

## Skitseforslag

Dette materiale er udarbejdet som et skitseforslag, se nedenstående forbehold  
Har i vundet projektet, kontakt os gerne for udarbejdelse af komplet projekt pakke

## Beskrivelse

Projekteret som stand alone løsning med ny P40 sensorserie

On/off 1-kanal i birum

On/off 2-kanal på gang 1.05 med mulighed for trådløs bluetoothkommunikation mellem master og sekundær sensor

DALI dagslysregulering i primærrum med mulighed for manuel overstyring for tænd/sluk og reguler op/ned via fjedertryk eller trådløse bluetoothtryk

Relæ i sensor til sekundær belysning eller HVAC

Mulighed for foldedørsstyring via trådløs bluetooth kommunikation mellem DALI P48 master detektorer

P48 sensor, har også mulighed multizone- samt nabostyring samt styre scenarier, Tunable White og dynamisk dagslys

På 1.sal er sensorer projekteret med påmonteret Winstastik samt WAGO fordelingsbokse

## Komponentoversigt

Tegninger med vejledende sensorplacering vises på efterfølgende sider

## Gratis telefonsupport

Vi håber, du kan gøre brug af vores projektforslag/komponentliste, og du er naturligvis altid velkommen til at benytte vores telefonsupport på 74 42 47 26 for tekniske spørgsmål.

## Forbehold

Projektet er udarbejdet på grundlag af modtagne oplysninger og materiale. Vedrørende sensorernes placering tages der forbehold for ukendte forhold såsom indretning, inventar, ventilation og maskiner, som kan få indflydelse på sensorernes dækningsområde. Desuden tages der forbehold for armaturer med Uplight, der kan have indvirkning på sensorens dagslysregulering samt virkemåde.

Tegningerne skal anses som værende skitseforslag, og ikke arbejdstegninger til byggefasen

## Venlig hilsen

Niko A/S

## Nikos P40- M40-sensorserie: Navigeringsstruktur

Naviger hurtigt og nemt gennem vore produktsortiment

### P eller M

#### Sensortype

P = tilstedeværelsessensor  
M = bevægelsessensor

### P4 eller M4

#### Sensorfamilie

4 = P40- og M40-generation af sensorer

### P46 eller M41

#### Funktionalitet

1 = 230v sekundær  
2 = 230v master, 1- og 2-kanal  
6 = DALI-2 BMS / sekundær  
7 = DALI-2 master standard  
8 = DALI-2 master avanceret

### Range

Medium range  
"MR" 13m



Long range  
"LR" 37m



High Ceiling  
"HC" 53m



### Type

DALI-2

On/Off

Master



Sekundær / BMS



### Monteringsform




Snap-fit  
(indbygning)



Påbygning

### Linier

Bluetoothkommunikation 

Tilhørsforhold (ikke fortrådning)

## Øvrigt



Trådløs tryk  
via bluetooth



Master-Master  
kommunikation  
via bluetooth  
"Nabostyring"



Mulighed for trådløs  
kommunikation  
via bluetooth mellem  
Master og Sekundær






Dynamisk  
Dagslys










# Produktoversigt

## Niko bevægelses- og tilstedeværelsessensorer


For at finde og downloade datablade, brugervejledninger og udbudsbeskrivelser, tryk da på produktreferencerne nedenfor:


230 V loftsensorer	Mellem rækkevidde		Lang rækkevidde		Højloft
					
Type	Planforsænket	Påbygning	Planforsænket	Påbygning	Påbygning
M42 Master Bevægelsessensor	Ø12-13m M42MR 353-601111	Ø12-13m M42MR 353-602111	Ø32-37m M42LR 353-701111	Ø32-37m M42LR 353-702111	
P42 Master Tilstedeværelsessensor	Ø12-13m P42MR 353-601121	Ø12-13m P42MR 353-602121	Ø32-37m P42LR 353-701121	Ø32-37m P42LR 353-702121	
P42 Master Tilstedeværelsessensor	Ø12-13m P42MR 353-601221	Ø12-13m P42MR 353-602221	Ø32-37m P42LR 353-701221	Ø32-37m P42LR 353-702221	Ø18-53m M42HC 353-802111
P41 Sekundær Tilstedeværelsessensor	Ø12-13m P41MR 353-601021	Ø12-13m P41MR 353-602021	Ø32-37m P41LR 353-701021	Ø32-37m P41LR 353-702021	Ø18-53m M42HC 353-802011
Basis Projektsensor	Ø6,5-9m 350-100111	Ø6,5-9m 350-100111 + 350-992901		Ø20-22m 41-300	

DALI-2 loftsensorer	Mellem rækkevidde		Lang rækkevidde		Højloft
					
Type	Planforsænket	Påbygning	Planforsænket	Påbygning	Påbygning
P47 Master Tilstedeværelsessensor	Ø12-13m P47MR 353-651321	Ø12-13m P47MR 353-652321	Ø32-37m P47LR 353-751321	Ø32-37m P47LR 353-752321	
P48 Master Tilstedeværelsessensor	Ø12-13m P48MR 353-651421	Ø12-13m P48MR 353-652421	Ø32-37m P48LR 353-751421	Ø32-37m P48LR 353-752421	Ø18-53m M48HC 353-852411
P46 Sekundær Tilstedeværelsessensor	Ø12-13m P46MR 353-651021	Ø12-13m P46MR 353-652021	Ø32-37m P46LR 353-751021	Ø32-37m P46LR 353-752021	Ø18-53m M46HC 353-852011

KNX loftsensorer				
	Type	Planforsænket	Påbygning	Påbygning
KNX Tilstedeværelsessensor		Ø16-24m 41-730	Ø16-24m 41-731	
KNX HC Tilstedeværelsessensor		Ø16-32m 41-734	Ø16-32m 41-735	

### Rækkevidde

-  Mellem rækkevidde "MR" - 13m
-  Lang rækkevidde "LR" - 37m
-  Højloft "HC" - 53m

DALI-2 tilbehør		
	Type	Produktreference
Trådløst 2-tryk uden symboler	72-503	
Trådløst 4-tryk uden symboler	72-504	
Trådløst 2-tryk med symboler	72-513	
Trådløst 4-tryk med symboler	72-514	
Trykinterface med 4 indgange	310-02200	
Relæmodul for indbygning i dåse	310-02310	
Relæmodul for dинskinne	310-02320	
Strømforsyning for indbygning i dåse	310-02400	
Strømforsyning for DIN-skinne*	36-985	

230 V vægsensorer		
	Type	Produktreference
Bevægelsessensor til DK dåse	9m 41-203	
Bevægelsessensor påbygning	11-16m 41-231	
Lavvoltage + controller	15m 36-080 + 41-262	

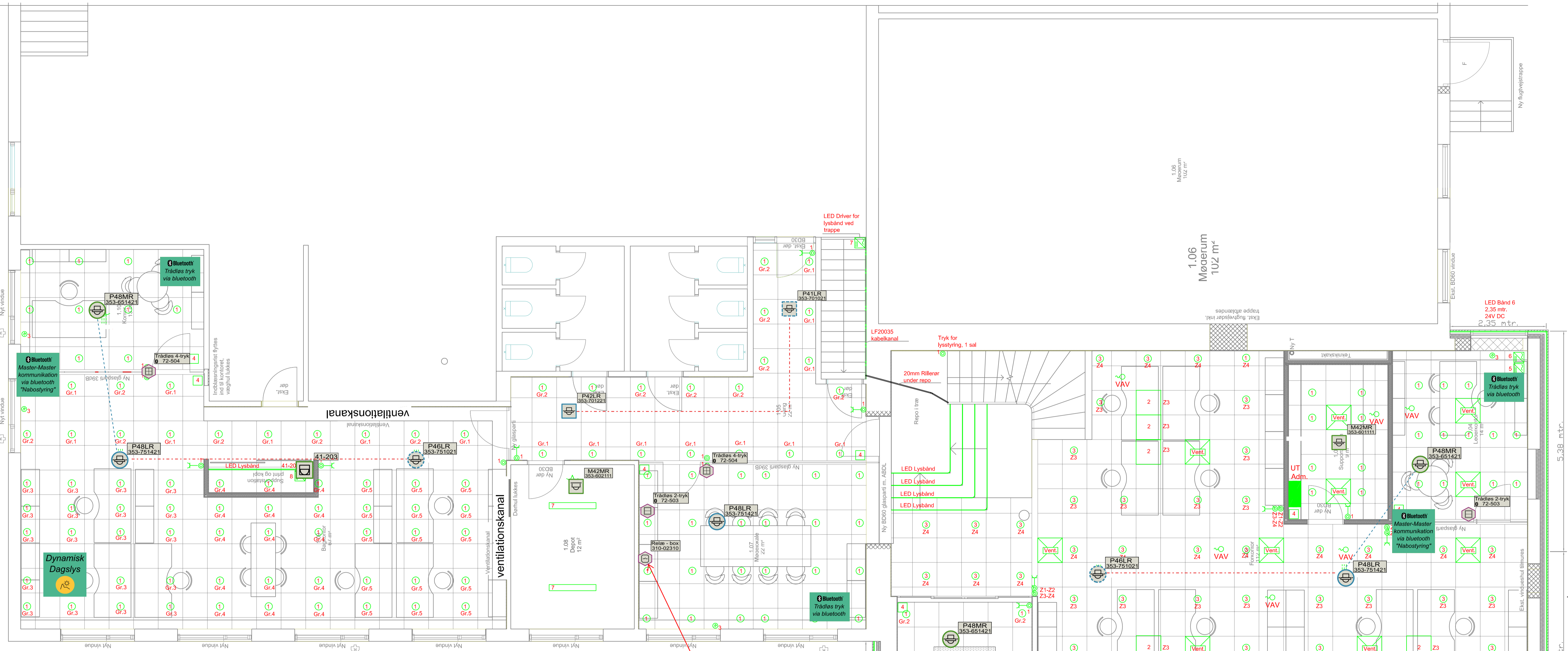
Øvrige produkter som ikke er vist i skemaet, kan findes via dette link:

[» Sensor produktkatalog](#)

Link til Niko generel drift og vedligeholdelses vejledning:

[» D&V vejledning](#)

\* Dette produkt er kun DALI-1 certificeret



Tegn. nr.: E20

**Nikos P40- M40-sensorserie: Navigeringsstruktur**  
 Naviger hurtigt og nemt gennem vore produktsortiment

**P eller M**      **Sensortype**  
 P = tilstedeværelsessensor  
 M = bevægelsessensor

**P4 eller M4**      **Sensorfamilie**  
 4 = P40- og M40-generation af sensorer

**P46 eller M41**      **Funktionalitet**  
 1 = 230V sekundær  
 2 = 230V master, 1- og 2-kanal  
 6 = DALI-2 BMS / sekundær  
 7 = DALI-2 master standard  
 8 = DALI-2 master avanceret

Range	Medium range "MR" 13m	Long range "LR" 37m	High Ceiling "HC" 53m
	●	●	●

**Type**

	DALI-2	On/Off
Master	○	□
Sekundær / BMS	○	□

**Monteringsform**

Snap-fit (indbygning)	Påbygning
-----------------------	-----------

**Linier**

Bluetoothkommunikation Bluetooth

Tilhørsforhold (ikke fortrængning)

**niko**

Øvrigt

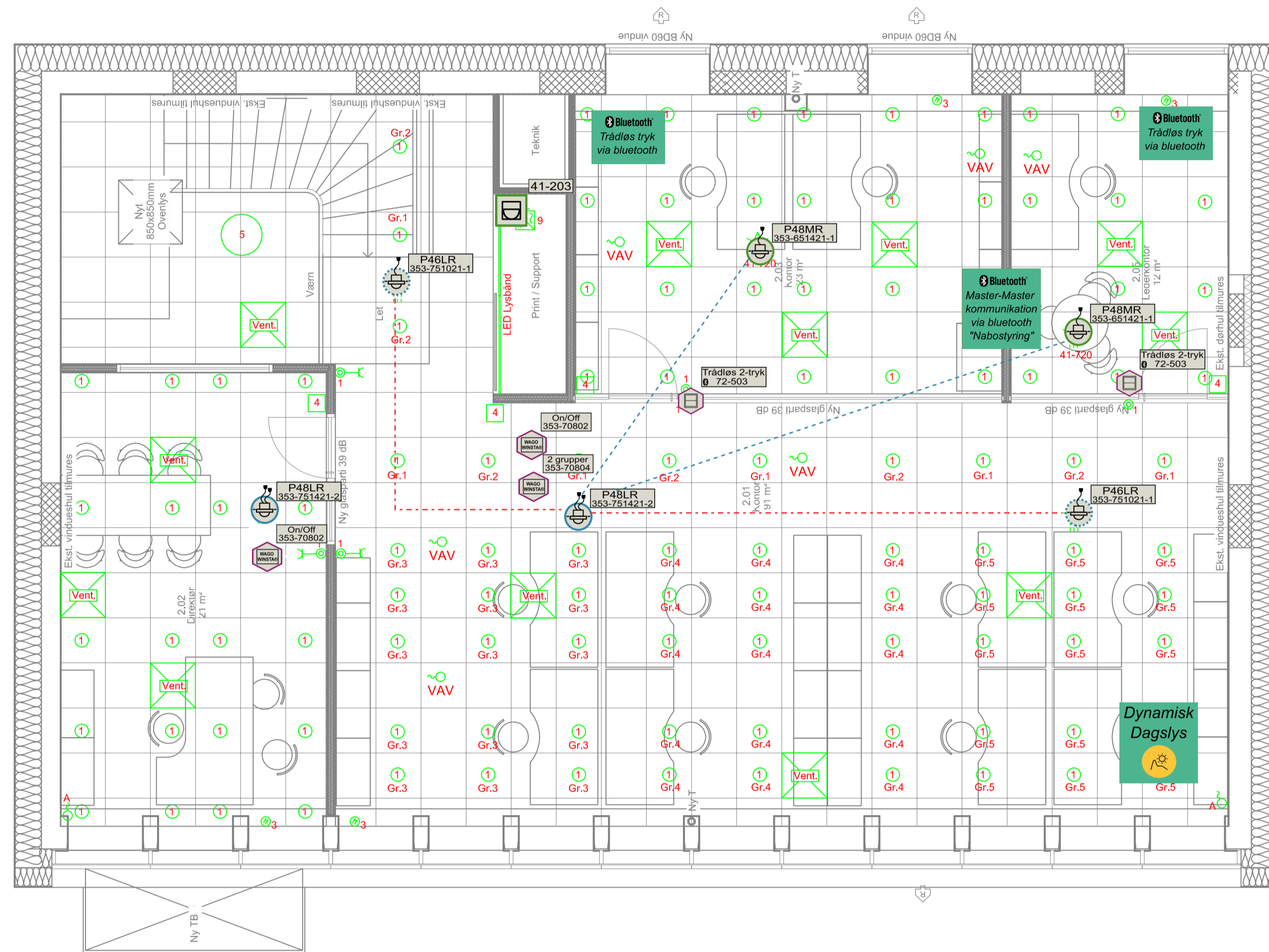
- Bluetooth Trådløs tryk via bluetooth
- Bluetooth Master-Master kommunikation via bluetooth "Nabostyring"
- Bluetooth Mulighed for trådløs kommunikation via bluetooth mellem Master og Sekundær
- Dynamisk Dagslys

Versions nr: 1  
 OPP nr: OPP-2023-00XXXX  
 Udarbejdet af: HKT  
 Dato: 24.7.2023

Denne tegning gælder kun installationer

Rev. Nr.:	Rev. Dato:	Rev. Beskrivelse:	Sags nr.:
Bygherre:	Servodan A/S, Stenager 5, 6400 Sønderborg		2015-020
Sag:	Servodan Facaderenovering		Tegn. nr.:
Emne:	Lys-Inst., stueplan		E20
Int.: BCHR	Rev. dato:	Dato: 22.01.2016	Mål: 1:50
Arktekt:			Arkitekterne Blaa vand & Hansson B.S. Ingemanns Vej 6A 6400 Sønderborg 70 20 70 80 Web: www.blaavand-hansson.dk
Ingeniør:			SlothMøller Møllegaede 54-58 6400 Sønderborg 73 42 31 31 Web: www.sloth-moller.dk
El-Ingeniør:			EL-Kontoret ApS Hasselhegnet 14 6440 Augustenborg 22 73 71 04 Web: www.elkontoret.dk

Stueplan - 1:50



Nikos P40- M40-sensorserie: Navigeringsstruktur		Nikog	
Naviger hurtigt og nemt gennem vore produktsortiment			
<b>P eller M</b>	<b>Sensortype</b> P = tilstedeværelsessensor M = bevægelsessensor	<b>Øvrigt</b>	
<b>P4 eller M4</b>	<b>Sensorfamilie</b> 4 = P40- og M40-generation af sensorer		
<b>P46 eller M41</b>	<b>Funktionalitet</b> 1 = 230v sekundær 2 = 230v master, 1- og 2-kanal 6 = DALI-2 BMS / sekundær 7 = DALI-2 master standard 8 = DALI-2 master avanceret		
<b>Range</b>	Medium range "MR" 13m	Long range "LR" 37m	High Ceiling "HC" 53m
<b>Type</b>	DALI-2 On/Off		
Master			
Sekundær / BMS			
<b>Monteringsform</b>	Snap-fit (indbygning)            Påbygning		
<b>Linier</b>	Bluetoothkommunikation  Bluetooth Tilhørsforhold (ikke fortrængning)		

Versions nr: 1  
 OPP nr: OPP-2023-00XXXX  
 Udarbejdet af: HKT  
 Dato: 24.7.2023

Denne tegning gælder kun installationer

Rev. Nr.:	Rev. Dato:	Rev. Beskrivelse:	Sags nr.: 2015-020
Bygherre: Servodan A/S, Stenager 5, 6400 Sønderborg			Tegn. nr.: E30
Sag: Servodan Facaderenovering			Mål: 1:50
Emne: Lys Inst., 1 sal			
Int.: BCHR	Rev. dato:	Dato: 22.01.2016	
Arkitekt:			Arkitekterne Blaavand & Hansson B.S. Ingemanns Vej 6A 6400 Sønderborg 70 20 70 80 Web: www.blaavand-hansson.dk
Ingeniør:			SlothMøller Møllegade 54-56 6400 Sønderborg 73 42 31 31 Web: www.sloth-moller.dk
EL-Ingeniør:			EL-Kontoret ApS Hasselhøget 14 6440 Augustenborg 22 79 71 04 Web: www.elkontoret.dk