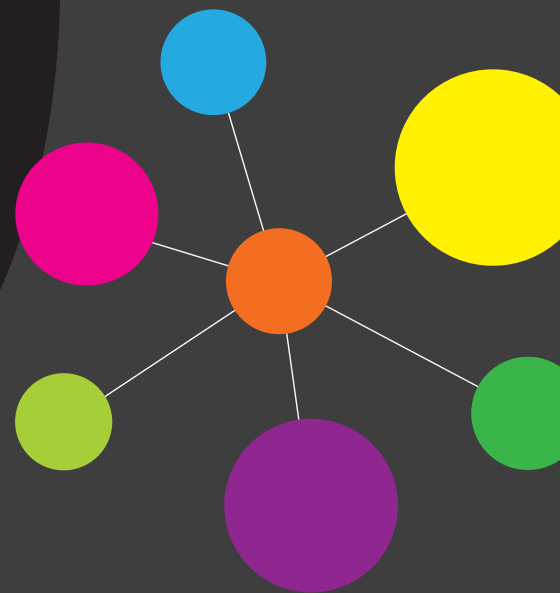


Domotica Gids

# DOMESTIA

De domotica binnen handbereik



# Het doel van deze domotica Ontwerpgids

Een domotica systeem biedt talloze mogelijkheden. Maar deze troef is meteen ook een van de moeilijkheden. Hoe te kiezen? Wat is er allemaal mogelijk? Hoe maak je de beste keuze.

Hoe zorgt u ervoor dat uw woning kan meegroeien met u wensen. Deze domotica ontwerpgids geeft u een overzicht van wat een domotica systeem inhoudt en hoe u tot het gewenste resultaat komt. U krijgt tips om het gebruiksgemak van u installatie te verhogen.

## Hoe deze domotica ontwerpgids gebruiken?

De ontwerpgids bestaat uit verschillende vragen, waarin we verschillende mogelijkheden en situaties schetsen. Door deze vragen te beantwoorden weet u wat er allemaal mogelijk is en kan uw installateur ook makkelijker aan uw behoeften voldoen.

Vb.:

### Dimmen van verlichting

Behalve aan- en uitschakelen, kunt u een lamp ook dimmen door middel van één of meerdere drukknoppen. Door kort te drukken kan men de lamp doven of doen oplichten in de laatste dimstand. Door lang te drukken op de drukknop kunt u de lamp in een andere dimstand brengen.



U vinkt bij elke vraag de door U gemaakte keuze, zijnde 'gewenst', 'later' of 'nooit' aan.

Voor bovenstaand voorbeeld plaatste de gebruiker van de domotica ontwerpgids bijvoorbeeld een vinkje naast het vak 'gewenst', omdat hij deze functie graag zou voorzien in zijn woning.

Aan de hand van al uw keuzes kan uw installateur makkelijk bepalen wat u al dan niet wenst en welk systeem het best aan uw behoeften en wensen voldoet.

# Basis- functies

## Dimmen van verlichting

Behalve aan- en uitschakelen, kunt u een lamp ook dimmen door middel van één of meerdere drukknoppen. Door kort te drukken kan men de lamp doven of doen oplichten in de laatste dimstand. Door lang te drukken op de drukknop kunt u de lamp in een andere dimstand brengen.



## Automatisch schakelen van de verlichting door een bewegingsmelder

In bepaalde ruimtes van de woning kan het interessant zijn om met bewegingsmelders de lichten aan te sturen. Vaak worden ze in gangen en traphallen geplaatst. We zien ze ook wel bij opritten en rondom de woning. De lichtintensiteit waarbij de verlichting wordt aangeschakeld als er een beweging is, kan worden ingesteld, evenals de tijd de verlichting aan moet blijven.



## Automatisch uitschakelen van de verlichting met een timer

Plaatsen zoals toiletten, bergingen zijn plaatsen waar men dikwijls vergeet de verlichting te doven. Dit kan bijvoorbeeld door vergetelheid van de kinderen. Men kan de verlichting automatisch laten doven na een ingestelde tijd.



## Alles-uit functie

Als u de woning verlaat, moet u altijd nagaan of alle verlichting gedoofd is. Eénmaal op het werk vraagt u zich af of u de verlichting van de slaapkamer wel uit gedoofd heeft. De oplossing hiervoor is dat u aan de voordeur en aan alle toegangsdeuren een drukknop plaats met een 'alles uit'-functie. Hierdoor zullen alle lampen die u was vergeten te doven automatisch uitgeschakeld worden.



## Buitenverlichting

Meestal wordt er een lichtpunt buiten voorzien aan de voordeur, aan de achterdeur of aan het terrasdeur. Voorzie in dat geval beter meteen de nodige kabels. Indien u ook tuinverlichting wenst, voorzie ook hiervoor reeds de nodige kabels. Veel mensen beklagen het zich achteraf dat ze dit niet onmiddellijk hebben gedaan.

Gewenst

Later

Nooit

## Automatische rolluiken met centrale bediening

U moet elke dag uw huis rond lopen om manueel die zware rolluiken op te trekken. U wordt een dagje ouder en dit vlot toch niet meer zo makkelijk. De oplossing hiervoor: Uw rolluiken automatiseren. Hierdoor kan u met één enkele druk op de drukknoppen de rolluiken laten zaken of stijgen. Zo kan u werken met op een één of meerdere plaatsen in de woning geplaatste centrale bediening die alles laat dalen stijgen.

Gewenst

Later

Nooit

## Centrale bediening van de verlichting

Op een centrale plaats in het huis plaatst u een aanraakscherm waarmee u alle verlichting van de woning kan sturen. Zo kan U bv. van deze plaats uit kijken of dochterlief de verlichting op haar kamer heeft gedoofd. U kan haar verlichting doven zonder naar boven te moeten gaan.

Gewenst

Later

Nooit

## De paniektoets

U hoort 's nachts lawaai. U gaat - een beetje bang - in het donker naar beneden, en steekt het licht van de woonkamer aan. U wordt verblind door het felle licht en ziet even niets meer. De oplossing hiervoor: een paniektoets in de slaapkamer. Deze drukknop doet alle lichten op strategische plaatsen oplichten. Hierdoor wordt de eventuele inbreker opgeschrikt en kiest hij het hazenpad.

Gewenst

Later

Nooit

## De tuinverlichting bedienen van uit de slaapkamer

U hoort 's nachts lawaai in de tuin. In plaats van naar beneden te gaan, drukt u op een in de slaapkamer geplaatste drukknop die al uw tuinverlichting doet oplichten. U kunt zien wat er eventueel gebeurt in de tuin of op de oprit, zonder zelf gezien te worden of zelf ter plaatse te moeten gaan.

Gewenst

Later

Nooit

## Slaaplekker toets

Voor u gaat slapen rent u nog eens het hele huis door om alle lichten te doven. Met een 'alles uit'-toets bent u zeker dat alle lichten gedoofd zijn en kan u gerust gemoed slapen.

Gewenst

Later

Nooit

## Rolluiken openen bij brand

U beschikt over een alarmsysteem voor inbraak. Er wordt ingebroken. De sirene begint te loeien en alle uw verlichting gaat branden. Hierdoor zien de burens onmiddellijk dat het alarm bij u afgaat en de inbreker vlucht onmiddellijk weg, vermits hij niet wil herkend worden.

Gewenst

Later

Nooit

## Wat gebeurt er bij inbraak?

U beschikt over een alarmsysteem voor inbraak. Er wordt ingebroken. De sirene begint te loeien en alle uw verlichting gaat branden. Hierdoor zien de burens onmiddellijk dat het alarm bij u afgaat en de inbreker vlucht onmiddellijk weg, vermits hij niet wil herkend worden.

Gewenst

Later

Nooit

## Aanwezigheidsimulatie

U gaat een avondje naar de cinema. Als er geen lichten branden, kan men makkelijk van buiten uit zien dat u niet thuis bent. Als de aanwezigheidsimulatie gestart is gaan er lichten automatisch branden en uitgaan alsof er iemand thuis is. In tegenstelling tot de nagemelde aanwezigheidsimulatie via tijdschakeling, zal deze simulatie enkel starten en stoppen wanneer u deze manueel start of stopt via een drukknop. Bij aanwezigheidsimulatie via tijdschakeling start de simulatie automatisch op de door u ingestelde tijdstippen.

Gewenst

Later

Nooit

# Evolution- functies

## Automatisch schakelen van de verlichting met een tijdschakelaar

Als u gebruik maakt van tijdschakelaars (klokken) kan u bepaalde verlichting buiten en/of zelfs binnen aan- en/of uitschakelen op de ingestelde tijdstippen. Ook rolluiken en gordijnen kunnen tijdsgestuurd werken, indien u dit wenst.

Gewenst

Later

Nooit

## Oriëntatieverlichting

's Nachts kan oriëntatieverlichting de veiligheid van de bewoners verhogen. Gangen, hallen en trappen kunnen hiermee uitgerust worden. Men kan deze vanaf een bepaald tijdstip laten aanschakelen en ook bijvoorbeeld 's morgens terug laten uitschakelen.

Gewenst

Later

Nooit

## Aanwezigheidsimulatie via tijdschakeling

U gaat 2 weken op vakantie, maar u zou toch graag hebben dat er elke avond (bepaalde) verlichting gaat branden alsof u thuis bent. Zodat de schijn wordt gewekt dat er wel iemand thuis is. Via de aanwezigheidsimulatie kan u elke avond een simulatie laten starten om bv. 19u en laten stoppen om 23u. Hierbij is het net of u niet op vakantie bent en thuis bent. Hierdoor zal de inbreker eerder het huis van uw buurman verkiezen die ook afwezig is en waar geen licht brandt dan uw woning waar wel licht brandt. Het is tevens mogelijk om tijdens eenzelfde simulatie op verschillende tijdstippen verlichting te laten branden in verschillende ruimten. Bv. tussen 19u en 20u verlichting te laten branden in de keuken en vanaf 20u enkel verlichting te laten branden in de living. Op deze manier wekt u nog meer de schijn dat u effectief thuis bent.

Gewenst

Later

Nooit

## Rolluikbediening via tijdschakeling

Als u gebruik maakt van tijdschakelaars (klokken) kan u bepaalde rolluiken en/of gordijnen op ingestelde tijdstippen laten dalen of stijgen.



## Centrale bediening

Op een willekeurige centrale plaats in het huis plaats u een aanraakscherm vanwaar u zo wel de verlichting, rolluiken, als de verwarming kan sturen. Hierdoor kan u uw woning op een eenvoudige manier volledig zelf beheren vanaf één (centrale)plaats.



## Verwarming

Het aanraakscherm kan ook dienen als bedieningspaneel van uw verwarmingsstelsel. Op eenvoudige manier kan u controleren hoe warm het is en indien nodig bijsturen of automatische laten regelen via tijdschakelingen. Hierbij gaat er geen nutteloze energie verloren en spaart u geld uit.



Deze publicatie is gebaseerd op de 'Ontwerpgids geïntegreerde leef- en woonautomatisering' of op een gedeelte ervan. Deze gids werd samengesteld door de organisaties VEI, In-HAM, BCDI en NAV met de steun van het IWT. Niets uit deze publicatie (tekst en beeldmateriaal) mag worden verveelvoudigd of overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de projectpartners (VEI, In-HAM, BCDI en NAV).

**DOMESTIA** a division of D-TECH Electronic SA

rue Jean Jaurès, 176 • B-4430 ANS • België

Tel. +32 4 372 07 16 • Fax +32 4 372 07 19

info@domestia.be • www.domestia.be

[www.domestia.be](http://www.domestia.be)