



Bij IkDoeDomotica ligt de focus op DOEN. Stroop je mouwen maar op en bereid je voor op praktijkgerichte en interactieve domotica workshops.

In samenwerking met onze partners hebben we voor onze workshops ook heel wat aangepast studiemateriaal voorzien. Voor de Teletask workshops hebben we bijvoorbeeld de zorgboxen ontwikkeld. Deze domotica flightcases weten je meteen te vertellen of je programmatie zal werken in de praktijk.

We hebben zelfs een heus domoticahuis gebouwd. In deze modelwoning hebben we verschillende systemen geïntegreerd die met elkaar communiceren. Tijdens een workshop in dit Oranje Huis test je dus niet één systeem, maar meteen de hele configuratie.

En daar stopt het niet, want we hebben ook nog verschillende KNX labo-opstellingen voor je klaar staan.



The Interreg IVB
North Sea Region
Programme





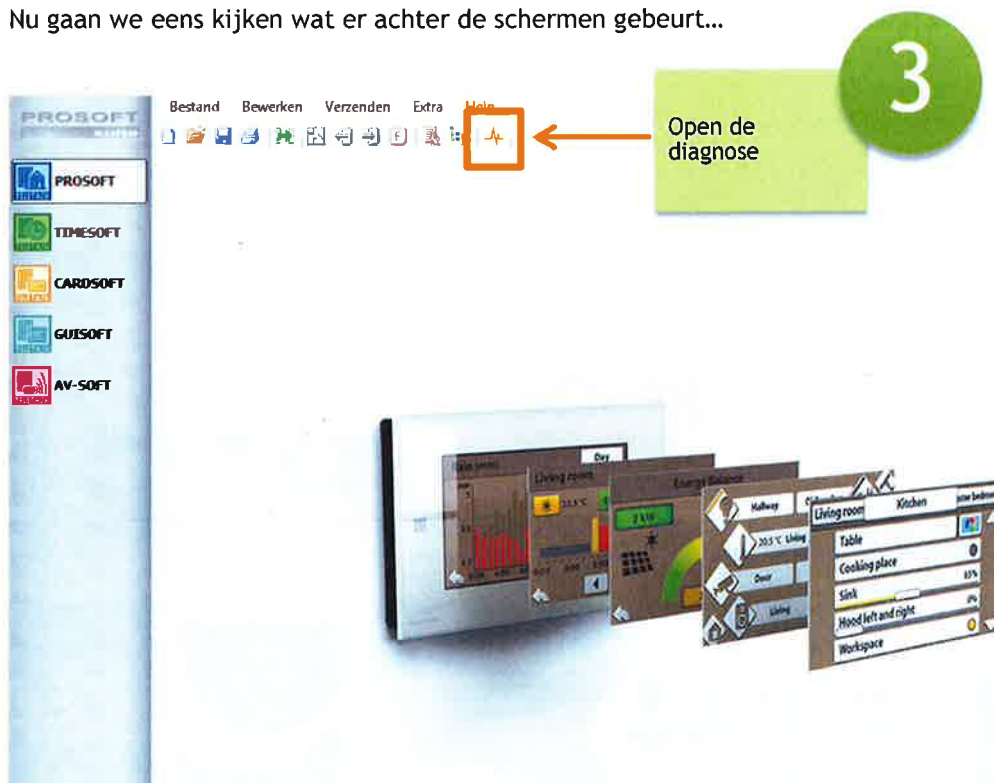
1 Heerlijk wakker worden met natuurlijk daglicht

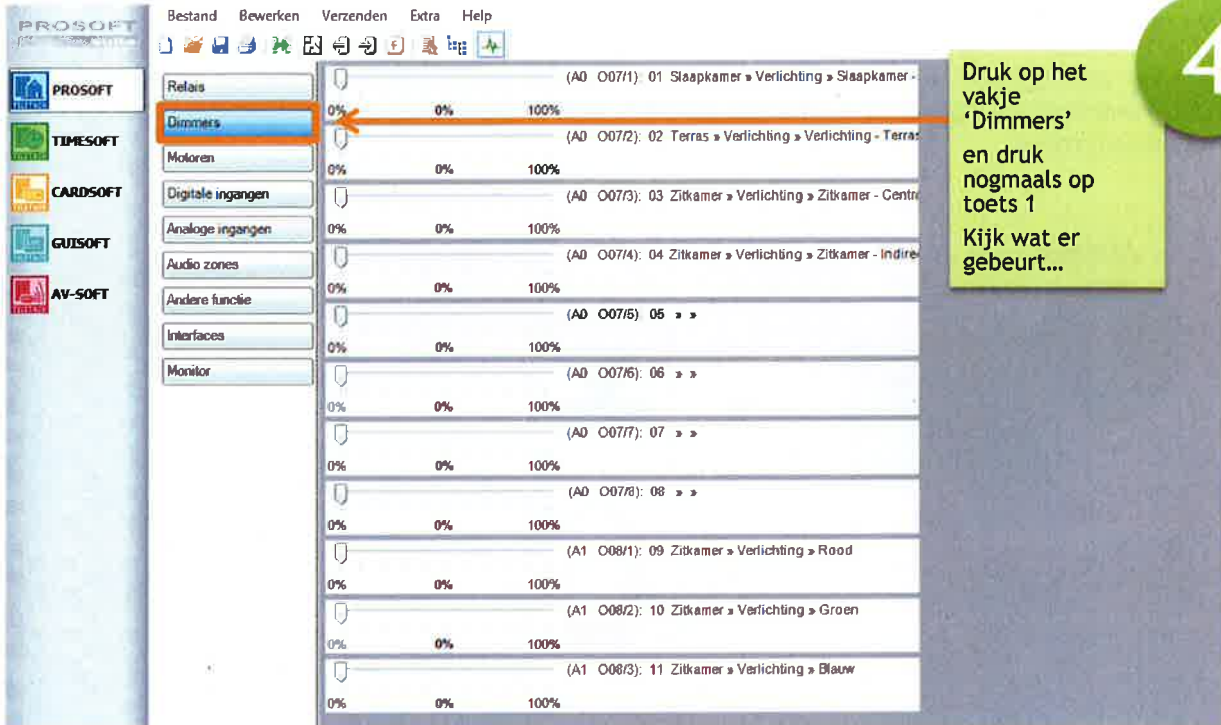
Stel je voor! Opa wordt gewekt met de sfeerverlichting dat in de slaapkamer vanzelf aan gaat. Zo kan hij rustig wakker worden voordat hij, al dan niet met behulp van verzorgend personeel opstaat.

1.1 Acties



Nu gaan we eens kijken wat er achter de schermen gebeurt...





1.2 Check

- ☞ Licht de verlichting van de slaapkamer in verschillende stappen op?
- ☞ Gebeurt dit ook in de diagnose?

1.3 Act

✎ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden

Wist je datje...

Natuurlijk daglicht heeft een positieve invloed op de gezondheid van de mens.

3 Automatisch schakelen verlichting

Nadat opa uit bed is, wil hij graag het toilet gebruiken en zich wassen. Hij wandelt zelf of onder begeleiding naar de badkamer. Eens aangekomen, gaat de verlichting en ventilatie automatisch aan. Als hij de ruimte verlaat, schakelt het licht en de ventilatie na een tijdje vanzelf weer uit. Opa kan dit ook zelf doen met een grote schakelaar. Dit vinden mensen met dementie prettig. Iets doen is leuk!

3.1 Acties



3.2 Check

☞ Licht de verlichting op en gaat de ventilatie aan in de badkamer?

3.3 Act

✍ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 Op 't gemak

Indien opa de toiletruimte verlaat, schakelt het licht en de ventilatie na een tijdje vanzelf weer uit. Opa kan dit ook zelf doen met een grote schakelaar.

4.1 Acties



4.2 Check

☞ Gaat de verlichting en de ventilatie UIT in de badkamer?

4.3 Act

✍ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wist je datje...

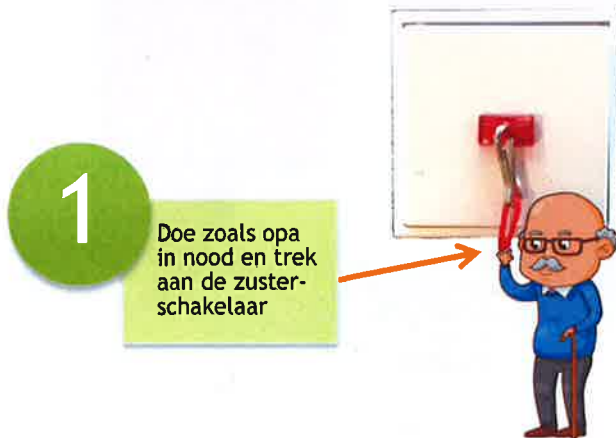
Oudere/Demente mensen vinden zelf iets doen heel leuk!



5 Medische zorg nodig?!

Stel je voor dat opa in moeilijkheden komt en roepen niet meer zo gemakkelijk gaat?! Hiervoor is er de oplossing: de zuster- of trekschakelaar. Waarom deze zusterschakelaar? Omdat iets grijpen soms gemakkelijker gaat dan op iets drukken in noodsituaties.

5.1 Acties



5.2 Check

- ☞ Licht alle verlichting op?
- ☞ Gaan de rolluiken omhoog?
- ☞ Wordt er een boodschap gegeven op het touchpanel?

5.3 Act

✍ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden

6 Zorgverlener paraat

Opa heeft dus dringend medische hulp nodig. Met een grote opvallende drukknop naast het bed kan de verpleegster bevestigen dat ze aanwezig is.

6.1 Acties



6.2 Check (C)

☞ Stopt de signalisatieverlichting met pinken en worden de touchpanels gereset?

6.3 Act (A)

✍ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden



7 Lichttherapie

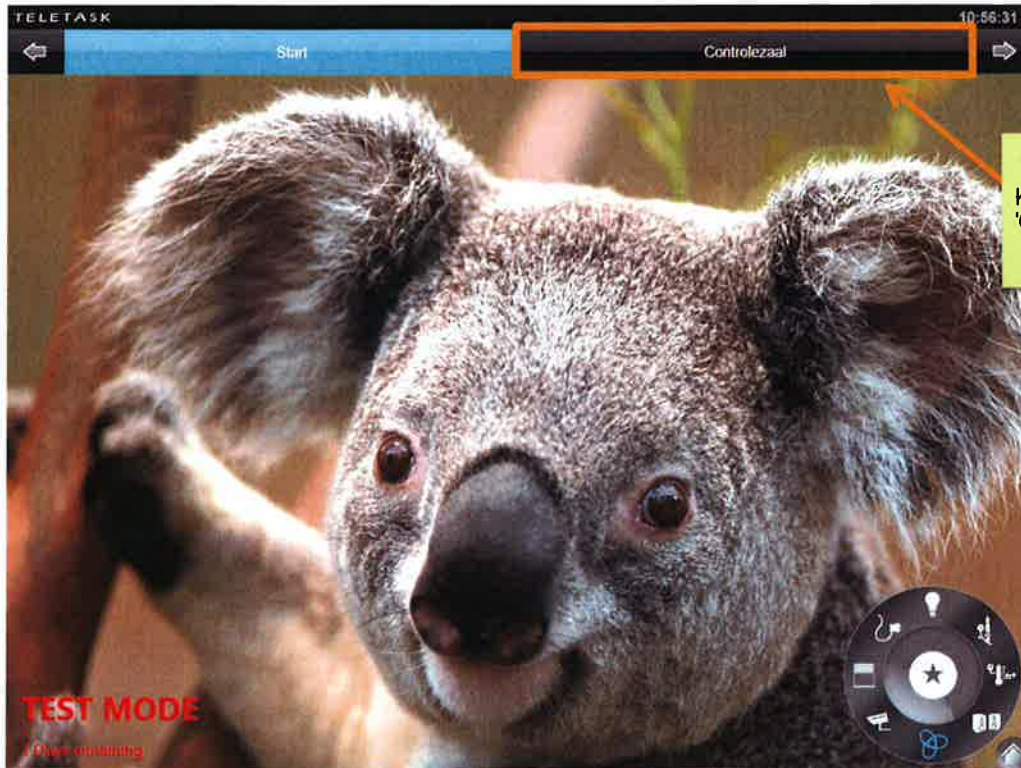
Naarmate opa ouder wordt, ziet hij minder en minder het daglicht. Om zijn bioritme op peil te houden start hij de dag elke keer met een lichttherapie.

7.1 Acties



Nu gaan we eens kijken wat er mogelijk is met de Visualisatie. Ga hiervoor naar jouw bureaublad.







7.2 Check (C)

- ☞ Wordt de LED verlichting eerst een witte kleur?
- ☞ Verandert de kleur als je op een andere kleur klikt?

7.3 Act (A)

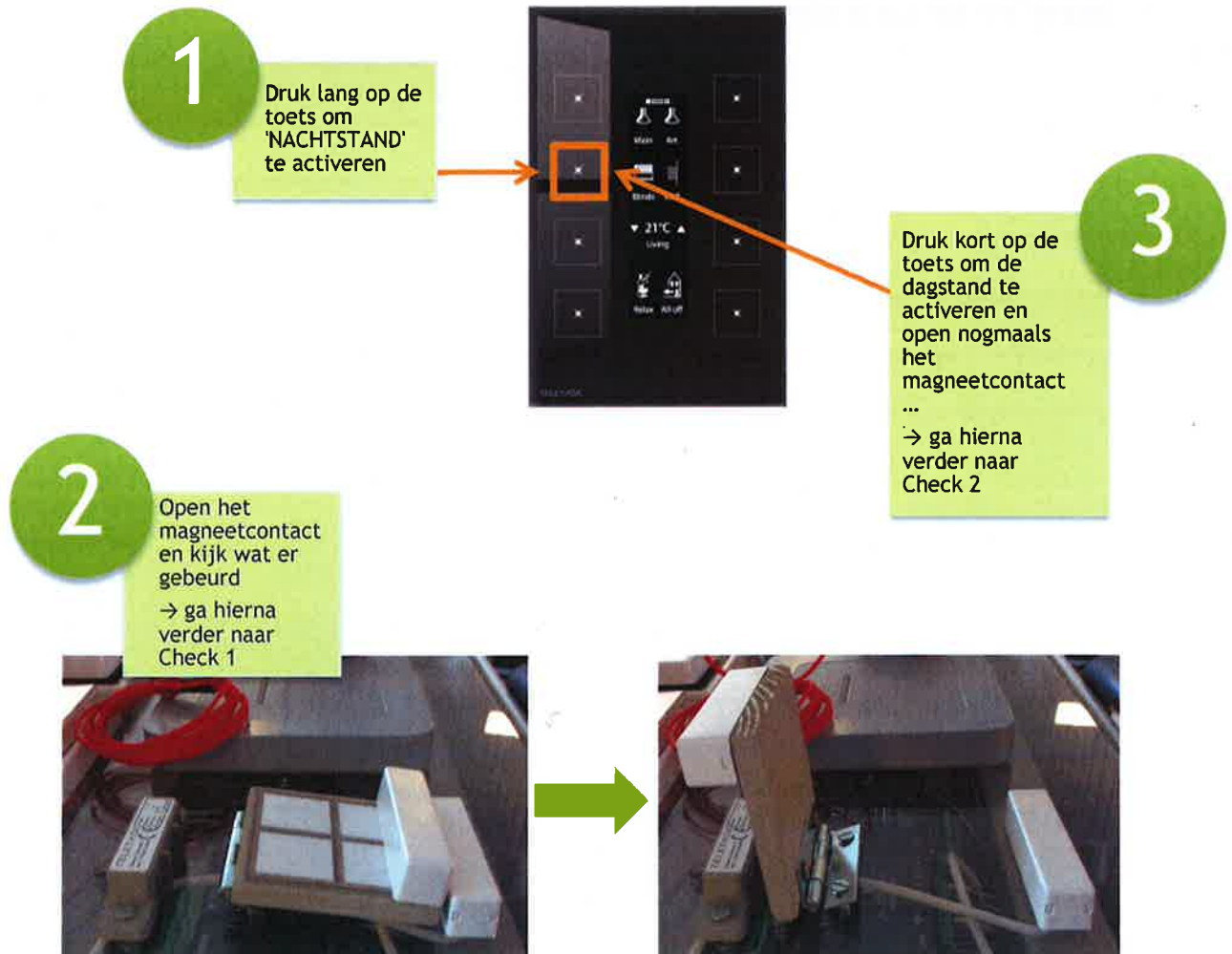
- ✍ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden



8 Dwaalgedrag

Opa ligt in bed en dommelt rustig in slaap. De verpleegster zet met één druk op de toets de kamer in 'NACHTSTAND'. De verlichting gaat uit en er wordt een magneetcontact geactiveerd aan de deur voor dementerende of slaapwandelende cliënten.

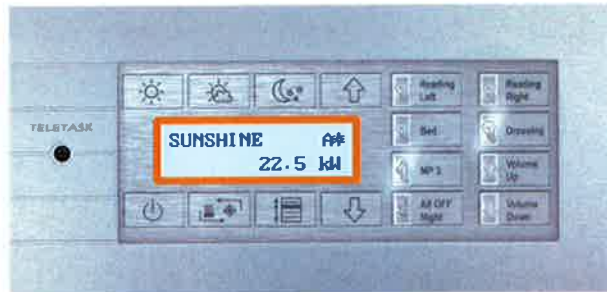
8.1 Acties





8.2 Check

1. Bij het openen van het magneetcontact...
? Pinkt het rode lampje van de signalisatieverlichting?
? Wordt er een boodschap op de touchpanels gegenereerd met het kamernummer er op?
(Dit kunt u terug vinden op de schermen hieronder omkadert.)



Ga hierna verder met actie 3.

2. Er gebeurt niets als je het magneetcontact opent?

8.3 Act

✍ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden



9 Toegangscontrole

Opa is dan ook nog eens slecht ter been en is elke dag gebonden aan zijn rolstoel. Het openen van deuren is voor hem erg lastig. Dit probleem wordt opgelost door toegangsverlening: de deuren openen en sluiten met badgesreaders. Om er zeker van te zijn dat niemand zomaar het woon- of zorgcomplex verlaat zijn er aan de ingang ook badgereaders aanwezig zodat enkel m.b.v. verplegend personeel het zorgcentrum verlaten kan worden.

9.1 Acties



9.2 Check

- ☞ Licht de rode ledverlichting op en wordt er een alarmsignaal gemeld op de displays bij gebruik van de badge van de opa?
- ☞ Licht de groene ledverlichting op bij gebruik van de badge van de verpleegster?

9.3 Act

- ☞ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden



10 Veiligheid - Safety first

Opa doet nu en dan zelf nog eens de afwas maar door z'n dementie vergeet hij nogal eens dat hij bezig was met de afwas. De verpleegsters en familie van opa hoeven zich echter geen zorgen te maken over energiezuinig werken. De watertoevoer schakelt namelijk uit als het water de watersensor bereikt. Zo voorkom je situaties waarbij veel water verloren gaat.

10.1 Acties



10.2 Check

- ☞ Wordt er een signaal gegeven op de touchscreens
- ☞ Verandert de ledverlichting naar een afwisselend blauwe en rode kleur?

10.3 Act

✎ Deze do's of don't ga ik zeker onthouden
