met de fabrikant.

duo tecno Certified.

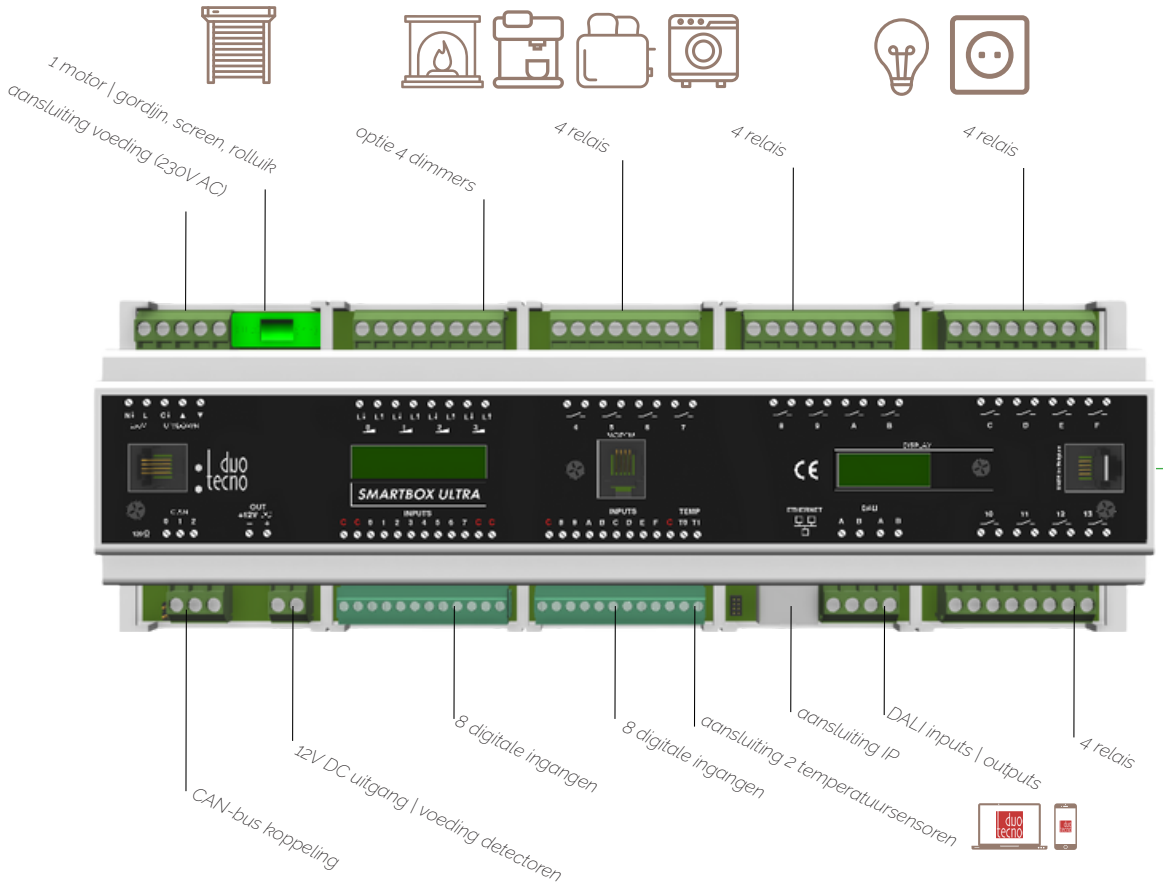
Principeschema | SMARTBOX

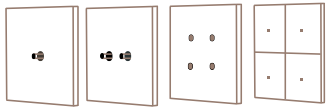
DT00-24 | 24 VAC voedingsmodule



voeding voor Duotecno CAN-componenten
2x 1.85 A

DT0B-ULTRA | Smartbox Ultra





- RJ 11 Data only
- RJ 11
- FTP/UTP
- alarmkabel 4 x 0.22 mm
- FTP afgeschermde twisted pair

DT0E-00

DT13-DAL

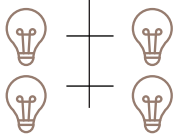
Dali bus voeding

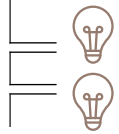
DT13-DMX



dimmen van dali verlichting
tot 64 adressen
16 groepen per module

dimmen van DMX verlichting
tot 64 adressen per module





DT05-06 | 6 kanaals 500W DIM



6 kanalen fase aansnijding dimmer
dimmen van verlichting &
geschakelde stopcontacten

DT05-06TE | 6 kanaals 500W DIM



6 kanalen fase afsnijding dimmer
dimmen van ledverlichting

LED

DT02-06 | 6 kanaals DIM + REL



6 kanalen 0-10V/1-10V
dimmen van alle verlichting/drivers
dat 0-10V of 1-10V dimbaar zijn

DT06-06 | 6 kanaals led PWM DIM



6 kanalen 10A PWM dimmer
dimmen van ledstrips

Principeschema | MODULES

CAN-bus

DT00-24 | 24 VAC voedingsmodule



24V AC voeding
2x 1.85 A
voeding voor CAN componenten
Duotecno modules

DT03-12 | 12 kan. 16A NO relais



6 tot 12 kanalen relais
schakelen van verlichting,
stopcontacten & toestellen
koffiezetapparaat, deursloten...



DT04-06 | 6 kan. 16A up/down



3 tot 6 kanalen up/down
sturen van rolluiken, screens, lamellen
gordijnen, poorten...

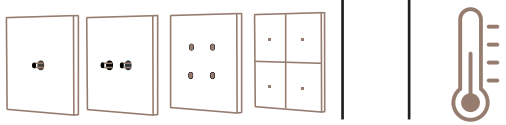


- RJ 11 Data only
- RJ 11
- FTP/UTP
- alarmkabel 4 x 0.22 mm
- FTP afgeschermde twisted pair

DT07-16 | 16 kan. NO/NC + 2 analoog



16 kanalen digitale input + 2 temperatuursensoren
drukknoppen, bewegingssensoren...





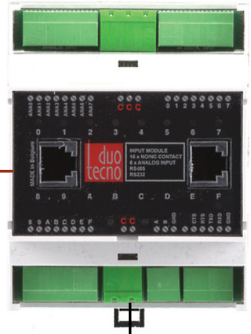
DTTL-00 | twilight module



8 analoge ingangen voor drukknoppen,
bewegingssensoren...
zonnesensor, buitentemperatuur
schemerschakelaar



DT13-LC



level control module
16 digitale + 8 analoge ingangen

DT0E-01



sensoren met een signaal van
0-10V/0-5V/0-20mA/4-20mA
windsensoren, niveausensoren, Co2-sensoren,
luchtvochtigheidssensoren, regensensoren...

Principeschema | BEDIENING

DT00-24 | 24 VAC voedingsmodule



CAN-bus

voeding voor CAN-componenten
Duotecno modules

10 inch Touchscreen

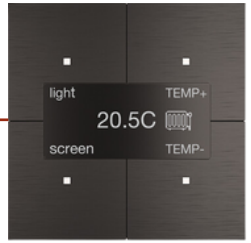


Easytouch



4 standaard touch
drukknoppen
met tekst

Room-E



2 standaard touch
drukknoppen
met tekst (links) &
thermostaat (rechts)

7 inch Touchscreen



Touchbediening van alle Duotecno
componenten:
IP camera's, videofonie,
screensaver, sferen, energiebeheer,
verlichting, stopcontacten, screens ,;,

- RJ 11 Data only
- RJ 11
- FTP/UTP
- alarmkabel 4 x 0.22 mm
- FTP afgeschermde twisted pair

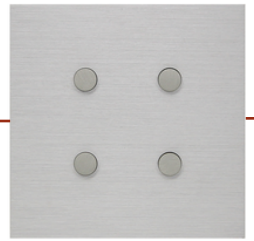
Touch button



4 standaard touch
drukknoppen

optioneel:
thermostaat
te bedienen via
touchscreen of app

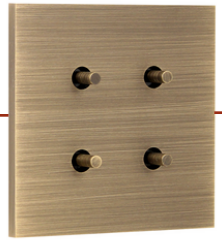
Serenity



1, 2 of 4 standaard
drukknoppen

optioneel:
thermostaat
te bedienen via
touchscreen of app

Velocity



1, 2 of 4 standaard
hendels

optioneel:
thermostaat
te bedienen via
touchscreen of app

CAN-bus

Principeschema | HVAC

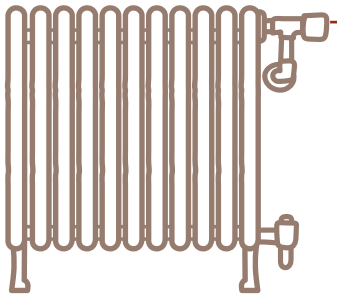
CAN-bus

DT03-06 OF DT03-12

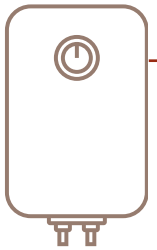


6 of 12 kanalen relais module

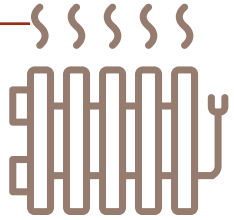
zonnecollectoren, terrasverwarmers, panelen voor plafond, muur of terras om ruimtes te verwarmen, handdoekrekken, elektrisch verwarmen of warm water, aansturing van vloerverwarming, radiatoren, verwarmingsketels, circulatiepompen, warmtepompen...



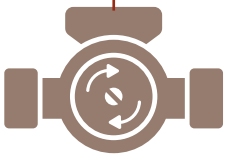
radiatoren



verwarmings-ketels



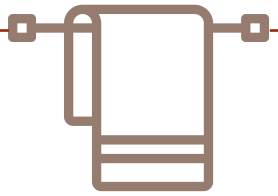
terrasverwarmers



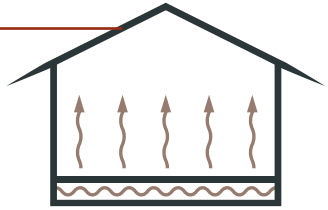
circulatiepompen



warmtepomp



verwarmde handdoekrekken



vloerverwarming

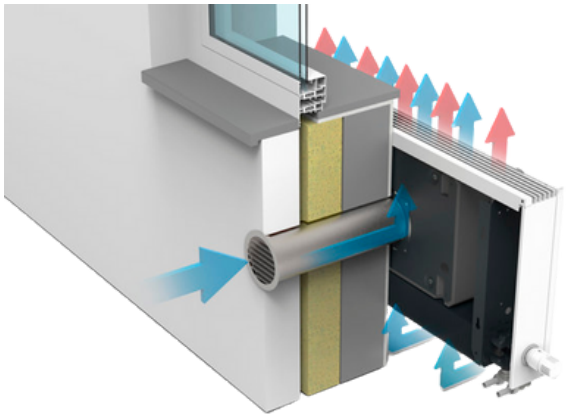
- RJ 11 Data only
- RJ 11
- FTP/UTP
- alarmkabel 4 x 0.22 mm
- FTP afgeschermde twisted pair

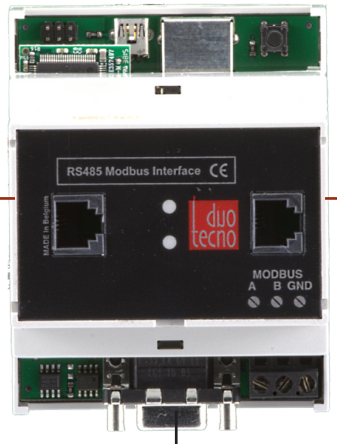
DT02-06 | 6 kanaals 0-10V



Speciaal ontwikkelde PID regeling.
Hoe dichter bij de gevraagde temperatuur
hoe trager de ventilatie.

jaga





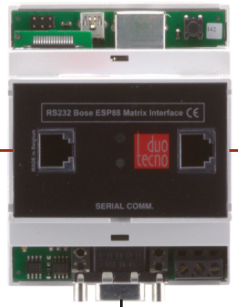
DT13-MOD

Modbus

SAMSUNG
DAIKIN
SAUTER
SIEMENS
PRIVA
GENERAL
MITSUBISHI ELECTRIC
FUJITSU

Principeschema | AUDIO

DT13-...



DT10-AU | audio interface



CAN-bus

BOSE Professional

BLUSTREAM

bidirectioneel

BLUESOUND

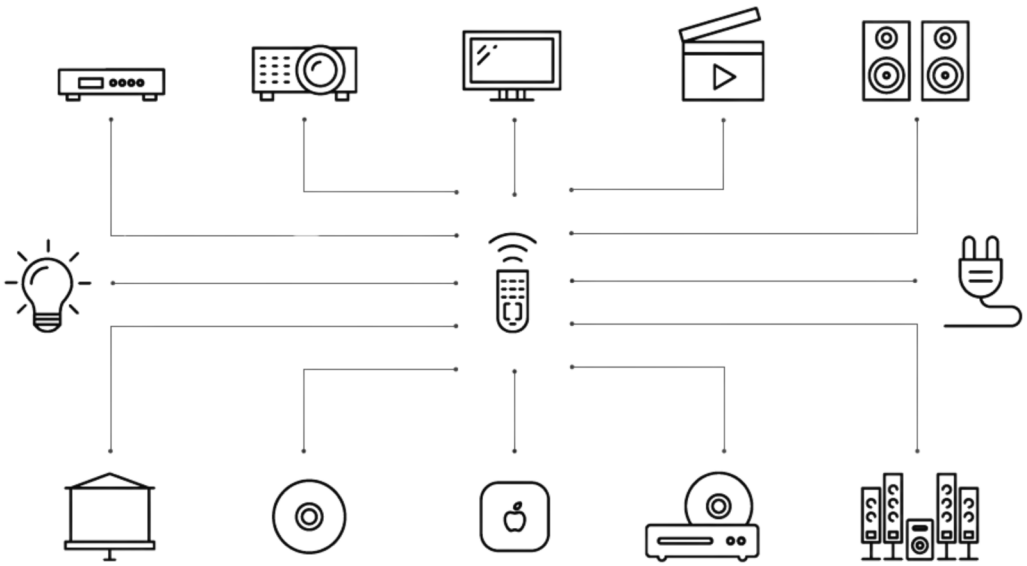
NAD

SONOS

unidirectioneel

B&O BANG & OLUFSEN

Merken zoals **Bose Professional, Blustream, CYP en Avenview** worden moeiteloos geïntegreerd, waardoor uw geluidsinstallatie ook rechtstreeks verbonden kan worden met populaire streamingplatformen. Denk hierbij aan visuele streamingdiensten zoals **Netflix, Proximus, Telenet, Apple T en Voo,** maar ook aan muziekdiensten zoals **Tidal, Spotify, Deezer, Apple Music en SoundCloud.** Dit is slechts een greep uit de mogelijkheden: ons aanbod is continu in ontwikkeling, waarbij we steeds inzetten op de integratie van nieuwe merken en de optimalisatie van bestaande koppelingen. Naast de DT13-BO biedt de DT10-AU een volwaardige audio interface module. Deze wordt bidirectioneel gekoppeld met onder meer **Bluesound, Sonos, NAD en DALI.** Daarbovenop ondersteunen wij ook unidirectionele verbindingen met merken zoals **Integra, Marantz, RTI, Nuvo, Speakercraft, Audac, Artsound en Bang & Olufsen...**



Met de Duotecno Audio Interface stuur je moeiteloos meerdere audioversterkers aan binnen ons productgamma. Bedien je geluid precies zoals jij het wilt – via drukknoppen, smartphone, tablet of een Duotecno touchscreen.

Via het touchscreen of de app krijg je overzicht en controle over alle audiogebieden in je woning. Selecteer eenvoudig de gewenste bron, pas het volume aan en bekijk in één oogopslag welke muziek of input actief is in elke ruimte.

Dankzij de ingebouwde IR-kanalen kan je ook andere toestellen aansturen, zoals tv's, radio's, digiboxen en meer. Zo wordt audio naadloos geïntegreerd in je sferen: met één druk op de knop kan een sfeer als "TV kijken" automatisch de verlichting dimmen, de temperatuur aanpassen, de gordijnen sluiten én het juiste volume en kanaal op je televisie instellen.

De Audio Interface ondersteunt bovendien bidirectionele koppelingen met bekende merken zoals **Bluesound, Sonos en NAD**, zodat status en bediening altijd perfect gesynchroniseerd zijn. Voor andere systemen is er een unidirectionele koppeling via **HTTP-commando's**, waardoor integratie met tal van externe apparaten mogelijk is.

Principeschema | ALARM

DT13-...



CAN-bus

DT18-PRO | TCP IP Pro Server





POE SWITCH



Camerabewaking



NVR Camerasysteem
MJPEG Streams
RTSP Streams

Honeywell
ARITECH
Texecom
Satel

iOS



Programmeren
op afstand

- RJ 11 Data only
- RJ 11
- FTP/UTP
- alarmkabel 4 x 0.22 mm
- FTP afgeschermde twisted pair

CAN-bus

DT00-24



24V AC voeding
2x 1.85 A
voeding voor CAN componenten
Duotecno modules



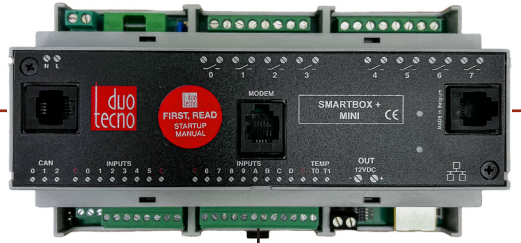
SWITCH





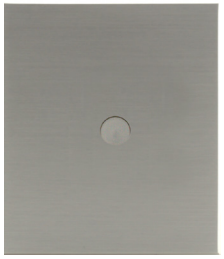
SIP Codeklavier *SIP Belknop*

DT0B-MINI | Smartbox MINI





Standalone codeklavier

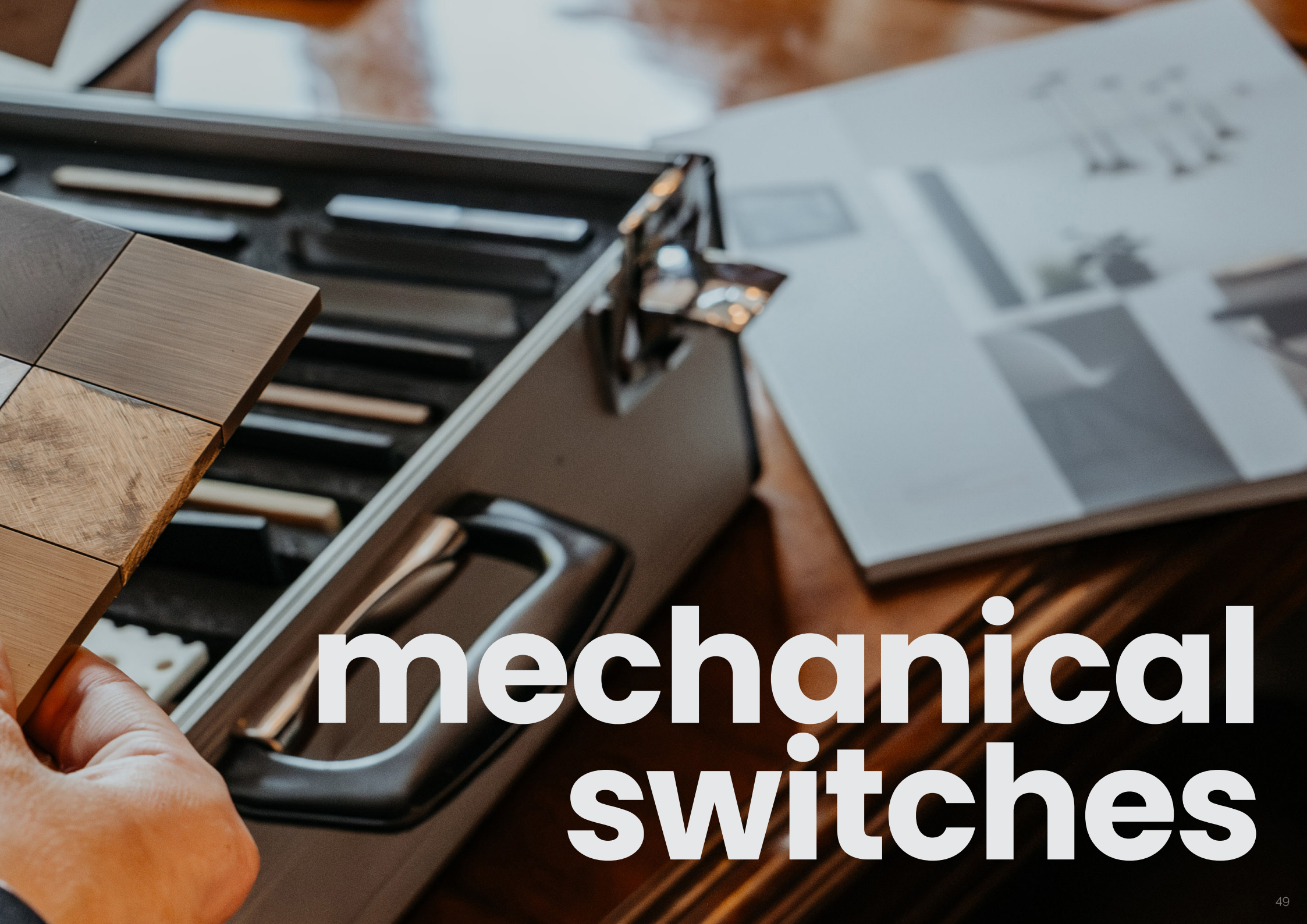


Standalone belknop



beauty

design accessories



mechanical switches

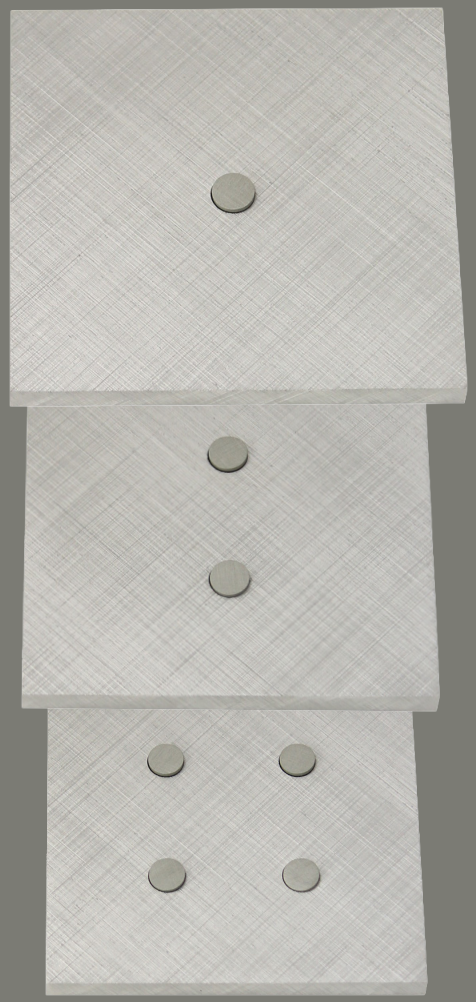


serenity

Ervaar controle in zijn meest verfijnde vorm. De Serenity schakelaar is een moderne en elegante drukknop, ontworpen voor wie esthetiek, functionaliteit én gevoel waardeert. Elk detail straalt kwaliteit uit, van de zorgvuldig gekozen metaalafwerkingen zoals messing, geborsteld aluminium en andere luxueuze materialen, tot het uiterst precieze top notch mechanisme binnenin.

De Serenity is verkrijgbaar met 1, 2 of 4 drukknoppen, telkens voorzien van een dubbele functie dankzij kort of lang indrukken. De subtiele click zorgt voor een tastbare en authentieke feedback die perfect past bij het high-end karakter van deze schakelaar. Aangesloten op onze betrouwbare CAN-bus en volledig configureerbaar via de Duotecno Binding Software, integreert Serenity zich naadloos in het Duotecno-systeem. Een toonbeeld van Belgische innovatie, ontworpen om de zintuigen te prikkelen en de ruimte te verheffen.

Sophisticated, Savorous, Sincere.
Serenity.



DTBS - B1Agf	1 fold - Forged Aluminium
DTBS - B2Agf	2 fold - Forged Aluminium
DTBS - B4Agf	4 fold - Forged Aluminium



velocity

De Velocity-schakelaar is meer dan een functioneel element, het is een statement piece voor wie durft te kiezen voor karakter. Met zijn iets robuustere uitstraling en elegante metalen hendeltjes brengt Velocity een vleugje authentieke charme in elk interieur, zonder in te boeten aan verfijning.

Beschikbaar in een 1-, 2- of 4-voudige uitvoering, met een dubbele functie per hendel, kort en lang indrukken, biedt de Velocity intuïtieve bediening op maat van jouw wensen. De mechanische click feedback gecombineerd met de fysieke handeling van de schakelhendels zorgt voor een unieke en tactiele ervaring die je voelt én hoort.

Verkrijgbaar in verschillende luxe metaalafwerkingen, van klassiek messing tot modern geborsteld aluminium, past Velocity perfect binnen ieder interieur. Achter het elegante front schuilt een top notch mechanisme, compatibel met de CAN-bus en eenvoudig te programmeren via de Duotecno Binding Software. Ideaal voor wie functionaliteit wil combineren met een opvallend esthetisch accent.

Vibrant. Vested. Vigorous.
Velocity.



DTBS - H1BrL 1 fold - Brushed Bronze Light
DTBS - H2BrL 2 fold - Brushed Bronze Light
DTBS - H4BrL 4 fold - Brushed Bronze Light

Mechanical switch | LOOKBOOK

















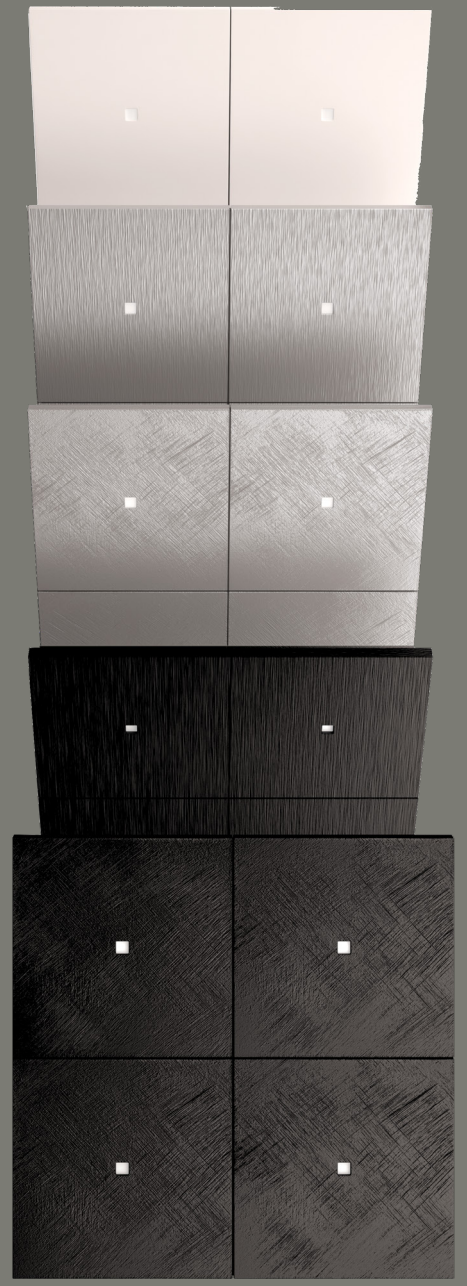






touch buttons





DTBS - 4Alw	Aluminium White (varnished)
DTBS - 4Ag	Aluminium Grey
DTBS - 4Agf	Forged Aluminium Grey
DTBS - 4Ab	Aluminium Black
DTBS - 4Abf	Forged Aluminium Black

Touch buttons | **BRONZE**



DTBS - 4Brl	Bronze Light
DTBS - 4Brlf	Forged Bronze Light
DTBS - 4Br	Bronze
DTBS - 4Brf	Forged Bronze
DTBS - 4Gm	Gun Metal

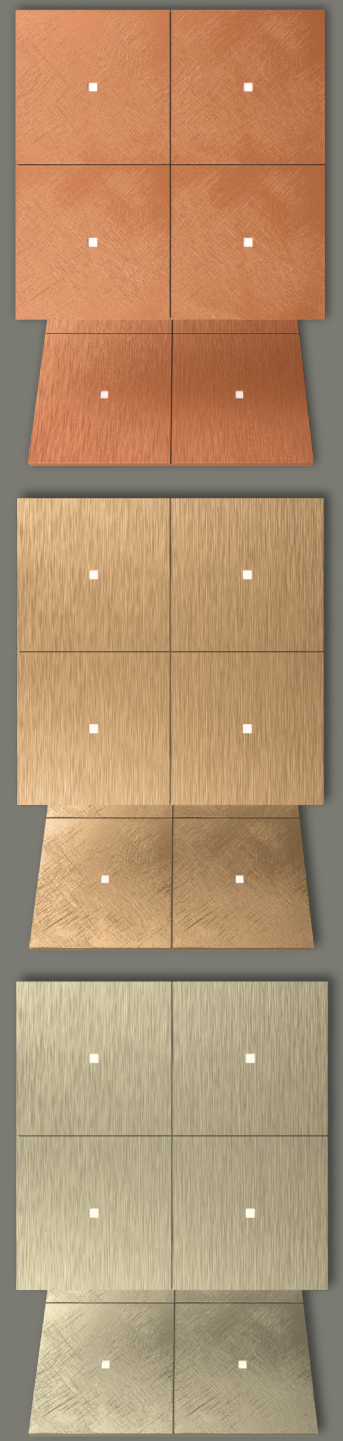


Touch buttons | SPECIALS





DTBS - 4Bcr	Brushed Copper Rosé
DTBS - 4Crf	Forged Copper Rosé
DTBS - 4Bg	Brushed Gold
DTBS - 4Gf	Forged Gold
DTBS - 4Ni	Nikkel
DTBS - 4Nif	Forged Nikkel





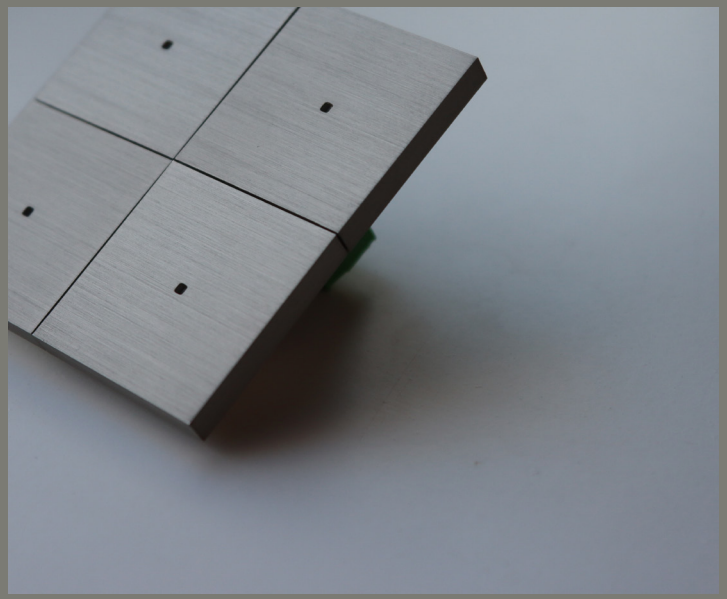


DTBS - 4WWa	Wood - Walnut
DTBS - 4WWe	Wood - Wenge
DTBS - 4WAf	Wood - Afrormosia
DTBS - 4WPa	Wood - Padouk
DTBS - 4WOPN	Wood - Oak Pura Natura
DTBS - 4WOD	Wood - Oak Dark
DTBS - 4WOCW	Wood - Oak Cotton White
DTBS - 4Was	Wood - Ash

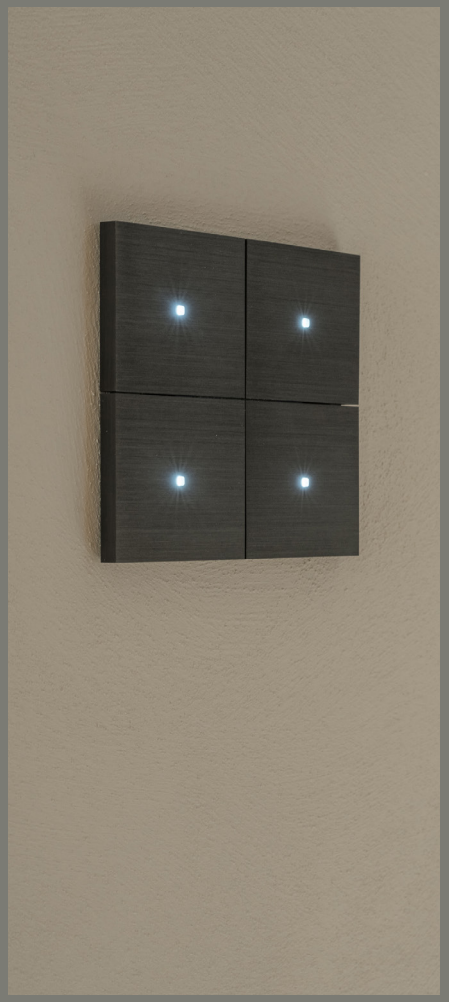
DTBS - 4CW	Corian White
DTBS - 4CCaW	Corian Carrea White
DTBS - 4CLiW	Corian Linea White
DTBS - 4COrW	Corian Organica White
DTBS - 4CRoW	Corian Ronda White
DTBS - 4CClW	Corian Clauda White
DTBS - 4CKW	Corian Kruis White



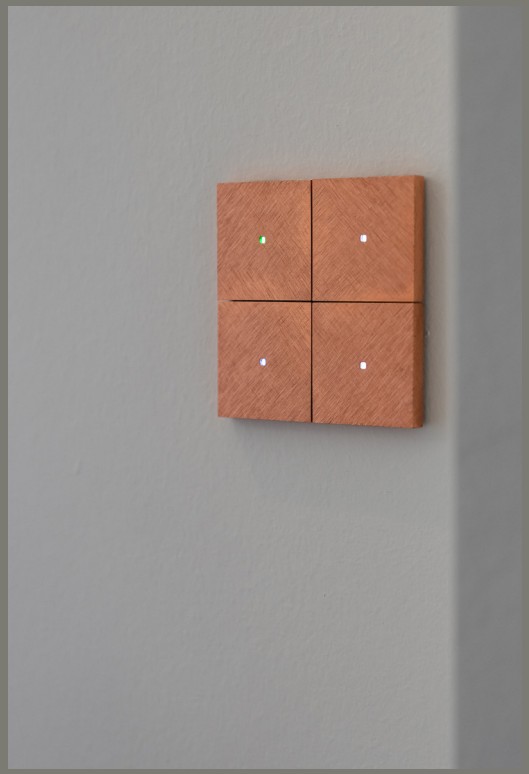
Touch buttons | LOOKBOOK



















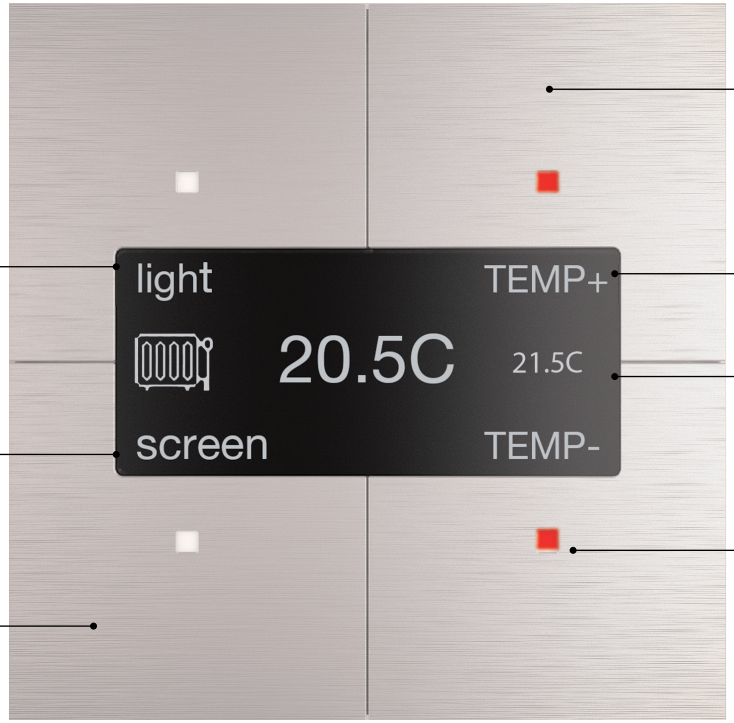








oled switches



De linker twee touchbuttons zijn vrij in te stellen: verlichting, rolluiken, gordijnen of een sfeer.

De Room-e is gemakkelijk in gebruik.
Het display geeft de functies weer per knop.
Uitermate geschikt voor publieke ruimtes.

Beperkte oppervlakte met 6 beddingfuncties, gegoten in een strak design.

Verkrijgbaar in alle afwerkingen van de touch buttons.

Standby modus: gewone schakelaar met 6 functionaliteiten, waarvan de 2 rechterknoppen HVAC bedienen.

Keuze om de temperatuur te reguleren & de ruimte te verwarmen of te koelen aan de hand van de twee rechter touchbuttons.
De status staat aangegeven door een verwarming- of koelingicoon.

Gewenste temperatuur

Verwarming of koeling feedback via rode of blauwe ledkleur.



Oled switches | **EASYTOUCH**

Standby modus: gewone schakelaar met 8 functionaliteiten.
Zeer gebruiksvriendelijke basisschakelaar.

Display geeft aan welke functie achter iedere knop schuil gaat.

Design van room-e, met intelligentie van touchbutton.

Beperkte oppervlakte met 8 beddingfuncties,
gegoten in een strak design.

Easytouch, easy use.
Verkrijgbaar in alle afwerkingen van de touch buttons.









Standby modus: gewone schakelaar met 8 functionaliteiten.
Zeer gebruiksvriendelijke basisschakelaar.

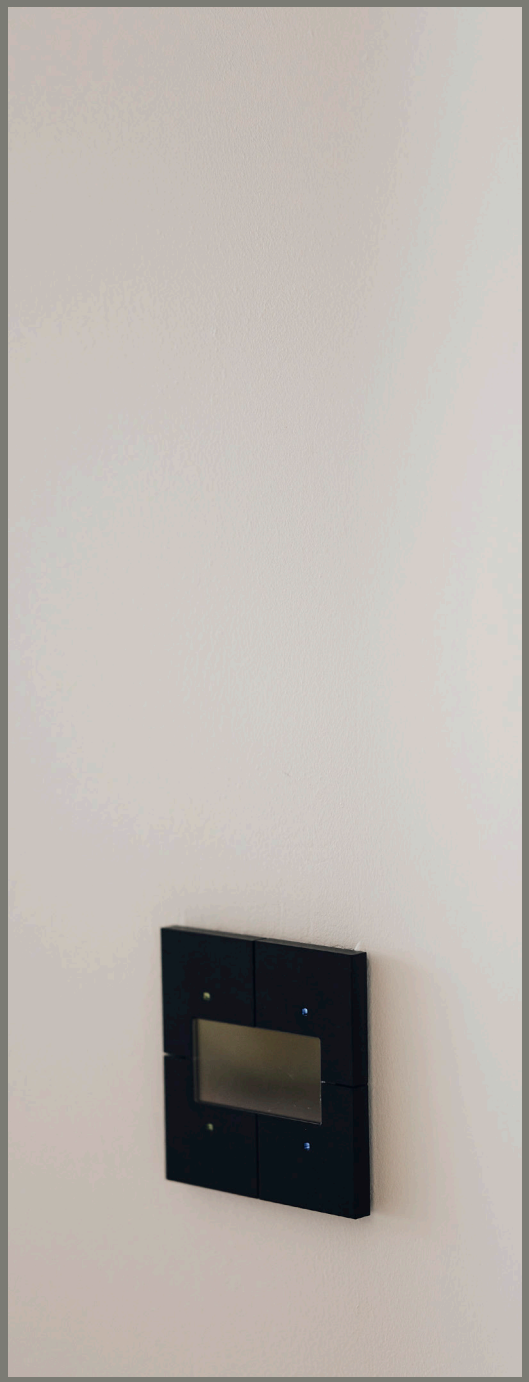
Gewenste temperatuur.

Indicatie van het tijdstip.

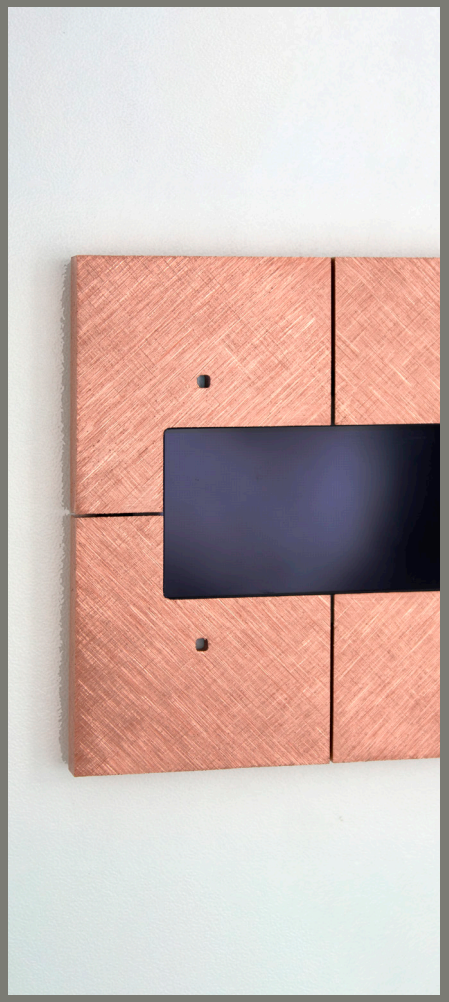
Indicatie van datum.

Beperkte oppervlakte met 48 beddingfuncties, gegoten in een strak design. Door de '*swipe*'-functie kan u door verschillende schermen en instellingen gaan bladeren.

Verkrijgbaar in alle afwerkingen van de touch buttons.










LIVING ROOM
DINING ROOM
KITCHEN
OFFICE




23.3C





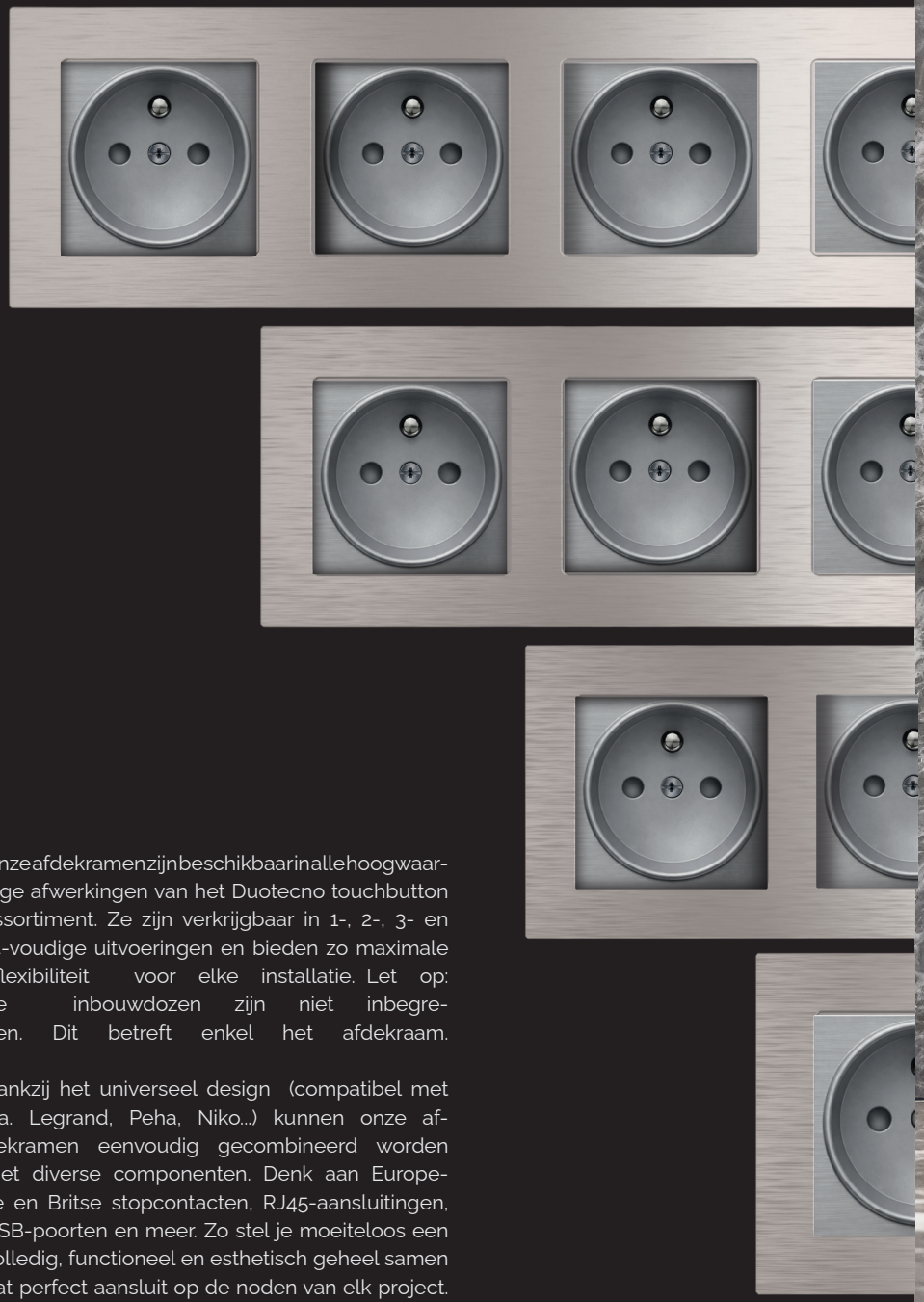




opbouw sockets



Opbouw sockets | **SQUARE**

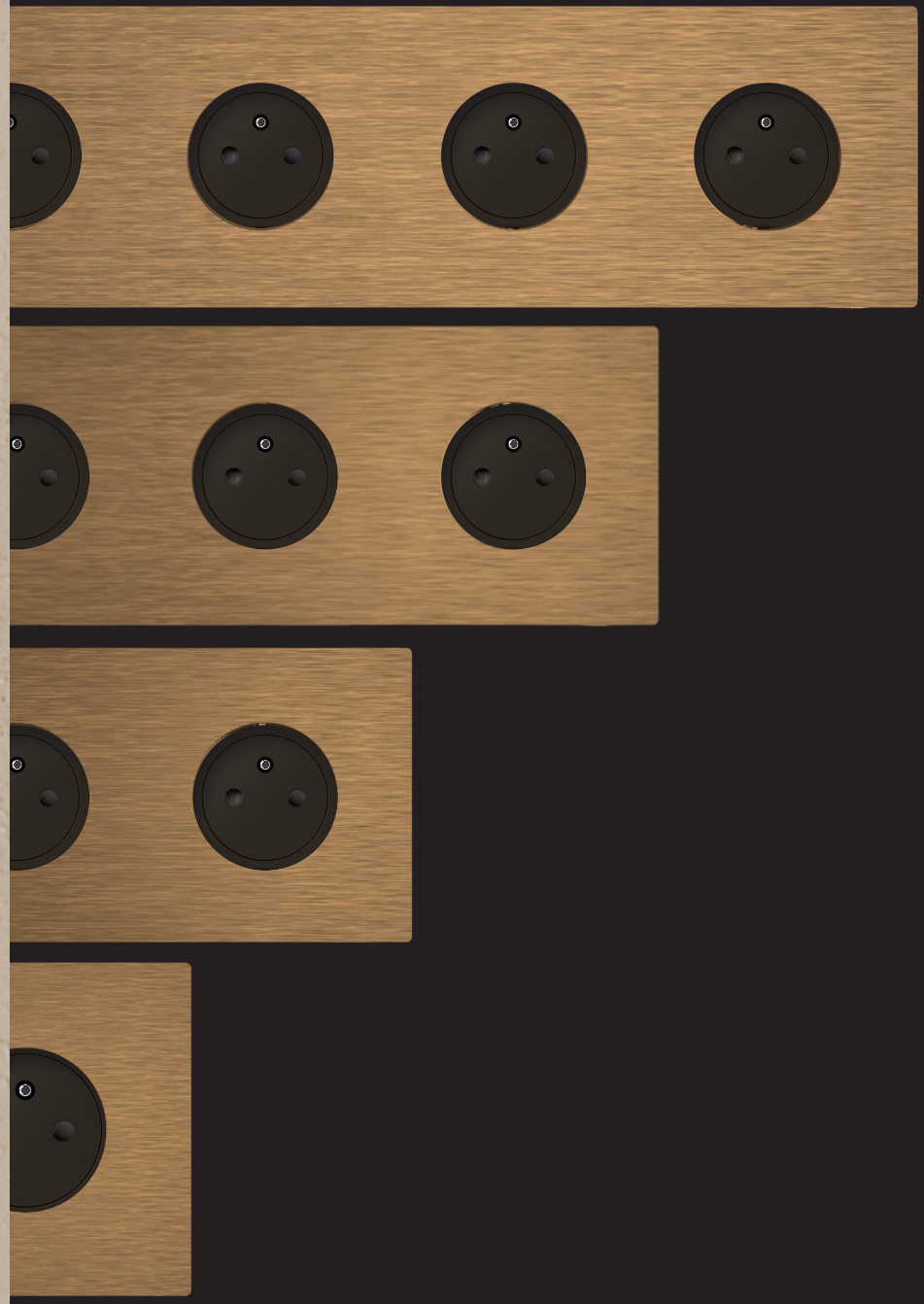


Onzeafdekramenzijnbeschikbaarinallehoogwaardige afwerkingen van het Duotecno touchbutton assortiment. Ze zijn verkrijgbaar in 1-, 2-, 3- en 4-voudige uitvoeringen en bieden zo maximale flexibiliteit voor elke installatie. Let op: de inbouwdozen zijn niet inbegrepen. Dit betreft enkel het afdekraam.

Dankzij het universeel design (compatibel met o.a. Legrand, Peha, Niko...) kunnen onze afdekramen eenvoudig gecombineerd worden met diverse componenten. Denk aan Europese en Britse stopcontacten, RJ45-aansluitingen, USB-poorten en meer. Zo stel je moeiteloos een volledig, functioneel en esthetisch geheel samen dat perfect aansluit op de noden van elk project.

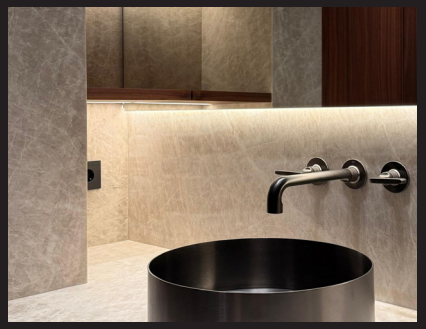


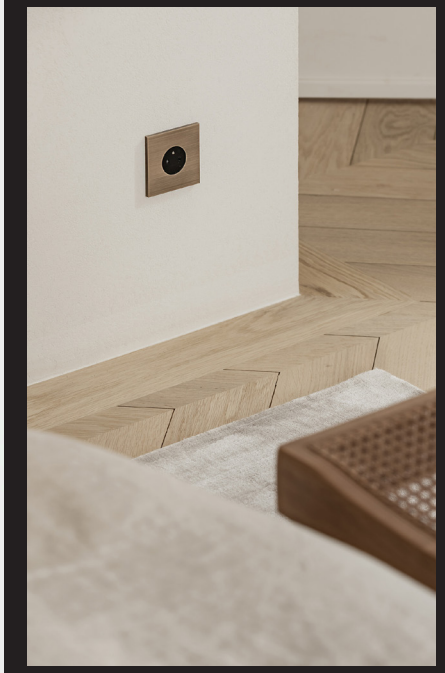
Opbouw sockets | **ROUND**

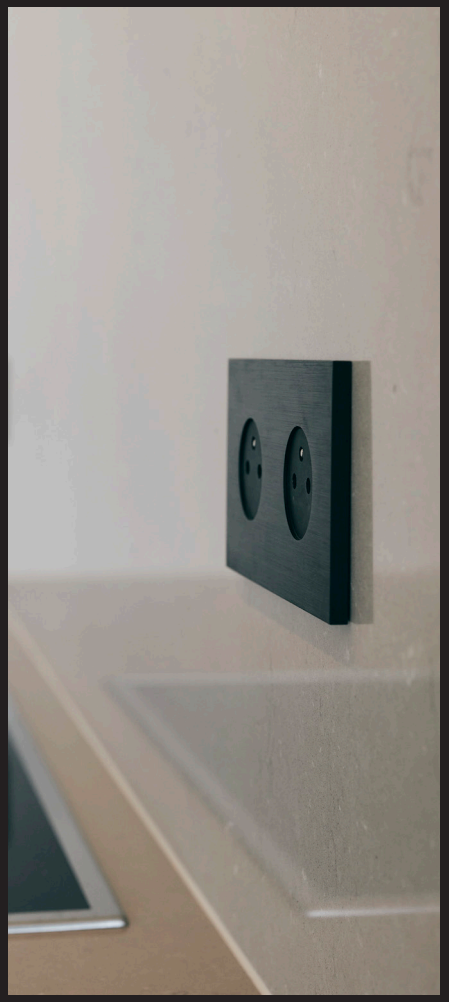


OPBOUW SOCKETS | LOOKBOOK













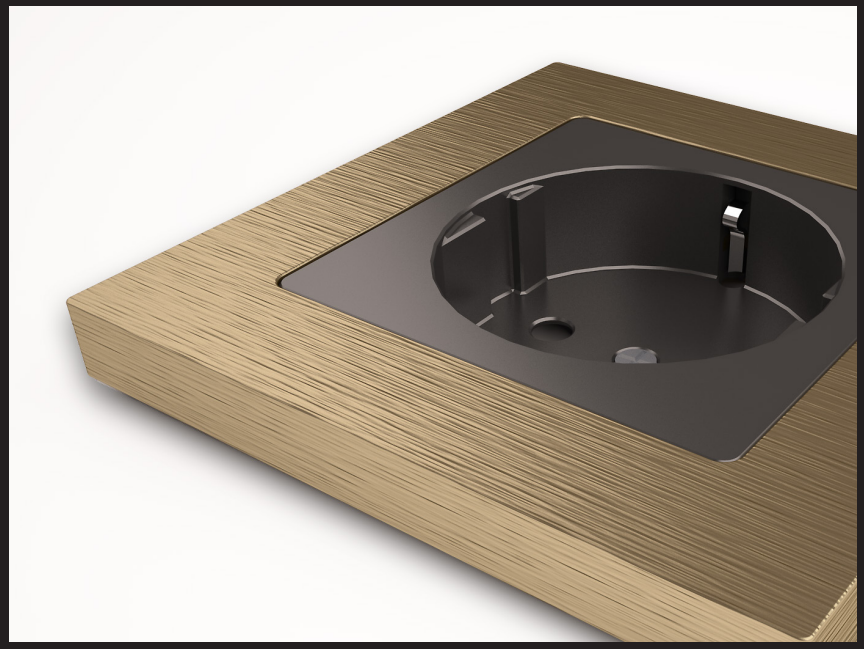




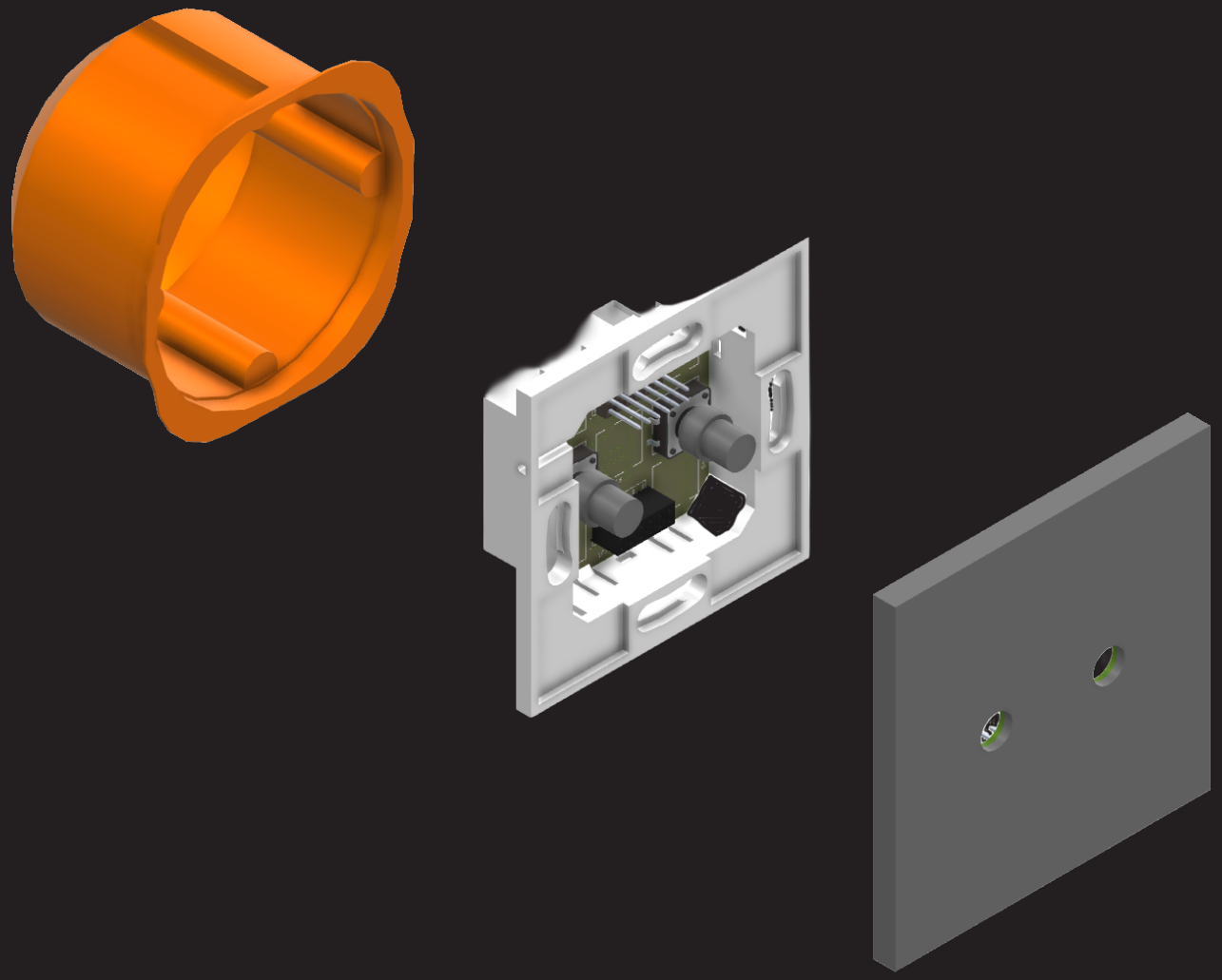




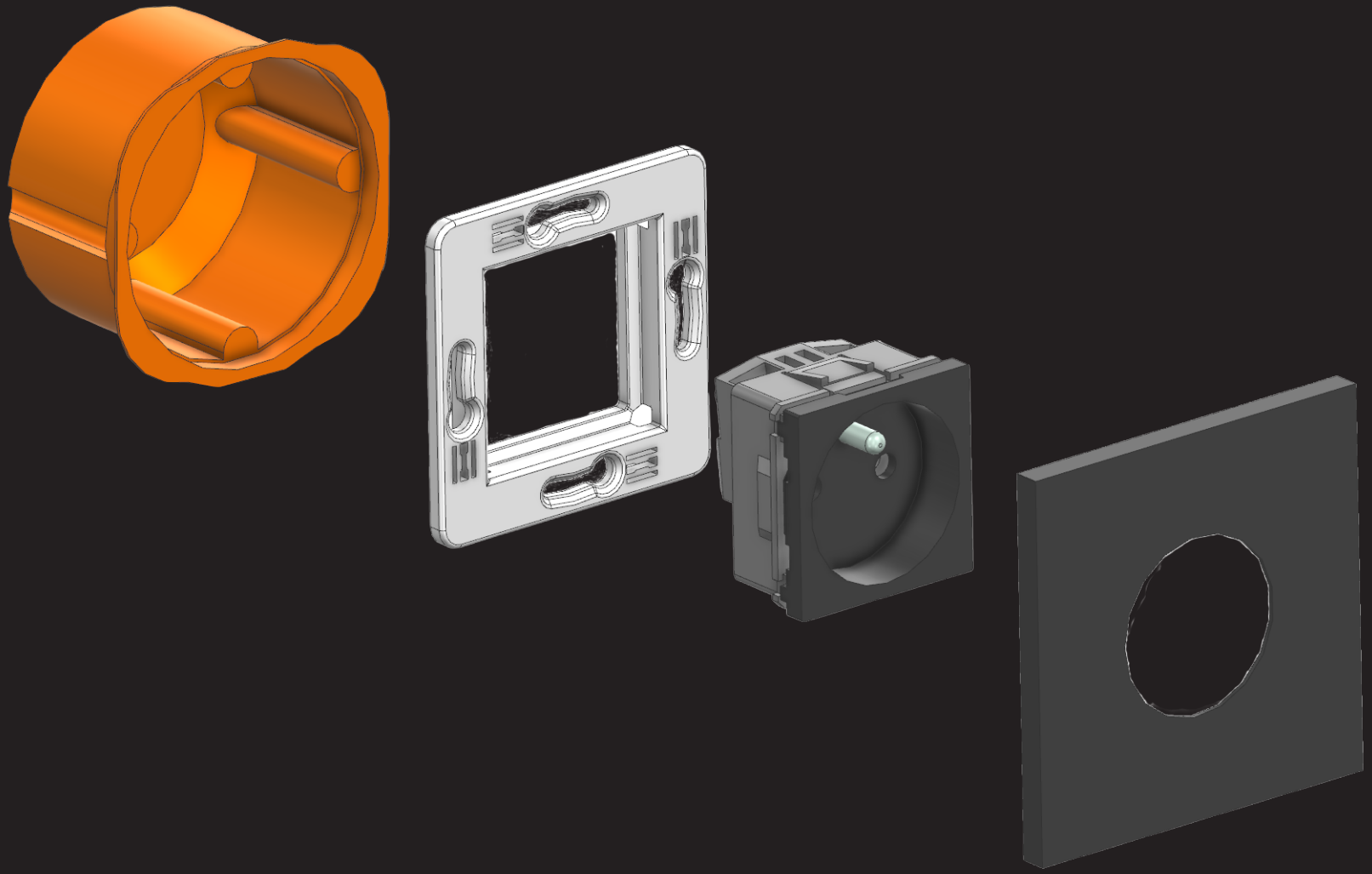




Switches | INSTALLATION



Voor de installatie van alle Duotecno schakelaars wordt gebruikt gemaakt van de universele inbouwdoos. Deze inbouwdoos met bijhorend gepersonaliseerd kader kan gebruikt worden voor iedere afwerking; zowel touchbutton, Serenity & Velocity zijn afgestemd op deze universele afmetingen. Men kan zowel de 4-voudige, als de Oled touchbuttons in dezelfde inbouwdoos plaatsen. Dit heeft als grote voordeel dat u na de bekabeling nog de afwerking kan bepalen naar geland de afwerking van de muur en het comfort die u wenst te bereiken in de ruimte.



Ook voor elke Duotecno-socket vertrekt men vanuit één universele inbouwpot. In deze basis worden hoogwaardige inserts van toonaangevende merken geplaatst, telkens in de gewenste kleur en afwerking. Duotecno stemt elk detail zorgvuldig op elkaar af en creëert zo een harmonieus geheel tussen insert en afdekraam. Dankzij dit modulaire principe blijft de uiteindelijke uitstraling tot op het einde van het bouwproces vrij te bepalen, perfect afgestemd op de wandafwerking en het interieurconcept. Het systeem is beschikbaar voor enkelvoudige, dubbele, drievoudige en viervoudige stopcontacten, telkens met een bijhorend achterliggend draagframe op maat.

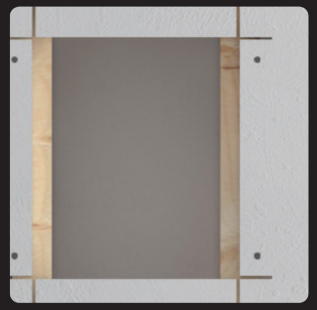



integrated

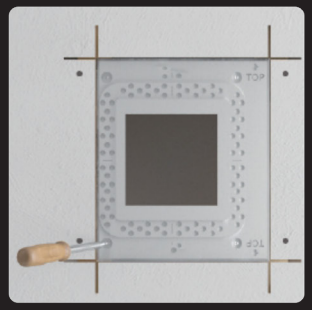
Integrated | INVISIBLE



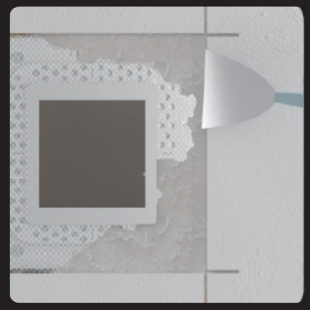




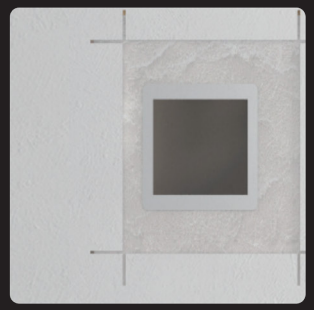
Uitsnijden van opening.
Aanbrengen van 2 houten plankjes.



Vast vijzen van armatuur
op de houten plankjes.



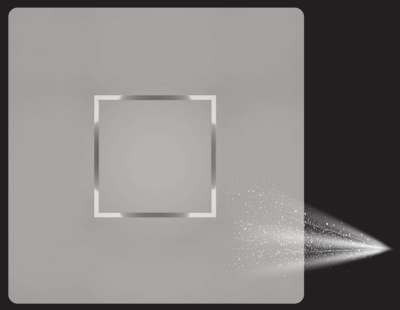
Fiberglas netting aanbrengen.
Plaaster aanbrengen.



Glad maken schuurmachine.



Verven van muur & schakelaar.



De schakelaar afwerken met een
matte vernis op waterbasis, om deze te
beschermen en reinigbaar te maken.

De **Invisible schakelaar** combineert ultieme elegantie met doordachte technologie. Dankzij zijn verfijnde inbouwarmatuur creëer je een volledig geïntegreerde, in-wall oplossing die nauwelijks zichtbaar is, maar toch maximale functionaliteit biedt.

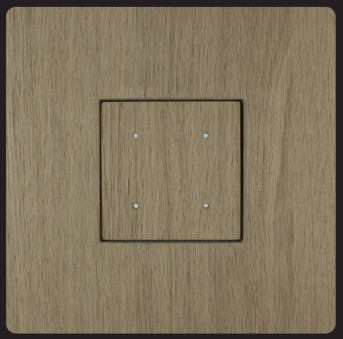
Met vier aanraakzones en keuze uit dimbare RGB-ledfeedback of subtiele witte ledfeedback, past de Invisible zich moeiteloos aan elke sfeer aan. Hij is geschikt voor alle oppervlakken van 6 mm tot 12,5 mm dik – of je nu kiest voor verlijming of montage via voorgeboorde schroefgaten. Het ruime montagevlak maakt aanpassing eenvoudig en dankzij de afgeronde twee-niveaustructuur in de Xillo-armatuur is ook bepleisteren bijzonder gemakkelijk.

Voor installatie zijn de trimless inbouwdoos en *fiber glass netting* vereist, daardoor kan de Invisible zijn strakke, naadloze afwerking garanderen.





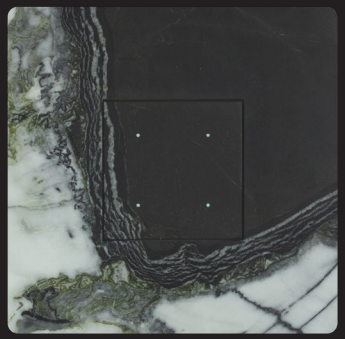
paintable



wood



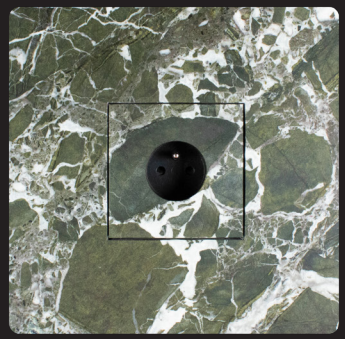
natural stone



natural stone







De inbouwarmatuur van onze **Integrated schakelaars** is vervaardigd uit een gepatenteerd composietmateriaal van ons dochterbedrijf Xillo. Dit unieke materiaal bezit dezelfde eigenschappen als pleister, maar is tegelijk sterker, duurzamer en robuuster.

Dankzij de afwerkingsmogelijkheden – overschilderbaar of bepleisterbaar – laat de Integrated zich volledig aanpassen aan de stijl van elk interieur. Zo ontstaat een naadloze en onzichtbare integratie, zonder in te boeten aan kwaliteit of gebruiksgemak.

De installatiemethode blijft identiek aan die van onze Invisible schakelaar, maar met de extra kracht en veelzijdigheid van Xillo-technologie.

Integrated | NO GAP





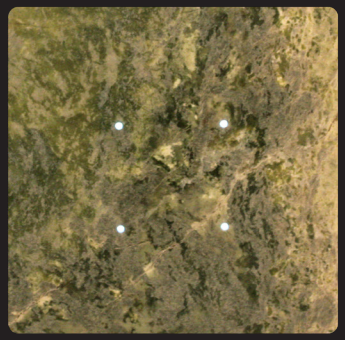
natural stone



wood



natural stone



natural stone

paintable







De inbouwarmatuur van onze **Integrated schakelaars** is vervaardigd uit een gepatenteerd composietmateriaal van ons dochterbedrijf Xillo. Dit unieke materiaal bezit dezelfde eigenschappen als pleister, maar is tegelijk sterker, duurzamer en robuuster.

Dankzij de afwerkingsmogelijkheden – overschilderbaar of bepleisterbaar – laat de Integrated zich volledig aanpassen aan de stijl van elk interieur. Zo ontstaat een naadloze en onzichtbare integratie, zonder in te boeten aan kwaliteit of gebruiksgemak.

De installatiemethode blijft identiek aan die van onze Invisible schakelaar, maar met de extra kracht en veelzijdigheid van Xillo-technologie.

Integrated | LOOKBOOK





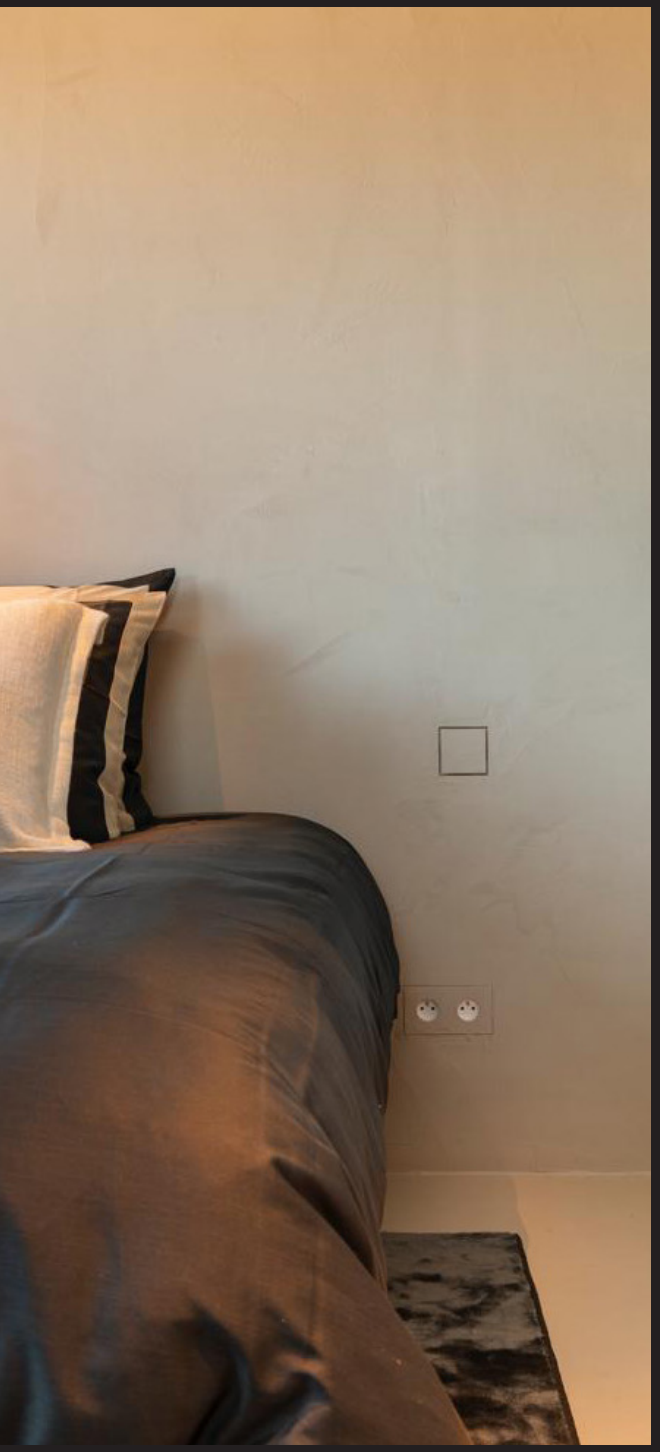










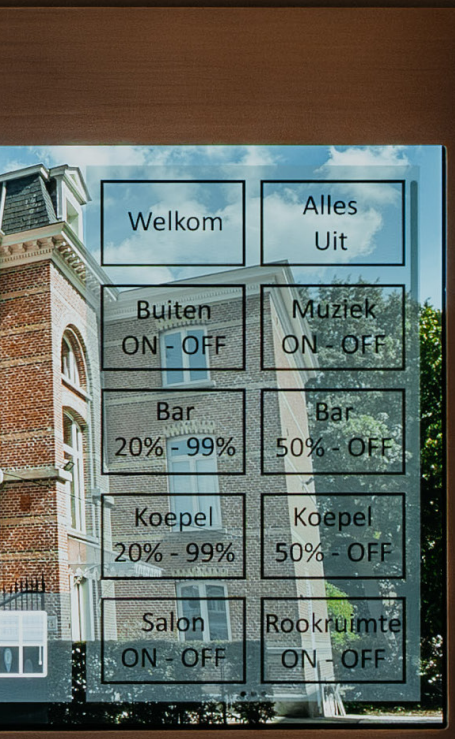



my
favorite
herb






duo
tecno
18:00
Monday 16 June 2025



touchscreens

Touchscreen | 10 INCH

Microfoon voor integratie van videofonie

afwerkingen volgens assortiment van schakelaars & stopcontacten

Door kort te drukken komt u terecht op het sferen paneel. Door lang te drukken komt u terecht in interface instellingen.

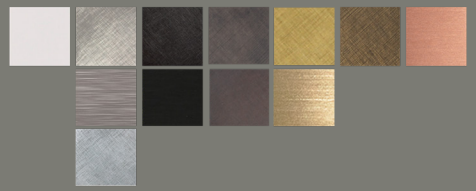


Indeling functies per ruimte of kamer

Terug naar Home-pagina

Verschillende pagina's volgens functies:

Verlichting
Gordijnen, rolluiken & screens
Audio: radio, muziek, streaming
Cinema, televisie & film
Stopcontacten, relais
Sloten & toegang, alarm
Timer & klok
Camera integratie



Touchscreen | 10 INCH

Onze 10 inch touchscreen vormt het centrale bedieningspunt in elke moderne woning. Met zijn strakke, vlakke design en hoogwaardige afwerking past hij naadloos in elk interieur. De verbeterde resolutie en heldere kleuren zorgen voor een premium uitstraling én een vlot gebruiksgemak. Dankzij het grotere schermoppervlak is alles intuïtiever, overzichtelijker en eenvoudiger te bedienen.

Volledig gepersonaliseerd – 100% jouw stijl

Iedere woning is uniek, en dat geldt ook voor onze touchscreen. Je stelt hem volledig in naar je eigen wensen. Alles is logisch gestructureerd, zodat elke gebruiker – jong of oud – zijn weg snel vindt.

- Maak en gebruik je eigen iconen
- Kies je eigen foto's of symbolen voor scènes
- Organiseer alle ruimtes overzichtelijk via de centrale *Home-knop*
- Gebruik thema's en kleur die bij je interieur past

Bedien alles, vanop één plek

Van verlichting tot temperatuur, van zonwering tot multiroom audio: met één druk op het scherm heb je volledige controle. Zelfs op afstand bedien je je woning moeiteloos via onze app – die perfect gespiegeld is aan de layout van je touchscreen. Dezelfde iconen, foto's, benamingen en volgorde zorgen voor herkenbaarheid en gebruiksgemak, waar je ook bent.

Slimme scènes voor elk moment

Met de geïntegreerde sfeerbediening activeer je in een seconde de gewenste sfeer. Tijdens de programmatie koppelt de installateur meerdere acties aan één knop, Elke sfeer wordt visueel voorgesteld met een herkenbare afbeelding of symbool.

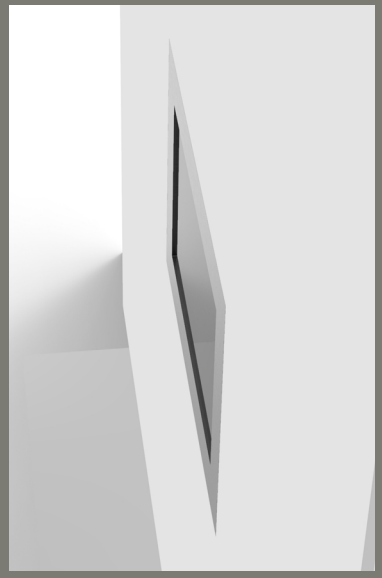
- ***'alles uit'*** bij het verlaten van de woning
- ***'romantische avond'*** met gedimde verlichting en zachte muziek
- ***'bezoek ontvangen'*** met open poort, verwarming aan en passende verlichting
- ...

Centraal én uitbreidbaar

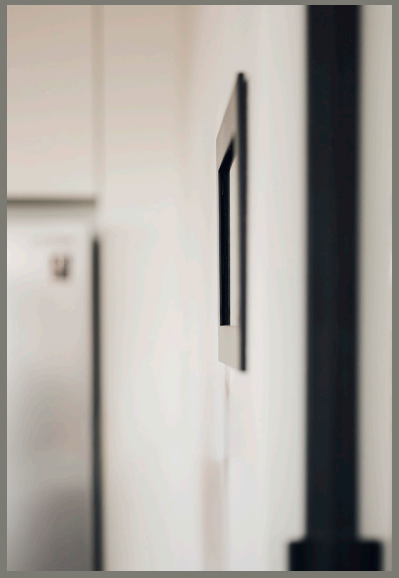
De 10 inch touchscreen wordt meestal geplaatst in een centrale, veelgebruikte ruimte zoals de keuken of leefruimte. Afhankelijk van het project en budget kan je echter meerdere touchscreens voorzien in de woning. Denk aan een extra scherm in de master bedroom of aan de inkom. De installatie van het 10-inch touchscreen verloopt vlot en flexibel. U kunt kiezen voor een volledig **trimless inbouw met een *Xillo*-kit**, waarbij het scherm naadloos in de muur wordt geïntegreerd, of voor plaatsing in een **inbouwdoos (DT0C-W10)** . In dat geval komt het scherm ongeveer 3 mm uit de wand.

10 inch touchscreen

Productcode	DT0C-10x
Beeldscherm	10 inch - 26x19 cm
Inbouwdoos	DT0C-W10



Mogelijkheid om trimless in te bouwen met Xillo kit.



Mogelijkheid opbouw, met 3 mm uitsparring.

Touchscreen | 7 INCH



Microfoon voor integratie van videofonie

Door kort te drukken komt u terecht op het sferen paneel. Door lang te drukken komt u terecht in interface instellingen.

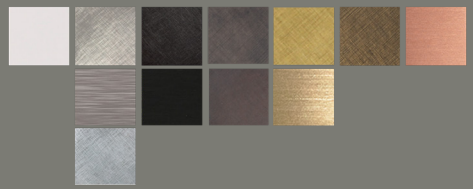
Terug naar Home-pagina

Afwerkingen volgens assortiment van schakelaars & stopcontacten

sferen paneel

Verschillende pagina's volgens functies:

Verlichting
Gordijnen, rolluiken & screens
Audio: radio, muziek, streaming
Cinema, televisie & film
Stopcontacten, relais
Sloten & toegang, alarm
Timer & klok
Camera integratie



7 inch touchscreen

Productcode	DT0C-7x
Beeldscherm	7 inch - 21.2 x 14.2 cm
Inbouwdoos	DT0C-W7

De 7 inch touchscreen biedt dezelfde gebruiksvriendelijke interface als zijn grotere broer. Dankzij de identieke layout, iconen en bedieningselementen ervaar je dezelfde vlotte en intuïtieve aansturing van je woning, maar in een compacter formaat..

Gelijke beleving, ander formaat.

Net zoals bij de 10 inch versie:

- organiseer je eenvoudig alle ruimtes via de Home-knop,
- personaliseer je het scherm met eigen iconen en foto's,
- activeer je slimme scènes met één druk op de knop.

Alle functionaliteiten blijven behouden, het verschil zit enkel in de afmetingen van het scherm.

Een bewuste keuze.

De keuze voor een è inch touchscreen kan ingegeven zijn door:

- budgettaire overwegingen: een voordeliger alternatief zonder in te boeten aan functionaliteit
- esthetische voorkeur: past stubtieler in bepaalde interieuren of kleinere ruimtes
- persoonlijke gebruiksbehoefte: ideaal voor secundaire ruimtes zoals slaapkamers, bureau of gangen.

Flexibel in te zetten.

Dankzij zijn formaat is de 7 inch touchscreen bijzonder geschikt als aanvulling op een 10 inch touchscreen in centrale ruimtes, of als aparte bediening in zones waar een compacter scherm de voorkeur geniet.. Ook de installatie van het 7-inch touchscreen verloopt vlot en flexibel. U kan kiezen voor een volledig **trimless inbouw met een *Xillo*-kit**, waarbij het scherm naadloos in de muur wordt geïntegreerd, of u kan kiezen voor plaatsing in een **inbouwdoos (DT0C-W7)** . In dat geval komt het scherm ongeveer 3 mm uit de wand.

Touchscreen | LOOKBOOK
















duo
tecno
13:40















detectoren & sensoren

Detectoren | HELO





Helo

Productcode	DT46-x
Kleuren	wit of zwart
Toepassing	muur of plafond
Radius	7.4 x 3.7 m
Bereik	110° H, 93° V
Sensor diameter	46 mm
Boor diameter	44 mm

De Helo PIR is onze nieuwe - meest discrete - bewegingssensor ooit, ontworpen voor wie slimme technologie wil combineren met een onzichtbare afwerking. Met zijn diameter van slechts 46 mm en een uiterst fijne rand valt hij bijna niet op, terwijl de grote lens zorgt voor een betrouwbare en nauwkeurige detectie.

Compact, stijlvol en naadloos

Dankzij zijn volledig vlakke afwerking wordt de Helo PIR naadloos geïntegreerd in plafond of muur. Anders dan bij onze standaard Duotecno PIR kan hij zelfs worden geplaatst op plekken waar deuren langs bewegen, zonder belemmering. Het speciaal ontworpen inbouwarmatuur garandeert zowel stevigheid als een perfect egale afwerking.

Intelligente functies

- Automatische verlichting: activeert lampen zodra beweging wordt gedetecteerd.
- Slimme scènes: laat ingestelde sferen tot leven komen met één beweging
- Energiebeheer: schakelt verlichting of systemen automatisch uit wanneer er geen aanwezigheid is

Veelzijdige toepassingen

De Helo PIR is geschikt voor elke ruimte waar comfort, energiezuinigheid en design hand in hand gaan:

- ingangen, hallen en doorgangen
- badkamers, kleedruimtes en ander sanitair
- trappenhallen of plaatsen waar een subtiel design gewenst is

Volledig geïntegreerd in het Duotecno domoticasysteem, reageert de Helo PIR onmiddellijk op beweging en activeert hij precies de functies die u wilt. Zo ontstaat er een woning die vanzelf meedenkt, zonder dat u er iets voor hoeft te doen.

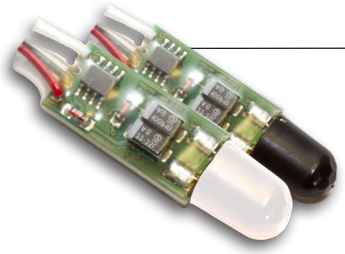


BEWEGINGSDETECTOR

INBOUW

Productcode	DT40-Bx
Kleuren	wit of zwart
Toepassing	muur of plafond
Radius	7.4 x 3.7 m
Bereik	110° H, 93° V
Sensor diameter	18 mm

Inbouw bewegingsdetector voor muur of plafond.
Verkrijgbaar in zwarte of witte afwerking.
Het zichtbare kopje heeft slechts een diameter van 1.8 cm.
Gemakkelijk te installeren in gyproc met behulp van de DT40-PB grypoc insert van Duotecno.



BEWEGINGSDETECTOR SMALL

INBOUW

Productcode	DT40-Sx
Kleuren	wit of zwart
Toepassing	muur, kleine ruimtes
Radius	2.5 x 5 m
Bereik	100 ° H, 82° V
Sensor diameter	13 mm

Bewegingsdetector voor inbouw in kleine ruimtes.
Geschikt om in een blind plaatje van eender welk merk te plaatsen.
Het zichtbare kopje heeft slechts een diameter van 1.3 cm.



LIJNDETECTOR

INBOUW

Productcode	DT43-x
Kleuren	wit of zwart
Toepassing	gang of trap
Bereik	150° H, 35° V
Sensor afmetingen	26 x 13 mm

Bewegingsdetector voor inbouw in doorgangen.
Hij heeft een horizontaal of verticaal bereik van 5 meter.
Het zichtbare kopje heeft een afmeting van 2.6 cm op 1.3 cm

BEWEGINGSDETECTOR

INBOUW

Productcode	DT40-LV | DT40-NA
Kleuren	volgens extern merk
Toepassing	muur

Bewegingsdetectoren ingebouwd in Niko of Bticino plaatje.

OPBOUW

BEWEGINGSDETECTOR

De opbouwdetector voor binnen- en buitengebruik heeft een zeer elegant design. Ze hebben geen zichtbare lens en zijn weersbestendig. Ze worden subtiel aangebracht, dankzij diameter van 7.3 cm en 3 cm hoogte.
De 12V DC bewegingsmelder is verkrijgbaar in zwart of wit.

Deze sensor wordt vaak geïnstalleerd samen met Twilight Module (p.30) in de elektriciteitskast.

Productcode	DT41-x
Kleuren	wit of zwart
Toepassing	binnen of buiten
Bereik	10 meter



INBOUW

TEMPERATUURSENSOR

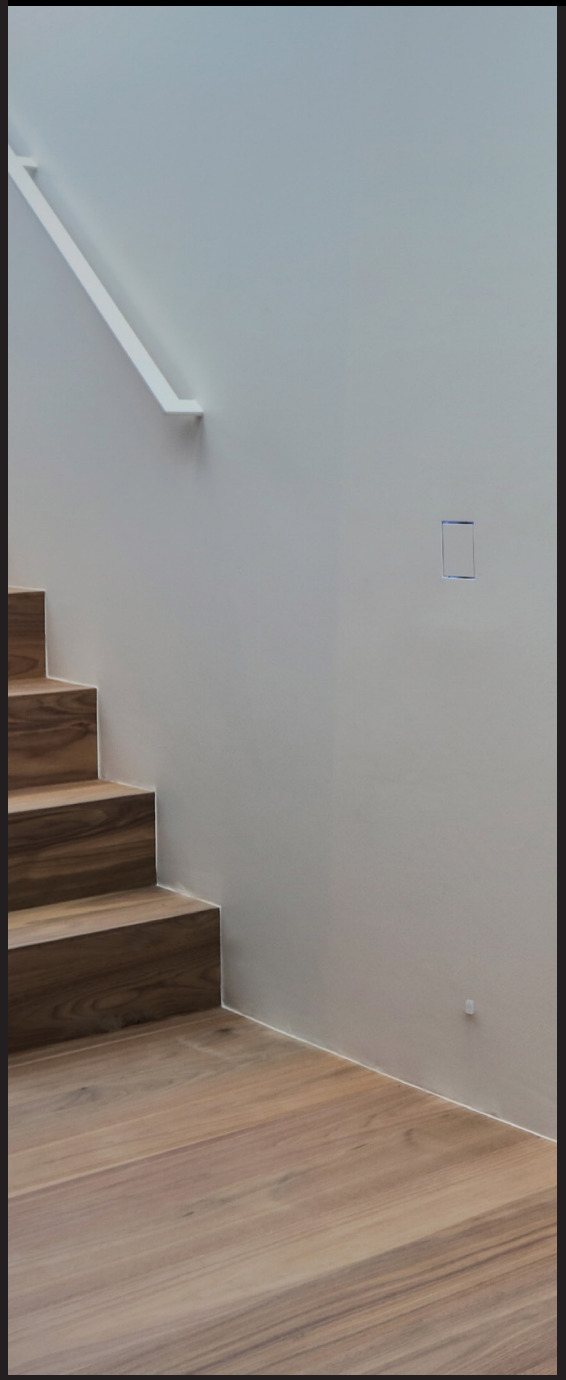
De temperatuursensor meet de temperatuur per ruimte. Hij stuurt de gegevens door naar het systeem dat de verwarming of koeling activeert. De sensoren zijn apart verkrijgbaar of kunnen in de modellen van verschillende fabrikanten ingebouwd worden.

Aan de achterzijde van de schakelaar is een uitsparring voorzien voor een temperatuursensor waardoor deze esthetisch kan ingewerkt worden.

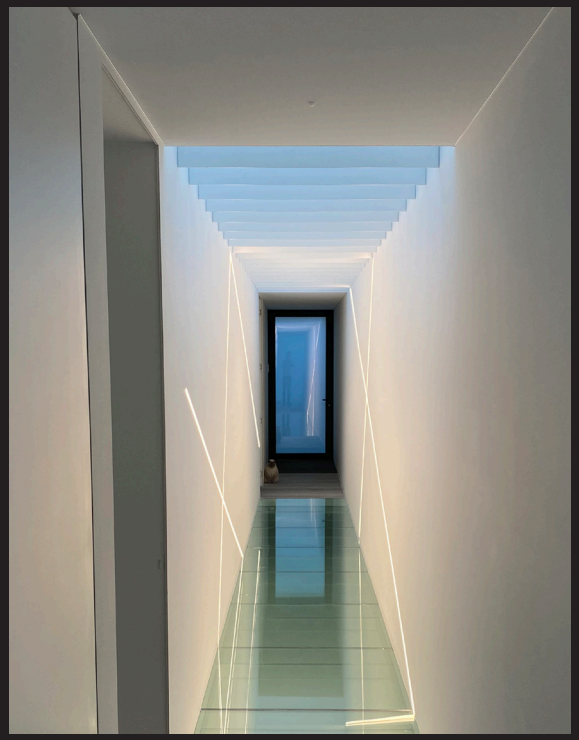
Productcode	DT30-EX
Kleuren	zwart
Toepassing	schakelaar



Detectoren | LOOKBOOK











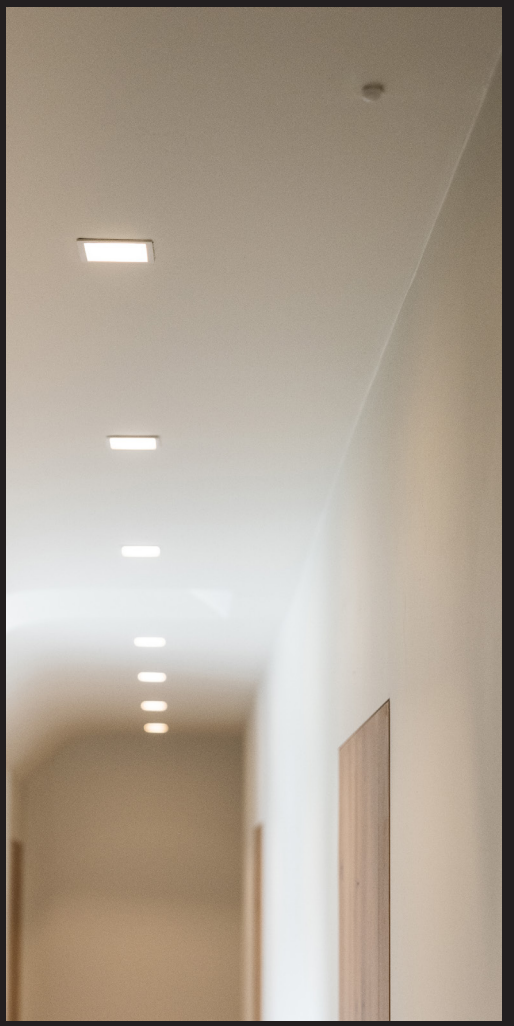


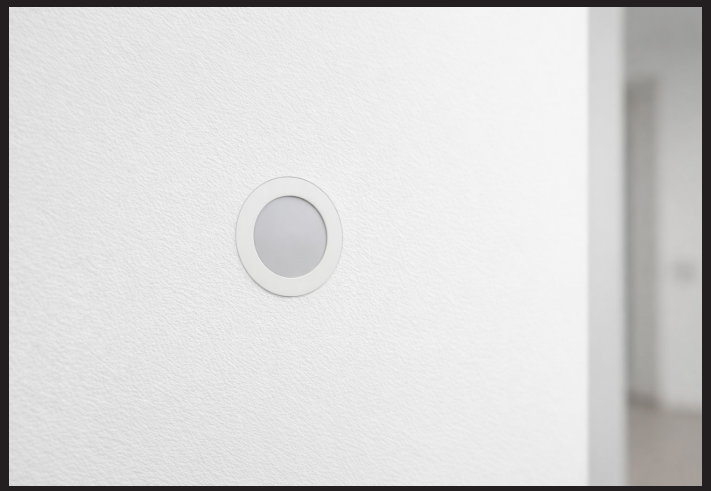


















videofonie & toegangscontrole



VIDEOFONIE | drukknop

Productcode	DT20-0DS
Kleuren	Alu grijs, alu zwart & brons
Toepassing	IP design videofonie
Functies	drukknop (bel), camera & audio
Afmetingen	305 x 120 x 6 mm
Inbouwdoos	DT20-WB

Deze elegante design buitenpost heeft als toegangscontrole een geïntegreerde belknop in de frontplaat. Met camera en geïntegreerde microfoon is het mogelijk met de bezoeker te communiceren. Deze videofonie wordt doorgaans geïntegreerd op touchscreen & applicatie.



VIDEOFONIE | codeklavier

Productcode	DT20-CDS
Kleuren	Alu grijs, alu zwart & brons
Toepassing	IP design videofonie
Functies	drukknop (bel), camera, audio & keypad
Afmetingen	305 x 120 x 6 mm
Inbouwdoos	DT20-WB

Deze elegante design buitenpost heeft als toegangscontrole een geïntegreerde belknop in de frontplaat. Met camera en geïntegreerde microfoon is het mogelijk met de bezoeker te communiceren.

Extra beveiliging via codeklavier. Toegang mogelijk met verschillende codecombinaties. Deze videofonie wordt doorgaans geïntegreerd op touchscreen & applicatie

TOEGANGSCONTROLE | drukknop



Deze elegante design buitenpost heeft als toegangscontrole een geïntegreerde belknop in de frontplaat.

Productcode	DT20-SAPB
Kleuren	Alu grijs, alu zwart & brons
Toepassing	Stand-alone belknop
Functies	drukknop (bel)
Afmetingen	140 x 120 x 5 mm
Inbouwdoos	DT21-BW

TOEGANGSCONTROLE | codeklavier



Deze elegante design buitenpost heeft als toegangscontrole een geïntegreerde codeklavier in de frontplaat. Toegang mogelijk via verschillende codecombinaties.

Productcode	DT20-CSA
Kleuren	Alu grijs, alu zwart & brons
Toepassing	Stand-alone codeklavier
Functies	codeklavier (code)
Afmetingen	140 x 120 x 5 mm
Inbouwdoos	DT21-BW

TOEGANGSCONTROLE | combi



Deze elegante design buitenpost heeft als toegangscontrole een geïntegreerde belknop in de frontplaateen geïntegreerde codeklavier in de frontplaat. Toegang mogelijk via verschillende codecombinaties.

Productcode	DT20-CSAPB
Kleuren	diverse metaalafwerkingen
Toepassing	Stand-alone codeklavier
Functies	drukknop (bel), codeklavier (code)
Afmetingen	140 x 120 x 5 mm
Inbouwdoos	DT21-BW

VIDEOFONIE | codeklavier

Deze elegante design buitenpost heeft als toegangscntrole een geïntegreerde belknop in de frontplaat. Met camera en geïntegreerde microfoon is het mogelijk met de bezoeker te communiceren.
Wordt doorgaans geïntegreerd op touchscreen & applicatie.

Productcode	DT20-CK
Kleuren	zwart of zilver
Toepassing	Ip videofonie
Functies	bel, codeklavier, camera & audio
Afmetingen	185 x 85 x 29 mm
Inbouwdoos	DT20-WK





VIDEOFONIE | codeklavier

Productcode	DT20-X
Kleuren	zwart
Toepassing	IP videofonie
Functies	drukknop (bel), camera, audio & codeklavier
Afmetingen	234 x 94.5 x 34 mm
Inbouwdoos	DT20-WX

Deze opbouw buitenpost heeft verschillende toegangscontrole-mogelijkheden: belknop, geïntegreerd scherm, camera, speaker, codeklavier & badgelezer. Op het scherm kan een specifieke persoon, ruimte of appartement worden aangeduid.

Met badgelezer (RFID Tag) en het codeklavier kan er makkelijk toegang worden verleend aan bevoegde personen.

VIDEOFONIE | drukknop & badgelezer

Deze buitenpost heeft als toegangscontrole een belknop in de frontplaat. Met camera en geïntegreerde microfoon is het mogelijk met de bezoeker te communiceren

Met badgelezer kan er makkelijk toegang worden verleend aan bevoegde personen.

Productcode	DT20-AK1
Kleuren	zwart of zilver
Toepassing	IP videofonie
Functies	drukknop (bel), camera, audio, badgelezer
Afmetingen	145 x 85 x 27.5 mm (opbouw)
Inbouwdoos	DT20-WK1



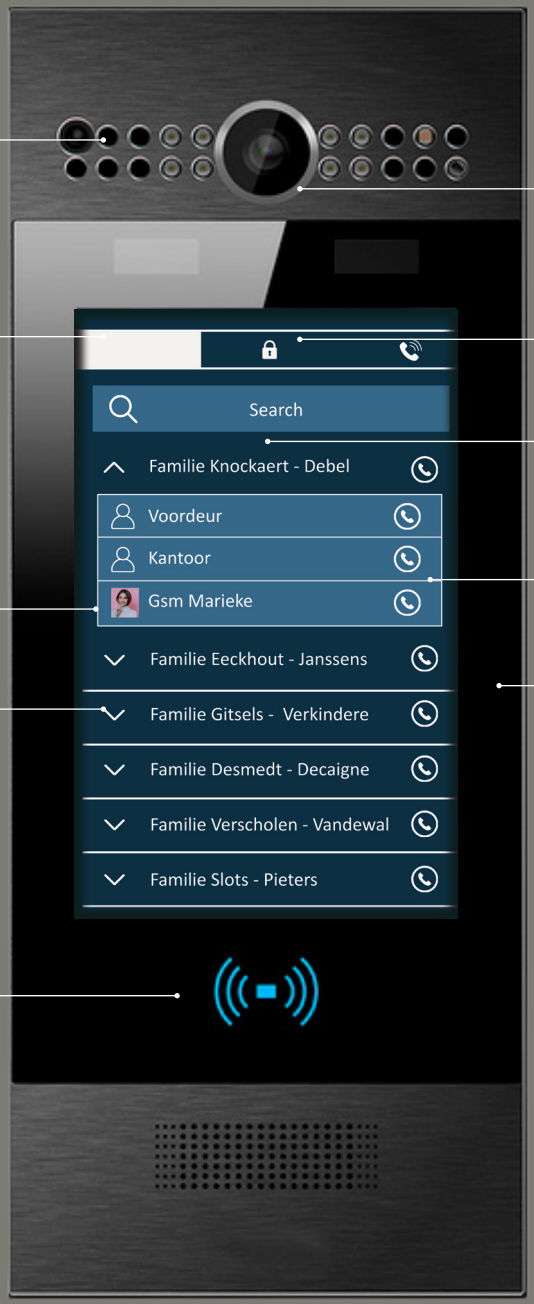
TOEGANGSCONTROLE | codeklavier

Dit stand-alone codeklavier heeft als toegangscontrole een codeklavier. Met geïntegreerde badgelezer kan er ook makkelijk toegang worden verleend aan bevoegde personen.

Productcode	DT20-CIP
Kleuren	zwart
Toepassing	toegangscontrole
Functies	codeklavier en badgelezer
Afmetingen	86 x 86 x 33 mm



Videofonie | 7 INCH



Microfoonintegratie

Camera-integratie

Oproep/aanbel mogelijkheden ingestelde contactenlijst

Toegangscontrole via codeklavier of gezichtsherkenning

Overzicht per ruimte, appartement of kantoor

Mogelijkheid tot het gebruiken van gepersonaliseerde afbeeldingen en iconen.

Overzicht van mogelijk toestellen of specifieke personen

Aanmaken van tijdelijk actieve QR-codes die toegang verlenen gedurende een vooral ingestelde duur.

Badgelezer (RFID & NFC)

7 inch videofonie

Productcode	DT20-TDS
Beeldscherm	7 inch
Afwerkingen	zilver of zwart
Inbouwdoos	DT20-WTD



In combinatie met binnenpost touchscreen 7 of 10 inch (DT0C-7x of DT0C-10x)

De 7 inch videofonie combineert modern design met geavanceerde technologie voor een veilige én gebruiksvriendelijke toegangsoplossing. Het scherpe capacitive touch LCD-scherm van 7 inch biedt levendige kleuren en een uitstekende beeldkwaliteit, waardoor gesprekken met bezoekers of het bekijken van camerabeelden altijd helder en duidelijk zijn.

Met dit systeem heb je de keuze uit meerdere geavanceerde toegangsmethoden. Gezichtsherkenning herkent geautoriseerde personen in minder dan een halve seconde, met een nauwkeurigheid van meer dan 99,9%. Daarnaast beschikt het toestel over een PIN-code toetsenbord en een badgelezer voor RFID en NFC, zodat iedereen op de manier kan binnenkomen die het best bij hem of haar past.

Dankzij de capacitive touch bediening verloopt de interactie snel en intuïtief, terwijl het elegante ontwerp perfect aansluit bij elk exterieur, van modern tot klassiek. De buitenposten zijn stijlvol afgewerkt in geanodiseerd aluminium, wat zorgt voor een hoogwaardige uitstraling én duurzaamheid.

Met de geïntegreerde camerafuncties weet je altijd wat er rondom je woning gebeurt. Bekijk livebeelden via het touchscreen of rechtstreeks op je smartphone. Binnenkomende oproepen kan je naar wens beantwoorden of weigeren, en gemiste oproepen zijn eenvoudig terug te zien. Bij aanbellen verschijnt er automatisch een pop-up met het camerabeeld op de touchscreen, waarna je direct het gesprek kunt starten.

Dankzij de SIP-verbinding kan elke buitenpost gekoppeld worden aan een touchscreen, IP-telefoon of mobiele app. Bij afwezigheid schakelt de buitenpost automatisch door naar je smartphone, zodat je bezoekers ook vanop afstand te woord kunt staan. In combinatie met een camerabewakingssysteem kan het systeem bij afwezigheid tot vier foto's maken van de bezoeker en deze via e-mail of bericht naar je pc of smartphone sturen.

Door videofonie te integreren in je Duotecno domoticasysteem creëer je nog meer functionaliteit en gebruiksgemak, volledig afgestemd op jouw wensen. Of het nu gaat om een villa, een appartementencomplex of een kantooromgeving: videofonie biedt maximale veiligheid, flexibiliteit en bedieningscomfort in één stijlvol geheel.

Videofonie | LOOKBOOK





























audio & home cinema



DESIGN SPEAKER | Alto

Productcode	DT-ALTO
Kleuren	zwart of wit
Toepassing	design speaker interieur
Afmetingen	130 x 55 x 62.5 mm

Design speaker die volledig opgaat in interieur. Samensmelting met verlichting. De speaker wordt altijd geïnstalleerd in combinatie met baskast voor een ultieme beleving.









Xillo is het innovatieve dochterbedrijf van Duotecno dat zich specialiseert in strakke en naadloze inbouwoplossingen. Met onze unieke inbouwarmaturen maken we het mogelijk om elk interieurelement zoals schakelaars, luidsprekers, verlichting, stopcontacten, ventilatieroosters, rook- en alarmdetectie volledig vlak en randloos in muren of plafonds in te bouwen. Geen zichtbare randen. Geen storende overgangen. Enkel pure afwerkingsperfectie.

De kracht van Xillo zit in het gepatenteerde composietmateriaal, ontwikkeld om exact dezelfde eigenschappen te hebben als pleisterwerk. Het materiaal is sterker, robuuster én volledig afwerkbaar naar wens van de klant — geschilderd of bepleisterd— waardoor het zich moeiteloos integreert in elk type interieur. De armatuur vormt zo de perfecte brug tussen design en functionaliteit.

Onze oplossingen zijn niet enkel visueel hoogstaand, maar ook doordacht op vlak van installatie. Elk element beschikt over voorgeboorde schroefgaten, meerdere installatieniveaus en handige laserpositioneringsindicatoren. Hierdoor kunnen installateurs snel, precies en efficiënt te werk gaan, in nauwe samenwerking met vakmannen zoals schilders en stukadoors.

Xillo is dé standaard voor een uniforme, high-end afwerking. Het resultaat? Een architecturale afwerking die zo verfijnd en onzichtbaar is, dat het haast magie lijkt.




XILLO
INNOVATIVE RECESSED SOLUTIONS



Achter elke Xillo-inbouwoplossing schuilt jaren lange expertise, verfijnde ambacht en een doorgedreven focus op kwaliteit. Wat begon als een technisch idee groeide, dankzij voortdurende R&D en praktijkgerichte verbeteringen, uit tot een totaaloplossing die esthetiek en functionaliteit perfect verenigt. In ons atelier in Brugge produceren we elke inbouwarmatuur volledig in eigen huis, met oog voor detail en respect voor het vakmanschap. Onze nauwe samenwerking met installateurs, schilders en stukadoors zorgt ervoor dat onze oplossingen niet enkel innovatief zijn, maar ook afgestemd op de realiteit van de werf.

Elk product draagt de stempel van authentieke Belgische makelij en wordt ontwikkeld in een omgeving waar ambacht en technologie hand in hand gaan. Want voor ons is onzichtbare integratie pas écht geslaagd als ook het vakmanschap erachter voelbaar blijft.









SMOKE DETECTOR | Fumo

Productcode	X_BOSCH_FCP500
Kleuren	wit
Toepassing	compatibel met Bosch rookmelder FCP500
Afmetingen	150 mm

Design rookmelder naadloos geïntegreerd in muur of plafond. Door de perfecte afwerking gaat deze melder volledig op in ieder interieur, zonder in te boeten aan performantie en betrouwbare werking.

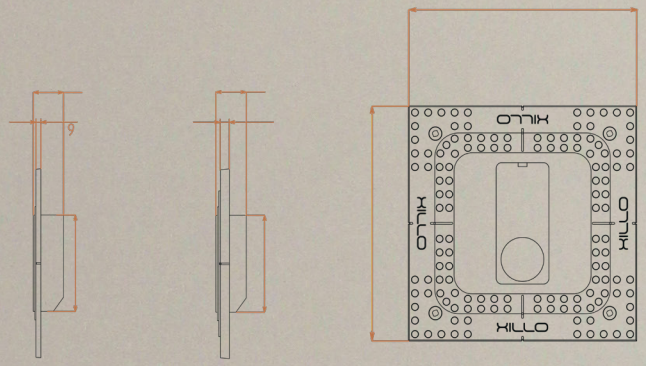




ALARM DETECTOR | Viso

Productcode	V_PDM_112_F
Kleuren	wit
Toepassing	compatibel met Vanderbilt PMD-IXD12
Afmetingen	57 x 127.5 mm

Alarm detector die volledig opgaat in interieur. Samensmelting met verlichting. De speaker wordt altijd geïnstalleerd in combinatie met baskast voor een ultieme beleving.



Xillo | FENTO

VENTILATIE | Fento Tondo

Productcode	CF1100BC of CF1125BC
Kleuren	volgens afwerking
Toepassing	brick concrete | breedte: 100 mm of 125 mm
Diameter	200 mm

Productcode	CF1100PB of CF1125PB
Kleuren	volgens afwerking
Toepassing	plasterboard | breedte: 100 mm of 125 mm
Diameter	200 mm

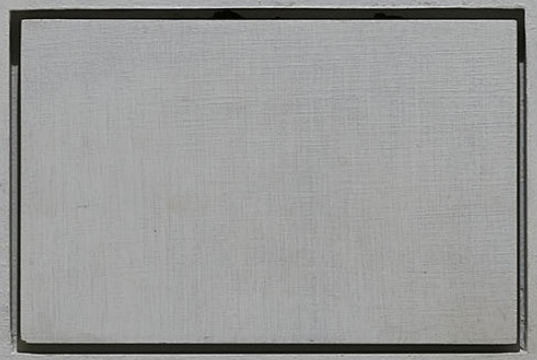




VENTILATIE | Fento Piazzo

Productcode	SF1100BC of SF1125BC
Kleuren	volgens afwerking
Toepassing	brick concrete | breedte: 100 mm of 125 mm
Diameter	200 mm

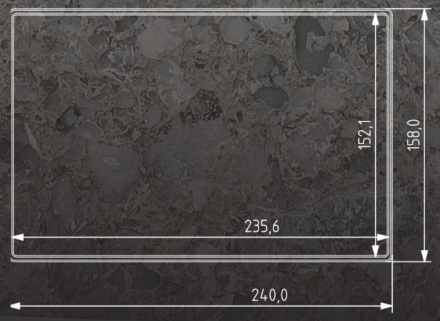
Productcode	SF1100PB of SF1125PB
Kleuren	volgens afwerking
Toepassing	plasterboard | breedte: 100 mm of 125 mm
Diameter	200 mm



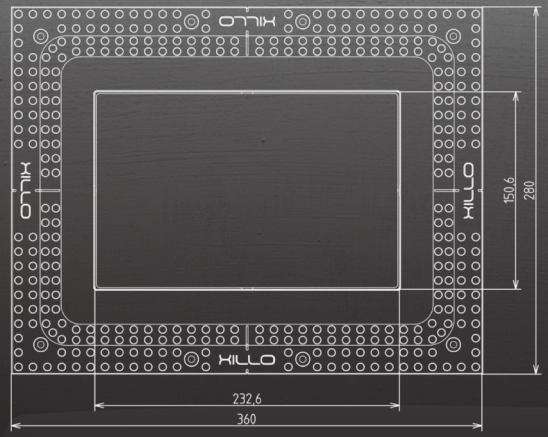
PLUMBING | Unseen

Productcode	U1200X
Kleuren	volgens afwerking
Toepassing	plasterboard	geberit omega/sigma
Afmetingen	232.6 x 150.6 mm

Productcode	U1200S
Kleuren	volgens afwerking
Toepassing	natural stone	geberit omega/sigma
Afmetingen	235.6 x 152.1 mm









Xillo | LIGHTING





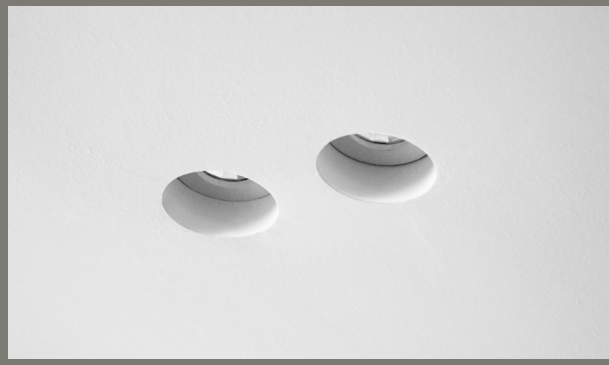


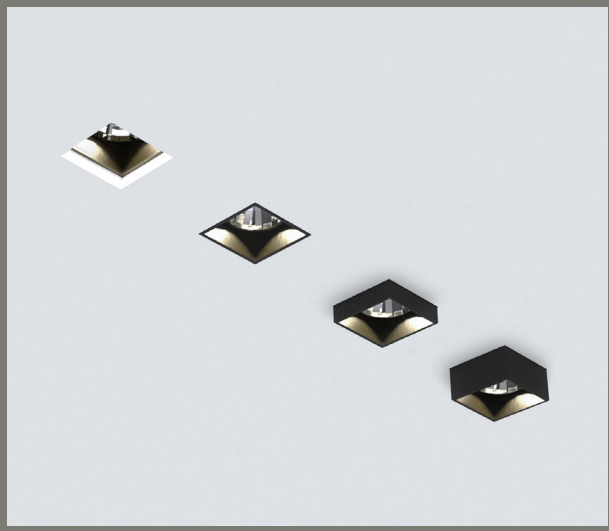
























Referenties | **RESIDENTIEEL**



































ARCHITECTEN

3 Architecten
Adins-Van Looveren Architecten
AIT-architecten
Archideux
Architect Anje Dhondt
Architect Bill Cosman
Architect Charlotte Boucquez
Architect Christophe Baetens
Architect Corbiau
Architect De Deurwaerder B&H
Architect Dieter Vander Velpen
Architect François Vandamme
Architect Glenn Reynaert
Architect Kris Rymenants
Architect Luc Debeir
Architect Luc Toelen
Architect Marc Merckx
Architect Patrick Six
Architect Parallel
Architect Peter Bovijn
Architect Stephane Boens
Architect Vincent Van Duysen
Architect Xavier Donck
Architectenbureau Bart François
Architectenbureau Berkein
Architectenbureau Claerhout-Vanbiervliet
Architectenbureau De Beir
Architectenbureau Dries Bonamie
Architectuuratelier Steven Dejaeghere
Atelier S&T
Bernard De Clerck Architects
Bourgondisch Kruis
Bouw ID
Bureau d'architecture ABplus
Buro II & Archi + I
CAAN architecten
Carson
CAS Architecten
Crepain Binst Architecture
Daskal-Laperre
DDM Architectuur
Devaere NV
Eric Kuster
Fugazzi
GC-Architecten
Glenn Reynaert
Goddeeris Architecten
Goedefroo Architecten
Govaert & Vanhoutte
Godefroid Jan
Hans-Christian Demyttenaere
H&B Architects
IA architecten
Ingericht!
Interieurarchitect Benedicte Lecot
Interieurarchitect Britt Thomas
Interieurarchitect Daskal Laperre
Interieurarchitect Dennis T'jampens
Interieurarchitect Frederik Mahieur
Interieurarchitect Gerd Couckhuyt
Interieurarchitect Isabelle Onraet
Interieurarchitect Janpieter Verstraeten
interieurarchitect Lieven Musschoot
Interieurarchitect TJIP
Interieurarchitecte Laura Calleeuw
Interieurarchitecte Natascha Persoone
KIMM Architectuur
Ligne Recta
Line Architects
Loft 4C (Filip Deslee)
Luum
Magnus Villabouw
MBG
Mathieu Verhoeven
Merijn Degraeve
Miranda De Boeck
NORM Architecten
Oystr Studio
Projectarchitect
RV Architects
Salens Architects
Scratch Studio
SD Concepts - Didier François
Sheci
Stephane Boens
ROBI Interior
Steven Thermote
The Creative Company
UAU Collectiv
Van Raemdonck design
Vandamme - Vandeputte Architects

Referenties | PROFESSIONEEL











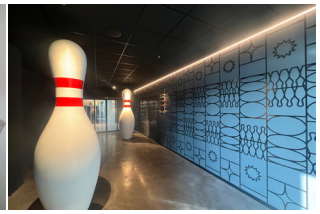




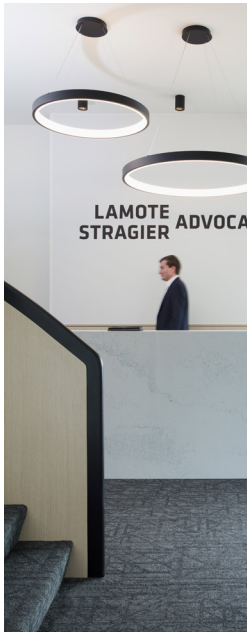






























BEDRIJVEN

1st Belgium Service
AirClima
Alinea, kantoor
Ambulancecentrum Dendermonde
Arijs begrafenissen
B&B, Ieper
Q-team Vandekerckhove
Belfius Wealth Management
Beltherm, ventilatie en HVAC
Bistro Amical, Grembergen
Bistro Bière Sur Mer
Bistro Bizarre, Oudenaarde
BM engineering
Brasserie Bon Apart
Brasserie Grand Cru
Brousse café
Buro Project Knokke
Carrera service & maintenance
Claeys Expertise
Crelan Schepens
Cuvo uitvaartcentrum Den Haag
D Hotel
Federale verzekeringen
Flamant
BMW Cocquyt
BMW & MINI Dejonckheere
BMW Monserez
Land Rover
Mercedes Ghistelinck
Garage Vandenberghe
Gasthof Halifax
Ghelamco
Globiss
Goddeeris
Golf Ter Hille
GTS Gent-Zeehaven
Hèrmes, Knokke
Hubo Waregem
Hugo Boss by Ditto`
Huurland
Ibis Hotel, Gent
I IC-S
Igenia
Immogra SS facility services
Kone Liften
Konvert Interim
Kordekor
Lamote Stragier Advocaten
Lictores gerechtsdeurwaarders
Maxicon
MCSC
Mercedes
Mevaco
Mont Blanc Brussel
MR Solar
Nanopixel
Novy, Kuurne
Ntgrate
OCMW Gent
Panorama Vastgoed
Parkhotel Wellness
Plyos hotel, Rusland
Restaurant Atelier, Eupen
Restaurant Bonami
Restaurant Commotie, Gent
Restaurant dCouvert, Koksijde
Restaurant Ecluse, Sluis
Restaurant Grandis, Deinze
Restaurant Halifax
Restaurant Hof ter Hille, Koksijde
Restaurant Mercato, Zaventem
Restaurant Odette-Boulette, Brugge
Restaurant Oxe, Lochristi
Restaurant Zet'Joe, Geert Vanhecke
Restaurant Zuid 55
Shop Prima Donna
Sottos Zottegem
Studio's Aalsmeer
UBK
Vedelux
Waer Waters
Wase begrafenissen
t' Werftje

Referenties | PROJECTONTWIKKELING

















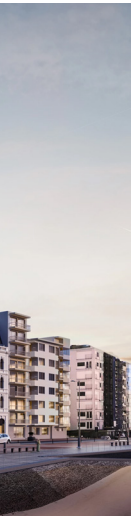










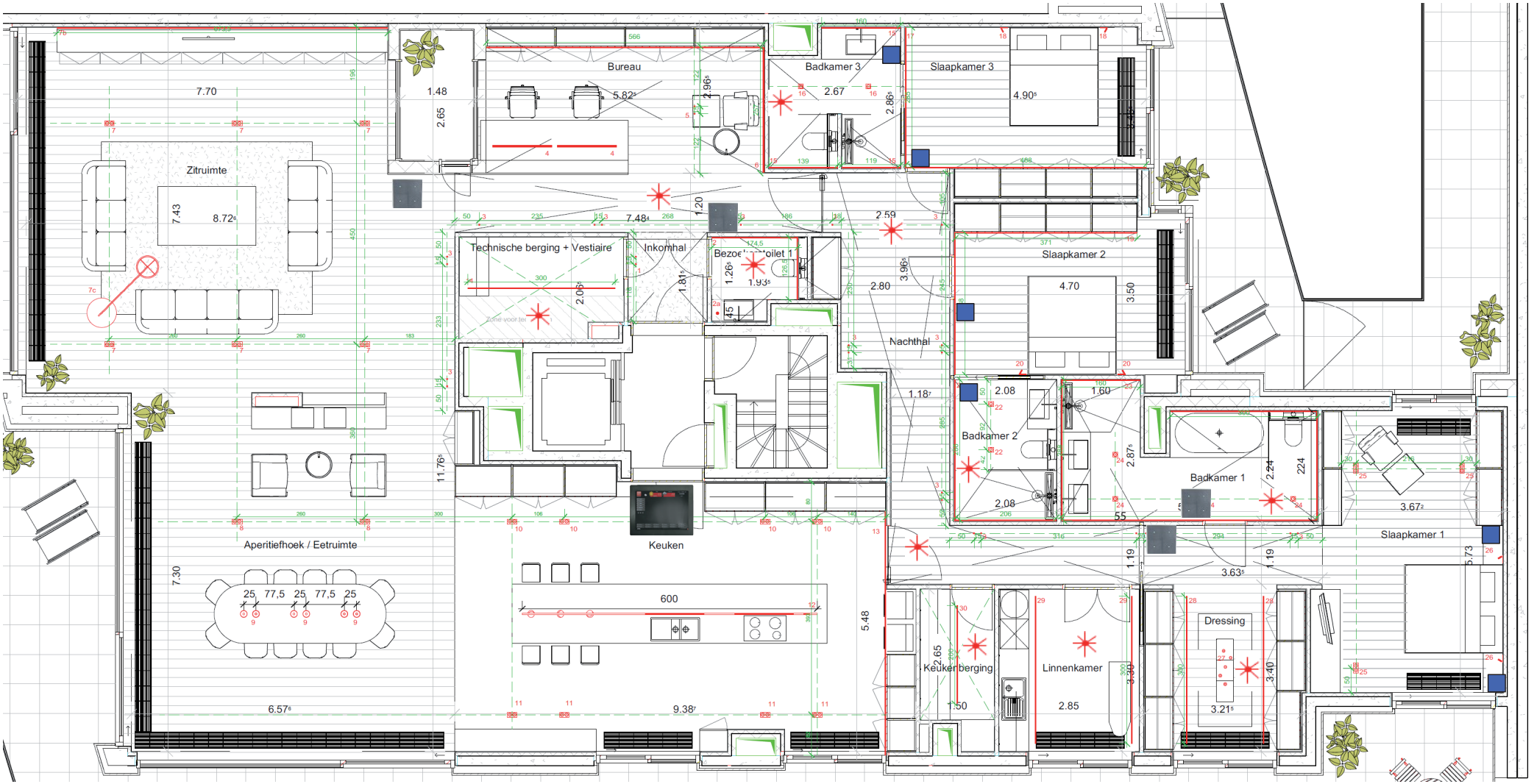





PROJECTONTWIKKELAARS

Acasa
Aedimar Real Estate
Alychlo
Antonissen Development Group
Ardea
Baltisse
Bauhaus Projects
Bouw Devaere NV
B&R Bouwgroep
Caenen
Christiaens Projects
Chrisma
Condius
Cores
Costermans Projecten
Dumobil
Eaglestone
EL-Contractors
Eribo
Furnibo
Global Estate Group
Goethals Promotor
Groep Versluys
Group Deneve
Hercull
Hoprom
ION Development
Koramic Real Estate
Magnus Villabouw
Neo Projects
POC Real Estate
Rietveld projects
Sels Villabouw
Steenoven
Urbicoon
VDD Project Development
Villa Interno
Vlassak-Verhulst
VT-Invest
WeDevelop

Case studie | **BOUWPLANNEN**



duo tecno

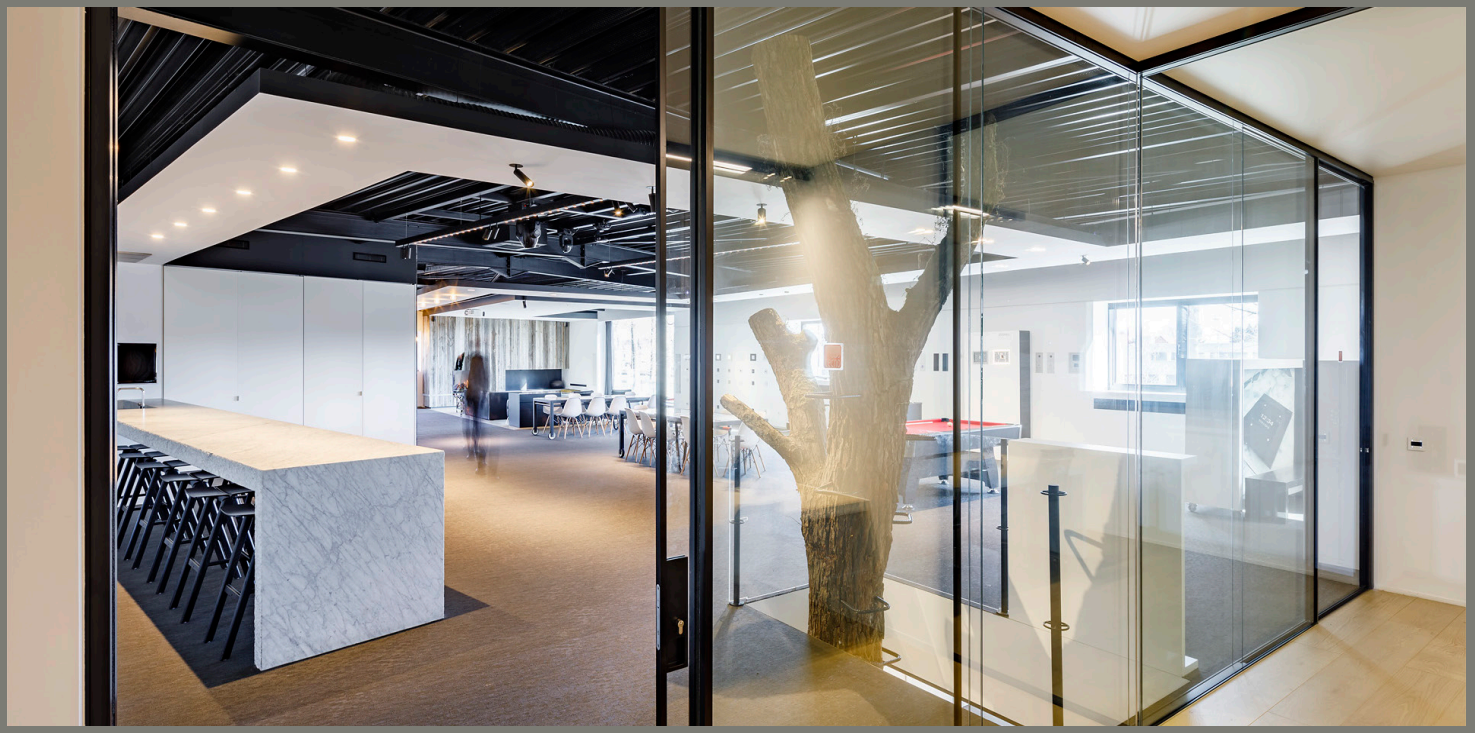
Duotecno bvba
Ten briele 18.1- 8200 Brugge
T: +32(0)50/ 20 05 61
info@duotecno.be – www.duotecno.be

10" TC
7" TC
Touchbutton met temperatuur
Touchbutton
Velocity (hendel)
Serenity (button)
RoomE
Smart touch
Lamellen horizontaal verticaal
Schuifgordijn
Rolgordijn
/ouwgordijn
Zonne screen
Zonne tent
in
out

duo tecno

Offertenummer: 22000 24/10/2023	Verlichting						Dali/Dmx			Stopcontact			Touchbuttons, Hendels, Buttons							Bewegingsdetecoren					Tempera tuur		open toe		7"	10"	Spr aak	Buitenpost				Audio / Video							
	Aan/Uit	Dimmer fase aansnijding	LED Dimmer fase afsnijding	LED PWM dimmer	LED dimmer 0-1/10 v met shutoff	LED dimmer 0-1/10 v	Dali sturing	Dmx sturing	Dmx pwm sturing	Aan/Uit	Dimmer fase aansnijding	Diverse, terrasverwarming, puls	Diverse drukknop (Niko, Bticino...)	1 kanaal	2 kanalen	4 kanalen	Smarttouch	Room E	Easytouch	plafonddetector PIR inbouw	Plafonddetector PIR voor buiten	Bewegingdetector lijn op 1,5m	Office sensor	Alarm sensor	Temperatuursensor inbouw	Koeling	Op/neer	Op/neer DC	TFT aanraakscherm 7"	TFT Touchscreen 10"	TFT spraak voip/sip	Buitenpost voip/sip	Buitenpost voip/sip met codeklavier	Buitenpost voip/sip met biometrie	Schemerschakelaar	Audio Bluesound Dolbi	Audio Bluesound Inbouw Speaker	Audio Bluesound Opbouw Speaker	Audio Bluesound Duotecno Speaker met bas	TV oled	Projectie
Ruimtes																																										
Inkom	1						2																		1																	
Technische berging	1															1				1																					
Toilet 1	1						1													1																					
Bureau							4																																		
Zitruimte							6																		1																	
Eetruimte			1				4									1																									
Keuken							5																							1			1								
Keukenberging	1																																									
Linnenkamer	1																			1					1																	
Dressing							2									1				1					1																	
Slaapkamer 1							4						4												1																	
Badkamer 1	1						4									1				1					1																	
Slaapkamer 2							2						3												1																	
Badkamer 2	1						2						1												1																	
Slaapkamer 3							2						3												1																	
Badkamer 3	1						2						1												1																	
Terras voor	2																																									
Terras achter	1																																									

Experience center & showroom Brugge | Ten Briele 18.1 - 8200 St. Michiels Brugge

























Showrooms











Showroom Antwerpen
Bredabaan 575
2170 Antwerpen

Showroom E-17
Prijkelstraat 3
9810 Nazareth - De Pinte

Showroom Van Bon Elektro - NL
Sint Anthonisweg 9
5831 AC Boxmeer NL

Showroom By Winwats - Casablanca
66 Hay El Fath 3 rue n4 ain chock
20480 Casablanca - Maroc







