



Närvarosensor DALI, Master, 41-650/ALL, 41-680/ALL EnOcean

Användning

Närvarosensorn 360° DALI master består av en samlad enhet som omfattar styrning av DALI-enheter i upp till tre dagsljuszoner med dämpning i förhållande till det inkommande dagsljuset, samt upp till två sekundära zoner för on/off eller dämpning, beroende på konfigurationen.

Sensorn är konstruerad för montering inomhus och har inbyggd ljussensor och IR-mottagare för användning på kontor, i skolor och offentliga byggnader. Sensorn är lämpad för både stora och små lokaler.

Sensorn har ett inbyggt relä för styrning av antingen belysning, ventilation eller som Cut-Off funktion för minimering av standby-förbrukning.

Kommunikation på DALI-bussen genomförs enligt DALI adresserbar princip, EN/IEC 62386-101/102.

Maximalt får 64 DALI Control Gear anslutas till sensorn. Starkströmsbrytare ansluts direkt till sensorn.

Sensorn har inbyggd DALI-strömförsörjning. Extern DALI-strömförsörjning får inte anslutas och flera mastersensorer får inte parallellkopplas, då detta kommer förstöra både DALI-spolarerna och sensorn.

Närvarosensorn 360° DALI kan integreras med alla lösningar som har DALI systemkomponenter för överstyrning av zonuppdelad belysning, antingen med DALI potentiometer, Niko-Servodan PMU-DALI, typ 74-597 eller DALI tryckknapp, Niko-Servodan DCP-4/BI, typ 70-020. Känsligheten kan justeras.

Programmering och inställningar genomförs via IR-fjärrkontrollen typ 41-934 (tillbehör) eller via NIKO Sensor Tool app och tillhörande IR-adapter typ 41-936 (tillbehör). Via IR-fjärrkontrollen för användare typ 41-935 (tillbehör) kan enklare överstyrningar genomföras, som tändning/släckning och dämpning, antingen för alla zoner samtidigt eller för varje enskild zon.

Art nr.	41-650/ALL	41-680/ALL
Infälld	•	•
Takhöjd 2,4-3 m	•	•
Trådlös EnOcean		•
Slav 41-659	•	•

Snabbguide

För snabb konfigurering av sensorn kan följande snabbguide med fördel efterföljas:

1. Placera sensorn. [Fig. 1.](#)
2. Anslut sensorn enligt kopplingsschemat. Sensorn är nu i "Out of the box"-läge. [Fig. 5.](#)
3. Testa installationen för att upptäcka ev. fel eller armaturer som saknas.
4. Initiera alla DALI-enheter och dela in armaturerna i zoner. [Fig. 1.1.](#) OBS! Sensorn fungerar nu i enlighet med fabriksinställningarna. ([sida 2](#)) Önskas detta – gå direkt till punkt 11. Önskas andra inställningar – gå vidare till punkt 5–11.
5. Välj läge. [Fig. 2.1.](#)
6. Programmera önskad funktion. Automatisk tändning/släckning eller aktiv tändning/släckning med automatisk släckning via sensorn för de enskilda zonerna. [Fig. 3.2.](#)
7. Välj antal dagsljuszoner, 2 eller 3. [Fig. 1.2.](#)
8. Välj om dagsljuszonerna ska förbli inställda på min. eller släckas vid överbelysning. [Fig. 9.1.](#)
9. Ställ in önskad luxnivå för dagsljuszonerna. [Fig. 4.1.](#)
10. Ställ in tider. [Fig. 6/5.1-5.4.](#)
11. Genomför en "Burn in". Gäller endast lysrörsarmaturer. [Fig. 9.3.](#)

Installation

Placering:

Sensorn reagerar på rörelse och värme i förhållande till omgivningen. Undvik placering nära värmekällor som spisar, element, ventilationsanläggningar och flyttbara enheter som mobiltelefoner och liknande. Detta kan leda till att enheten aktiveras av misstag. [Fig. 1.](#)

Område:

Den rekommenderade monteringshöjden för denna sensor är 2,4 – 3 m. 2,5 m är den optimala monteringshöjden. Här har sensorn en räckvidd på Ø8 m på golvnivå. [Fig. 2.](#)

Utvidgning av täckningsområdet:

Det går att öka täckningsområdet genom att använda närvarosensorn Slave, typ 41-659. Till en master kan 10 st. slavesensorer anslutas.

OBS! Den totala strömförbrukningen får inte överskridas, och därför kan antalet slavesensorer vara lägre. [Se projektering.](#)

För att få komplett täckning vid användning av flera slavesensorer bör du räkna med cirka 30 % överlappning. [Fig. 3.](#)

Dagsljuszoner:

Zon 1 är alltid armaturer närmast dagsljusinfallet (fönstret), zon 2 är armaturer mitt i lokalen och zon 3 är armaturerna längst ifrån dagsljusinfallet.

Montering:

Sensorn är anpassad för infälld montering i undertak. [Fig. 4.](#)

Inkoppling:

Sensorn får inte kopplas till spänningen förrän alla sladdförbindelser är anslutna. När spänningen har kopplats in är sensorn klar för användning efter ca 40 sek. (uppvärmningstid). Anslut sensorn enligt kopplingsdiagrammet. [Fig. 5.](#)

Anslutning av DALI styrkomponenter:

DALI-komponenter för överstyrning av belysningen ansluts direkt till DALI-bussen som potentiometer, till Niko-Servodan PMU-DALI, typ 74-597 eller 24 V tryckknapp via Niko-Servodan DCP-4/BI, typ 70-020 för överstyrning dagsljuszoner samt sekundärzoner.

För att styra belysningen korrekt, ska DALI tryckknapp och potentiometer ställas in på den önskade zonen (gruppen).

Dagsljuszonerna: Tryckknapp eller potentiometer ställs in på grupp 10, som har samma funktion som tryckknapp 1-3.

Sekundär zon 3: Tryckknapp eller potentiometer ställs in på grupp 11, som har samma funktion som trådlös tryckknapp 3.

Sekundär zon 4: Tryckknapp eller potentiometer ställs in på grupp 12, som har samma funktion som tryckknapp 4.

Så många tryckknappar som önskas kan anslutas. Ta i beaktande att den maximala strömmen på 200 mA inte får överskridas. Det är möjligt att ha flera tryckknappar eller potentiometrar kopplade till samma funktion, t. ex. till överstyrning av zon 4. [Tabell 1.](#)

"Out of the box"-läge:

När sensorn har anslutits till elnätet, och innan sensorn har initialiserat DALI Control Gear, kommer alla anslutna armaturer att lysa och sensorn kommer fungera som en On/Off-sensor för alla anslutna armaturer. Fördröjningstiden är 15 min.

Det är möjligt att tända och släcka alla armaturer via den anslutna 230 V-brytaren eller via IR-fjärrkontrollen typ 41-934 (tillbehör) eller via Niko Sensor Tool app och tillhörande IR-adapter 41-936 (tillbehör). Alla 230 V-brytare har samma funktion.

Den röda och den gröna lysdioden kommer växelvis blinka för att indikera att sensorn inte konfigurerats med DALI-installationen.

Indstilling

Fabriksinställning:

App.:	Mode 1, Dagsljusstyrning och reläutgång för belysning on/off.
Funktion:	Automatisk tändning/släckning via sensorn.
Zoner:	3 dagsljuszoner och 1 sekundära zon
Lux:	300 lux
Time 1 (Efterlystid):	15 minuter. Fig. 6.
Time 2 (HVAC):	30 minuter
Time 3 (Standby min.):	60 minuter
Time 4	
(Orienteringsbelysning):	10 minuter
Min/Off:	Minimum, dagsljuszonerna hålls till minimum vid överbelysning.
Känslighet:	Hög känslighet

Lägen:

Närvarosensorn kan ställas in på att fungera på följande sätt:

- Mode 1: Dagsljusstyrning i upp till 3 zoner samt reläutgång för HVAC
- Mode 2: Dagsljusstyrning i upp till 3 zoner samt reläutgång för belysning on/off
- Mode 3: Dagsljusstyrning i upp till 3 zoner samt reläutgång för standby min.
- Mode 4: Dagsljusstyrning i upp till 3 zoner med dag/natt-funktion, samt reläutgång för HVAC

Se Niko Sensor Tool app för fler funktionsmöjligheter.

Tillbehör

IR-adapter.....	41-936
IR-fjärrkontroll.....	41-934
IR-fjärrkontroll för användare	41-935

Fjärrkontroll

Programmering via IR-fjärrkontroll typ 41-934 (tillbehör).

Se guiden för information om programmering. [Fig. 7.](#)

För alla inställningar, förutom "Status", "1", "2", "3", "4", "On/Off", "Auto", "Dim +" samt Dim "-", måste sensorn låsas upp. Sensorn låses automatiskt upp efter 5 min, om detta inte utförts manuellt efter senaste aktiveringen av en knapp. Ev. ändrade inställningar kommer att sparas. Vid programmering släcks den gröna lysdioden en kort stund som bekräftelse på att signalen har mottagits, när en knapp på IR-fjärrkontrollen typ 41-934 (tillbehör) har aktiverats.

Drift och underhåll

Smuts påverkar sensorns funktion och sensorns lins bör därför hållas ren. Vid rengöring används en trasa som har fuktats i vatten blandat med vanligt rengöringsmedel. Undvik att trycka hårt på linsen. Om linsen eller andra delar av sensorn skadas måste de bytas ut.

Projektering

Strömförbrukning:

Den totala strömförbruken sensorn kan leverera är 200 mA, vilket **INTE** får overskridas. Det måste tas med i beräkningen vid installationen av DALI-komponenter.

Översikt över genomsnittlig strömförbrukning: **Tabell 1.**

DALI-komponent	Strömförbrukning
DALI driftdon	Max. 2 mA
Ljuddämparpotentiometer PMU-DALI, typ 74-597	Max. 6 mA
Närvarosensor infälld DALI slav, typ 41-659	Max. 7,7 mA
Ingångsmodul DCP-4/BI DALI med 4 ingångar, typ 70-020	Max. 6 mA
DALI-modul DBC- I/TH till vikdörrslösning och styrning av grannzoner, typ 70-021	Max. 14 mA

Ex. 1: En lösning med följande komponenter installerade för ljusstyrningen i en kontorslokal:

Antal	Komponent	Strömförbruk.	Total strömförbrukning
48	Armatyrer med 1 DALI driftdon/armatur	2 mA	96 mA
4	Ljuddämparpotentiometer PMU-DALI, typ 74-597	6 mA	24 mA
1	Ingångsmodul DCP-4/BI DALI med 4 ingångar, typ 70-020	6 mA	6 mA
			126 mA

Den totala strömförbruken för de anslutna DALI-komponenterna < 200 mA.

Ex. 2: En lösning med följande komponenter installerade för ljusstyrningen i en konferenslokal:

Antal	Komponent	Strömförbruk.	Total strömförbrukning
56	Armatyrer med 1 DALI driftdon/armatur	2 mA	112 mA
4	Ingångsmodul DCP-4/BI DALI med 4 ingångar, typ 70-020	6 mA	24 mA
1	Närvarosensor infälld DALI slav, typ 41-659	7,7 mA	7,7 mA
1	DALI-modul DBC- I/TH till vikdörrslösning och styrning av grannzoner, typ 70-021	14 mA	14 mA
			157,7 mA

Den totala strömförbruken för de anslutna DALI-komponenterna < 200 mA.

Ordlista

Mode = Applikation, det sätt sensorn ska fungera på.

Aktiv On = Sensorn tänds endast belysningen om tryckknapp eller potentiometer aktiveras, beroende på luxinställning. Belysningen släcks automatiskt en förinställd tid efter den senast registrerade aktiviteten.

Auto On/Off = Sensorn tänds belysningen automatiskt, beroende på luxinställning, när aktivitet registreras i täckningsområdet. Belysningen släcks automatiskt en förinställd tid efter den senast registrerade aktiviteten.

Konstant On = Aktivering av tryckknapp 1-3 (on > 10 sek.), belysningen i dagsljuszonerna regleras först till maximalt, blinkar två gånger. Belysningen är tänd på maximal styrka i två timmar + Time 1 (efterlystid) efter den senast registrerade aktiviteten. Tiden nollställs efter varje aktivitet. En röd lysdiod lyser i sensorn som indikation på aktiv funktion. Funktionen kan avbrytas igen med en kort tryckning på tryckknapparna 1-3 så att den röda lysdioden i sensorn slocknar. Denna funktion är avsedd för undersökningar.

Konstant Off = Aktivering av tryckknapp 1-3 (on > 10 sek.), belysningen regleras först till minimum, blinkar två gånger. Belysningen släcks och tänds inte förrän två timmar + Time 1 (efterlystid) efter den senast registrerade aktiviteten. Tiden nollställs efter varje aktivitet. En röd lysdiod lyser i sensorn som indikation på aktiv funktion. Funktionen kan avbrytas igen med en kort tryckning på tryckknapparna 1-3 så att den röda lysdioden i sensorn slocknar.

Manuell överstyrning = Via 230 V-brytare eller DALI-styrkomponenter kan alla zoner styras manuellt avseende tändning/släckning eller dämpning. När manuell överstyrning är aktiv är dagsljusstyrningen inaktiverad.

Dagsljusstyrningen kan aktiveras på nytt på ett av följande sätt:

- Tryck på Auto på IR-fjärrkontrollen typ 41-934 (tillbehör) eller IR-användarfjärrkontrollen typ 41-935 (tillbehör).
- Släck och tänd därefter lampan igen med hjälp av knappen. (Tryckknapp 1-3)
- Vänta tills efterlystiden har gått ut (Time 1) och orienteringsbelysningstiden har gått ut (Time 4) **Fig. 6.**
- Ved aktivering af "Auto" (scene 15), der er programmeret på DCP-4/BI, type 70-020 (tilbehør).

Fig. 1

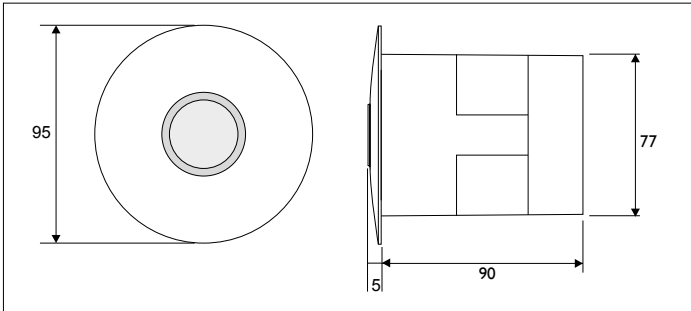


Fig. 3

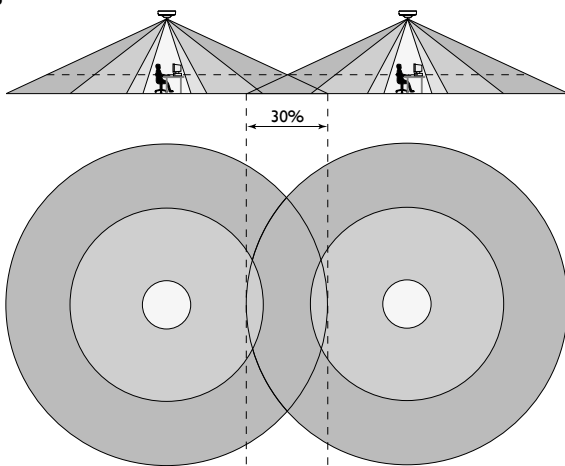


Fig. 2

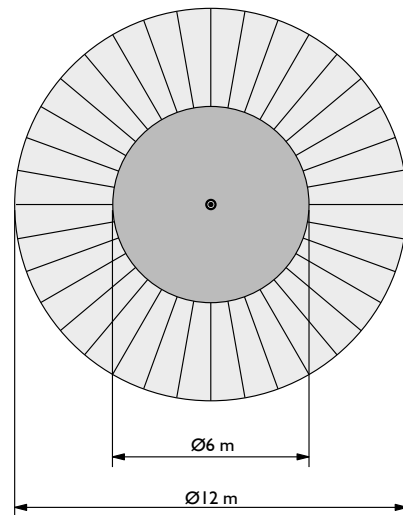
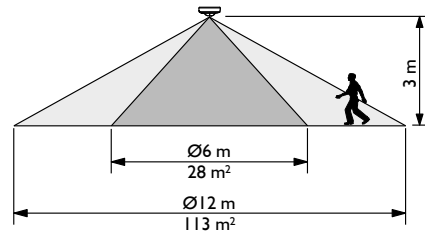
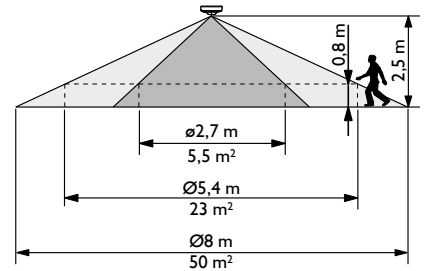


Fig. 4

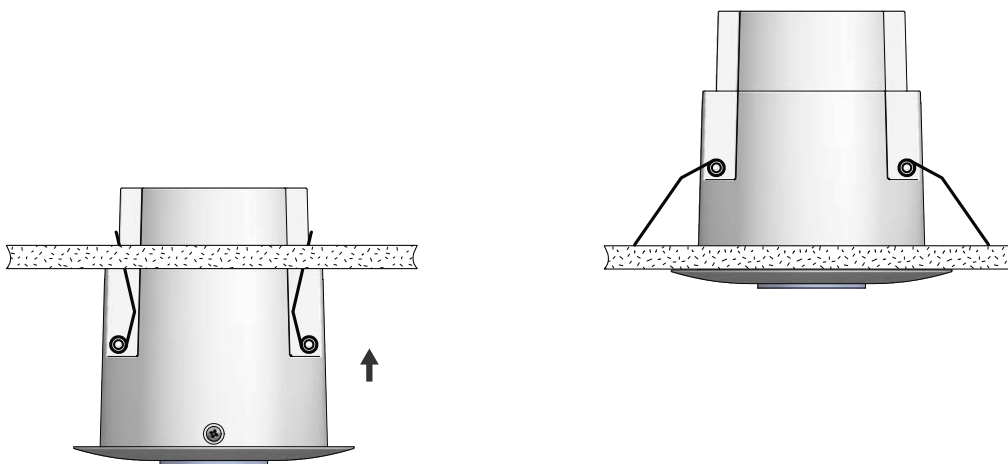


Fig. 5

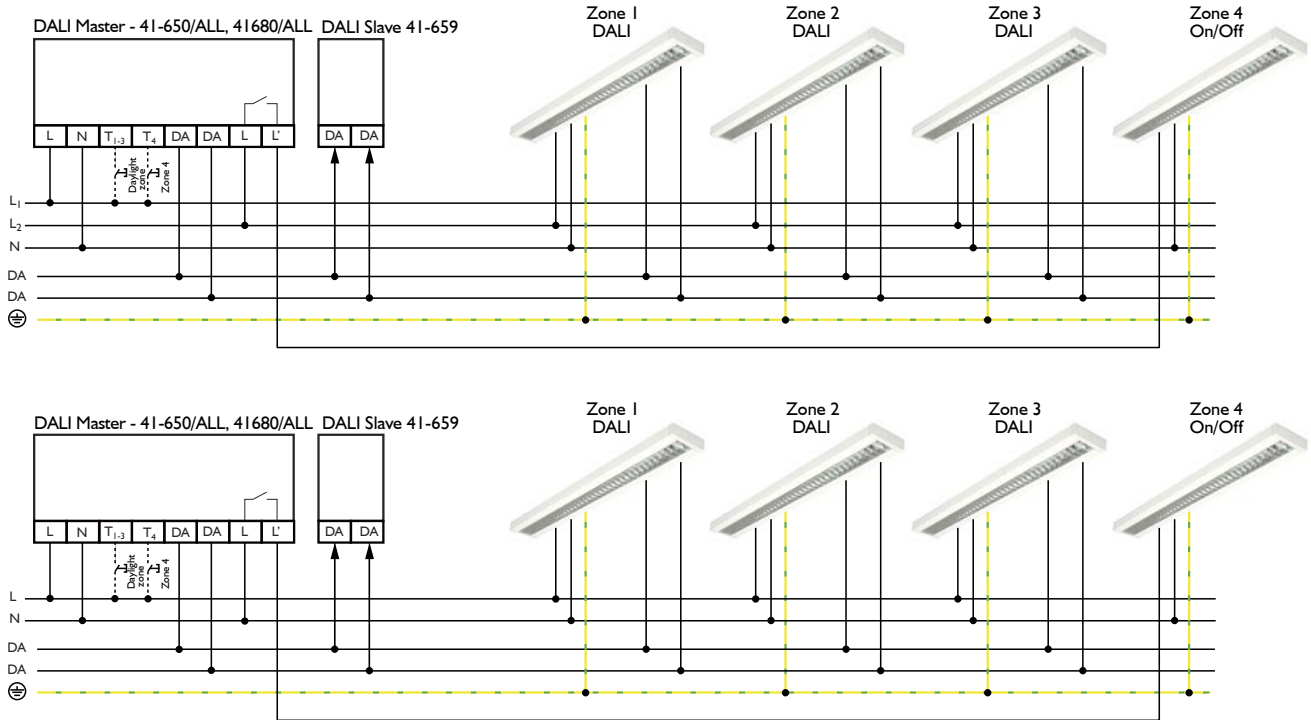
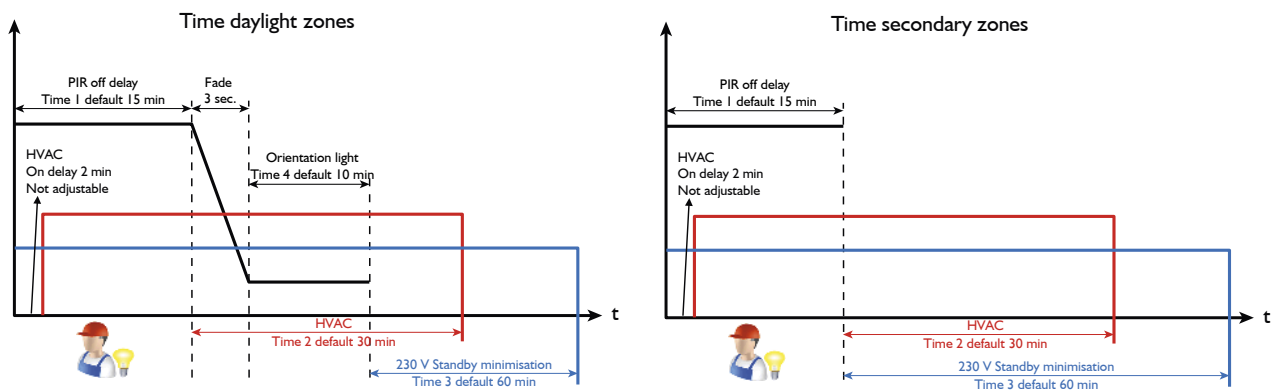


Fig. 6



Advarsel: Indbygning og montering af elektriske apparater må kun foretages af aut. elinstallatør. Ved fejl eller driftstyrrelser kontakt den aut. elinstallatør. Ret til ændringer forbeholdes!

Warning: Installation and assembly of electrical equipment must be carried out by qualified electricians. Contact a qualified electrician in case of fault or breakdown. Reserving the right to make changes!

Warnung: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Wenden Sie sich bei Störungen bzw. Ausfall an einen Elektrofach-kraft. Änderungen vorbehalten!

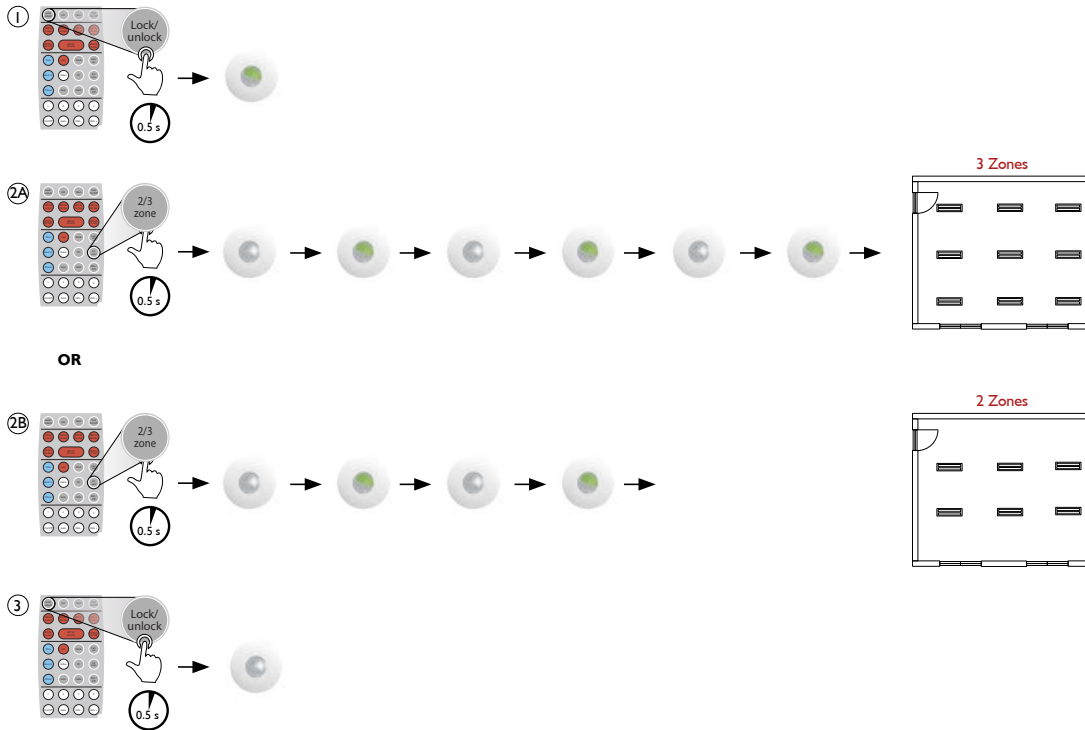
Avertissement: L'installation et le montage d'appareils électriques doivent exclusivement être exécutés par un électricien agréé. En cas de défaut ou de perturbation du fonctionnement, contacter un installateur électricien agréé. Sous réserve de modifications!

Varning: Elektriska apparater får endast byggas in och monteras av auktoriserad elinstallatör. Kontakta den auktoriserade elinstallatören vid fel eller driftstörningar. Med reservation för ändringar!

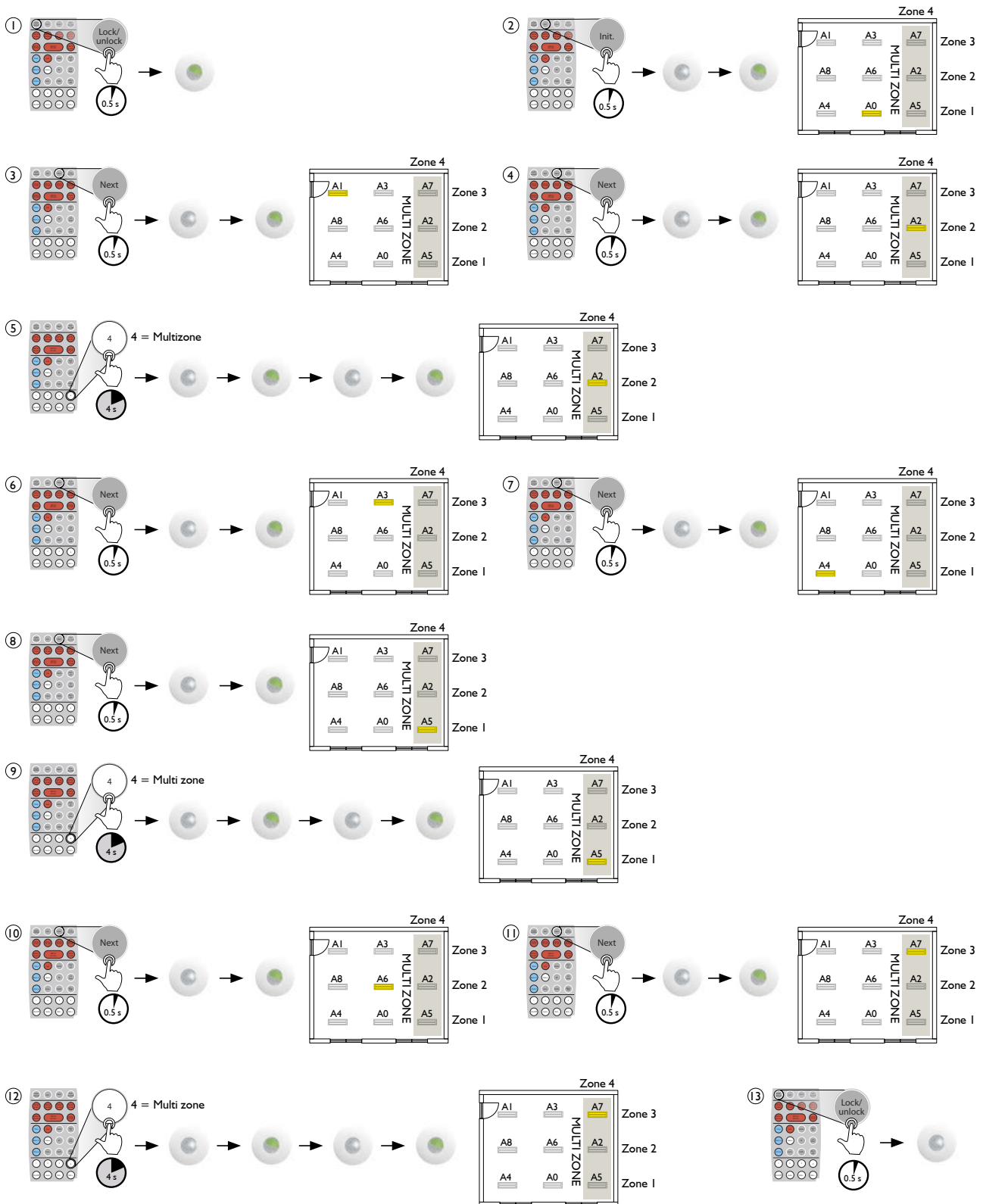
Advarsel: Innbygning og montering av elektriske apparater må kun utføres av autorisert elektriker. Autorisert elektriker skal også kontaktes ved feil eller driftstyrrelser. Det tas forbehold om endringer!

PROGRAMMING.....	8	9.8 Reset to factory settings.....	27
1. SELECT ZONE		9.9 Add luminaires	27
1.1 Initialization/Zone selection.....	8	9.10 Non presence light level (Mode 4)	28
1.2 Select 2 or 3 daylight zones.....	9	9.11 Presence light level (Mode 4)	28
1.3 Program multi-zone	10	9.12 External DALI Control Devices.....	29
1.4 Remove luminaires from multi zone	11		
2. MODE		STATUS	30
2.1 Mode 1 Daylight control with HVAC output.....	12	10. SOFTWARE, ZONE, MODE, LUX	
2.2 Mode 2 Daylight control with relay/lighting (On/Off)	12	10.1 Software version	30
2.3 Mode 3 Daylight control with relay for standby min.	12	10.2 Minimum or Off (daylight zones).....	30
2.4 Mode 4 Daylight control with day/night function	12	10.3 2/3 daylight zones	30
3. ECO SETTINGS		10.4 Zone 1	30
3.1 Select Auto On/Active On (daylight zones)	13	10.5 Zone 2	31
3.2 Select Auto On/Active On (secondary zone 3)	13	10.6 Zone 3	31
3.3 Select Auto On/Active On (secondary zone 4)	14	10.7 Zone 4	31
4. LUX		10.8 Automatic On/Active On (Zone 1).....	31
4.1 Required lux level.....	15	10.9 Automatic On/Active On (Zone 2).....	32
4.2 Adjust lux level zone 1 (zone 2 and zone 3).....	15	10.10 Automatic On/Active On (Zone 3).....	32
4.3 Required lux level and max output, luminaires, 500 lux....	15	10.11 Automatic On/Active On (Zone 4).....	32
4.4 Required lux level and max output, luminaires, 700 lux....	15	10.12 Mode.....	32
4.5 Required lux level and max output, luminaires, 900 lux....	16	10.13 Lux level.....	33
5. TIME		11. TIME, SENSITIVITY, OTHER	
5.1 Time 1 – Off delay timer.....	16	11.1 Time 1 – Off delay timer.....	33
5.2 Time 2 – HVAC timer.....	16	11.2 Time 2 – HVAC timer.....	33
5.3 Time 3 – Standby minimisation timer	16	11.3 Time 3 – Standby minimisation timer	33
5.4 Time 4 – Orientation light timer.....	17	11.4 Time 4 – Orientation light timer.....	34
6. SENSITIVITY		11.5 Sensitivity	34
6.1 Select sensitivity.....	17	12. OTHER OPTIONS	
7. LIGHT SCENES		12.1 Burn in.....	34
7.1 Program light scene 1	17	12.2 Constant HVAC output (8 hours).....	34
7.2 Program light scene 2.....	19		
7.3 Program light scene 3.....	20	OPERATION.....	35
7.4 Program light scene 4.....	22	13. OPERATION	
8. WIRELESS - ONLY 41-680/ALL		13.1 On/Off (All zones).....	35
8.1 Learn-in wireless push buttons (daylight zones).....	23	13.2 Dim up (All zones)	35
8.2 Learn-in wireless push buttons (sec. zone 3).....	23	13.3 Dim down (All zones)	35
8.3 Learn-in wireless push buttons (sec. zone 4).....	24	13.4 Daylight zones to daylight control	35
8.4 Delete learned-in push buttons (daylight zones).....	24	13.5 Luminaires On/Off (Zone 1).....	36
8.5 Delete learned-in push buttons (sec. zone 3)	24	13.6 Luminaires On/Off (Zone 2).....	36
8.6 Delete learned-in push buttons (sec. zone 4)	24	13.7 Luminaires On/Off (Zone 3).....	36
9. OTHER OPTIONS		13.8 Luminaires On/Off (Zone 4).....	36
9.1 Select Minimum or Off (daylight zones)	25	13.9 Dim up/down luminaires (Zone 1).....	37
9.2 Adjust minimum level, luminaires.....	25	13.10 Dim up/down luminaires (Zone 2).....	37
9.3 Enable burn-in.....	25	13.11 Dim up/down luminaires (Zone 3).....	37
9.4 Disable burn-in	26	13.12 Dim up/down luminaires (Zone 4).....	37
9.5 Enable constant HVAC output (8 hours).....	26	13.13 Light scene 1	38
9.6 Disable constant HVAC output.....	26	13.14 Light scene 2.....	38
9.7 Walk test.....	26	13.15 Light scene 3.....	38
		13.16 Light scene 4.....	38

I.2 Select 2 or 3 daylight zones

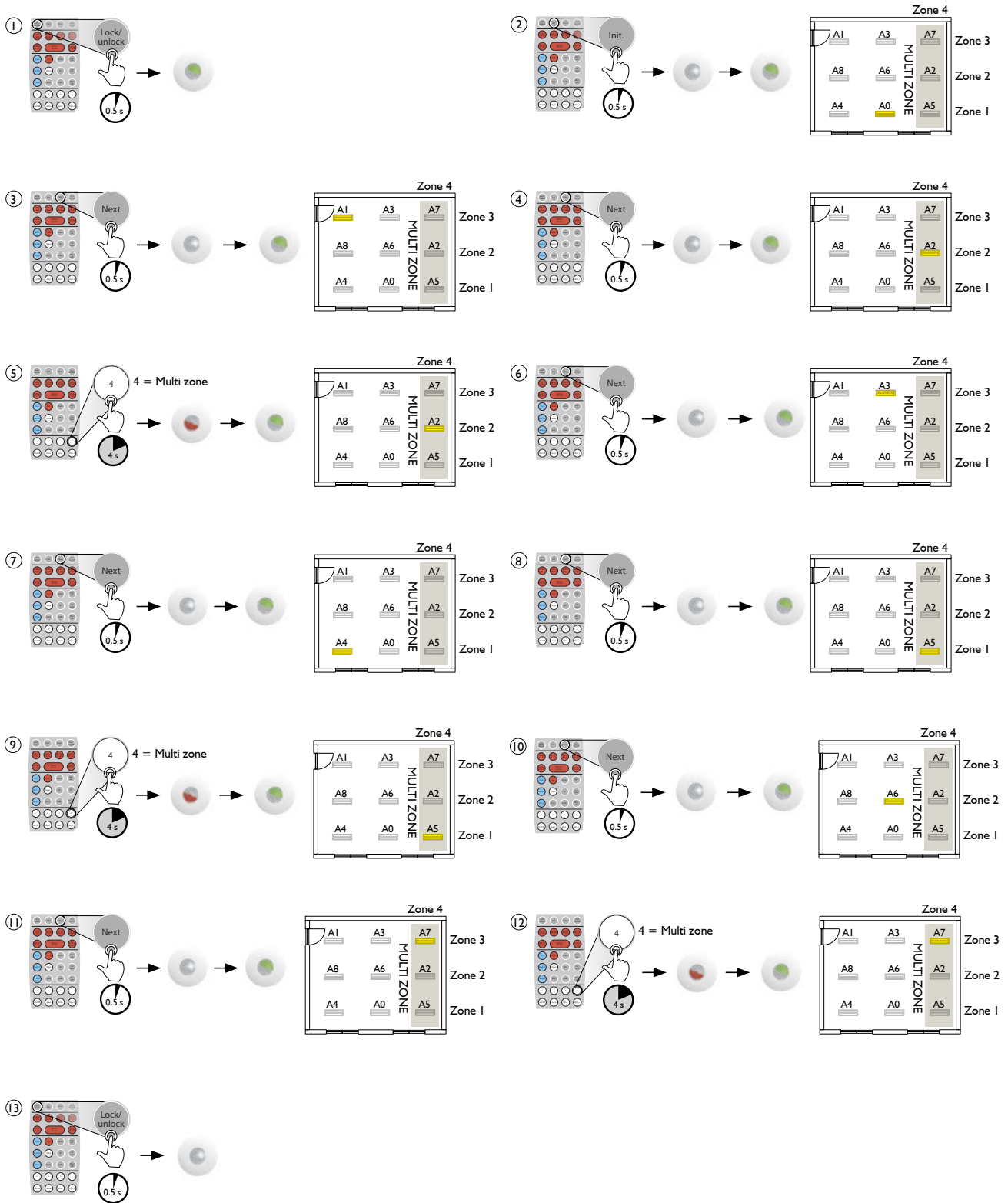


I.3 Program multi zone

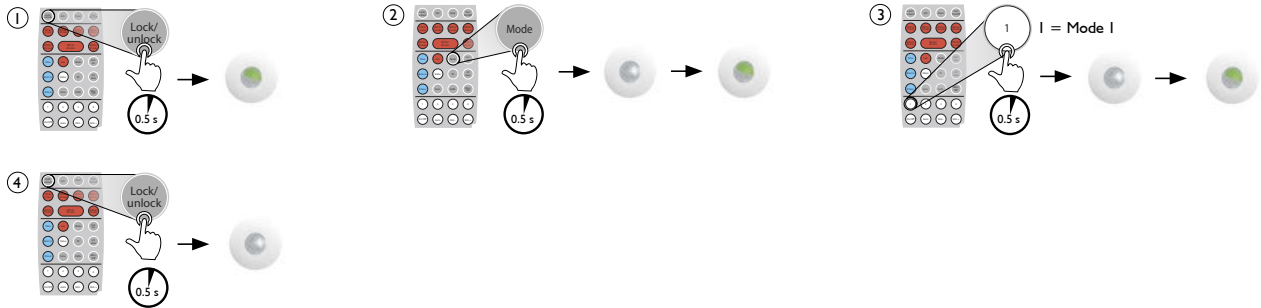


41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWH_SE

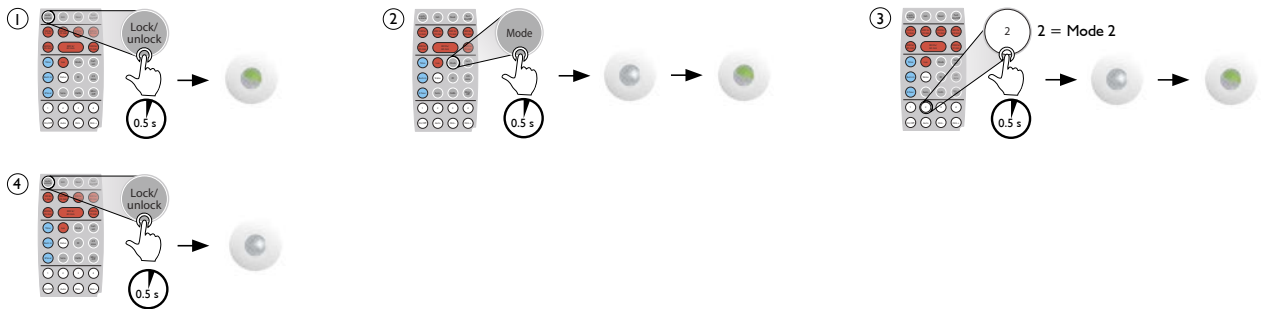
I.4 Remove luminaires from multi zone



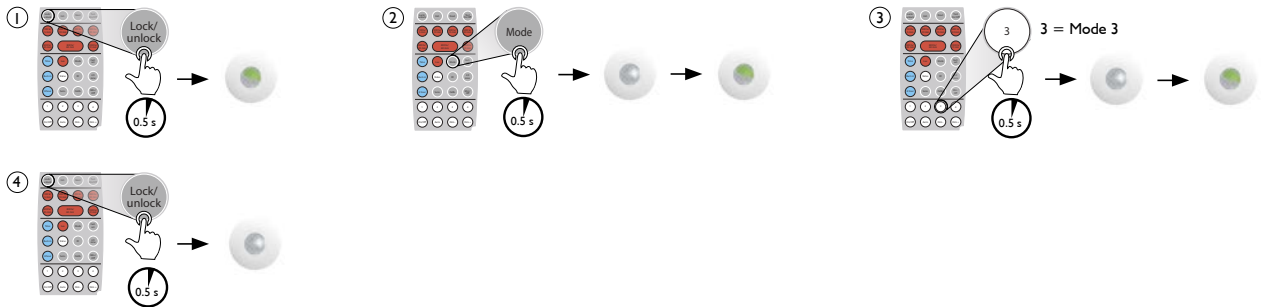
2.1 Mode 1 - Daylight control with HVAC output



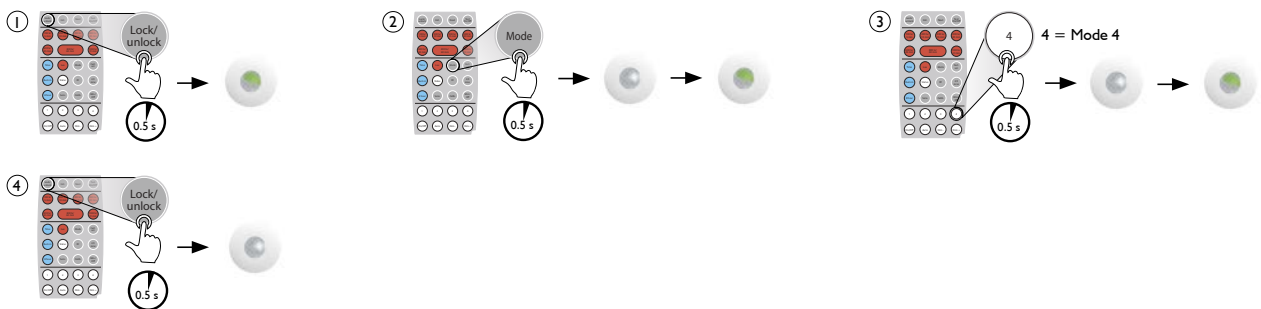
2.2 Mode 2 - Daylight control with relay for lighting (On/Off) - factory setting



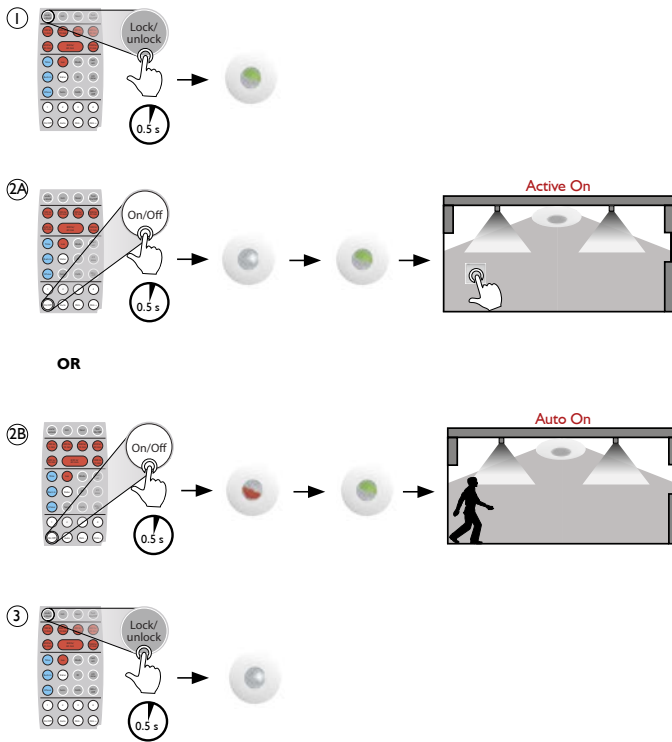
2.3 Mode 3 - Daylight control with relay for standby minimisation



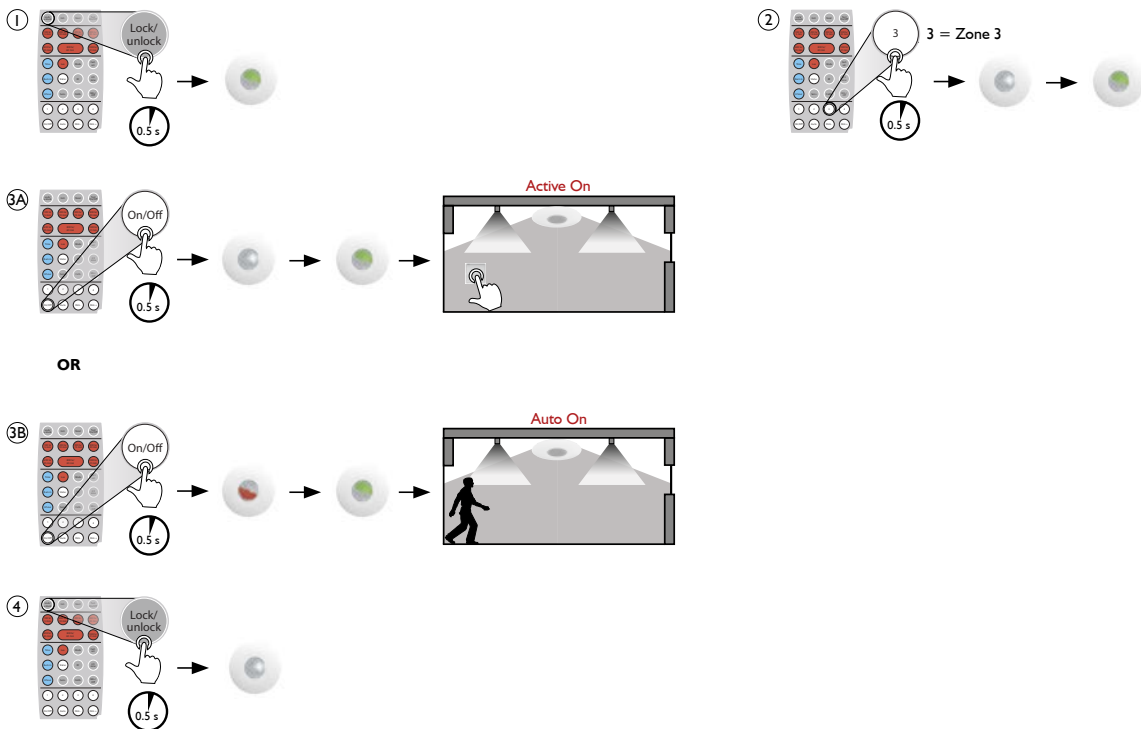
2.4 Mode 4 - Daylight control with day/night function



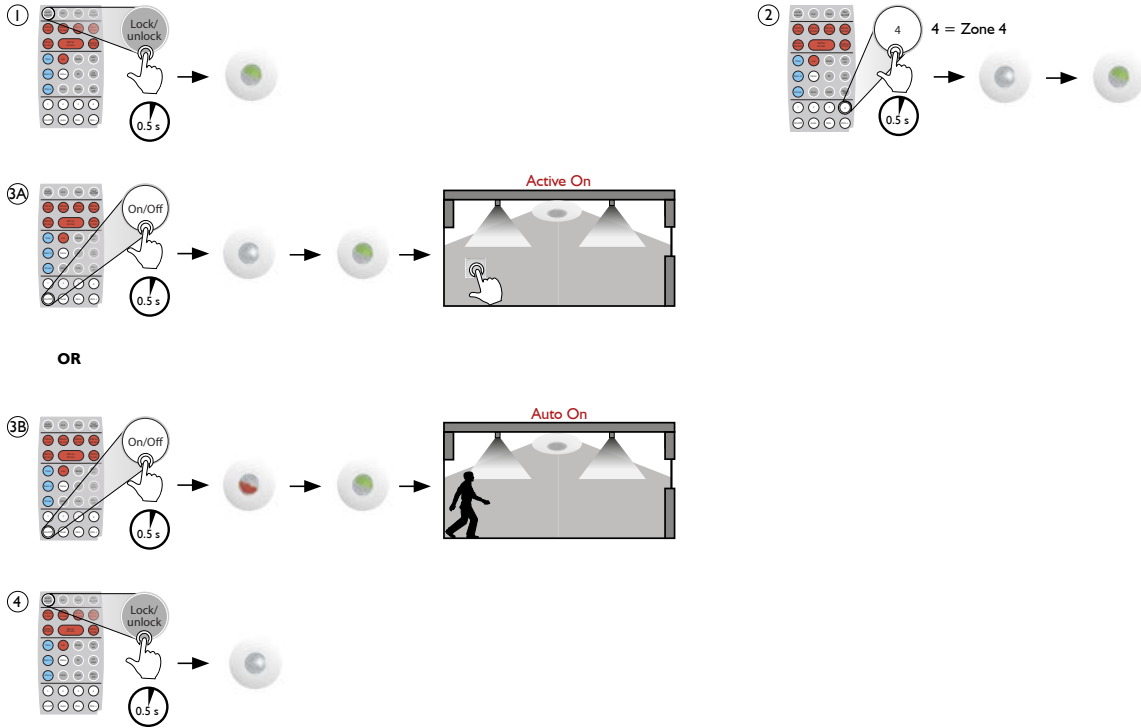
3.1 Select between Auto On or Active On (daylight zones)



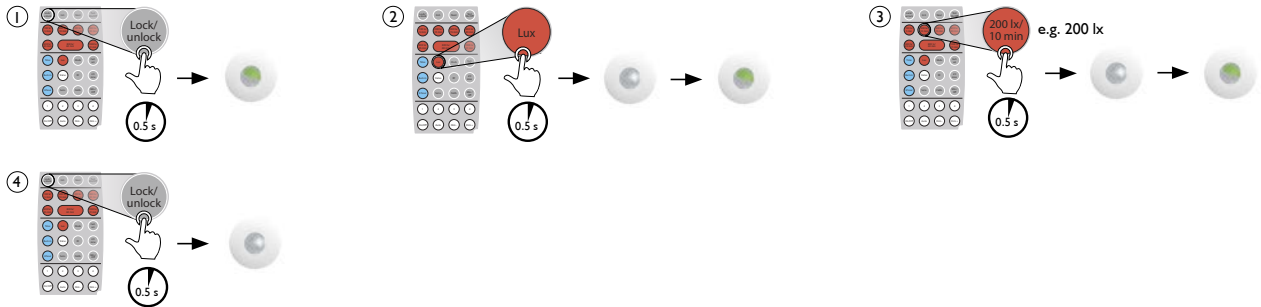
3.2 Select between Auto On or Active On (Secondary zone 3)



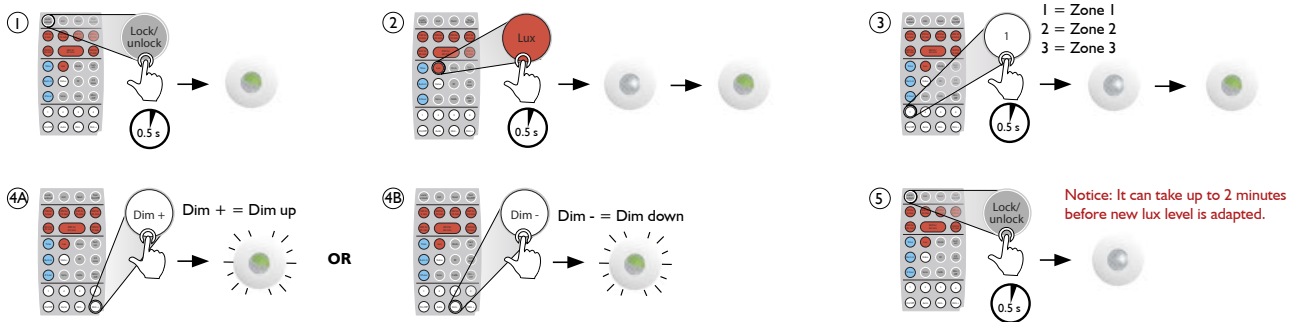
3.3 Select between Auto On or Active On (Secondary zone 4)



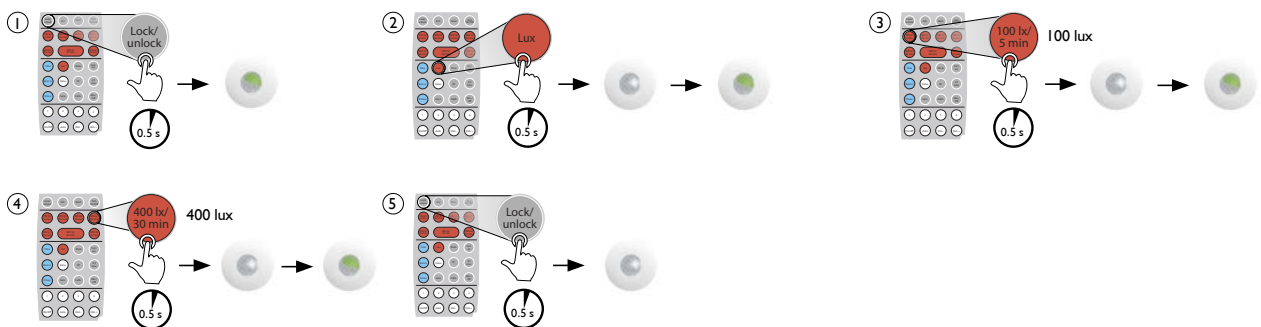
4.1 Required lux level



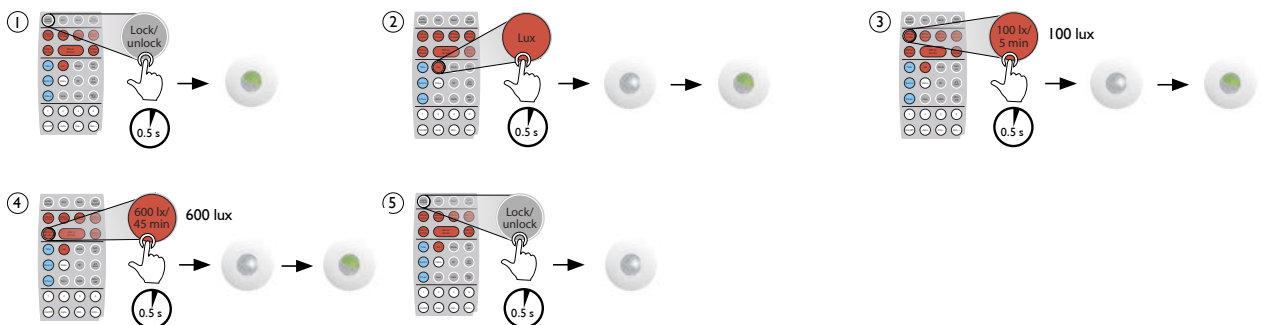
4.2 Adjust lux level zone 1 (zone 2 and zone 3)



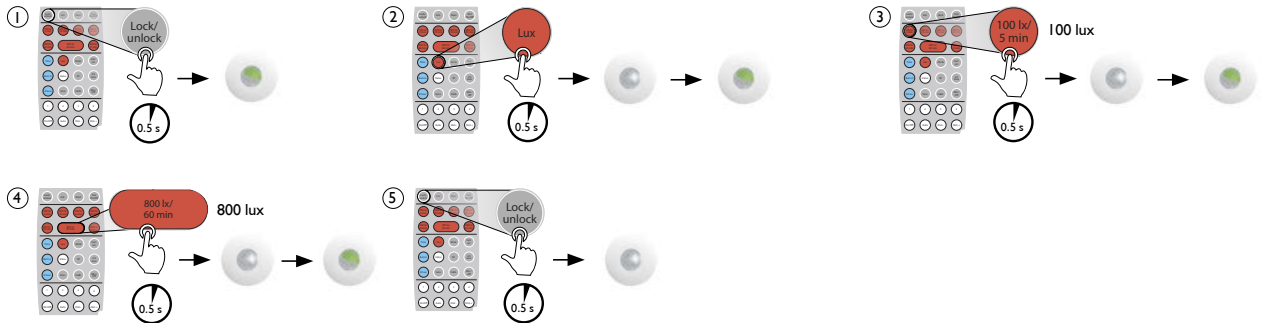
4.3 Required lux level and max output, luminaires, 500 lux



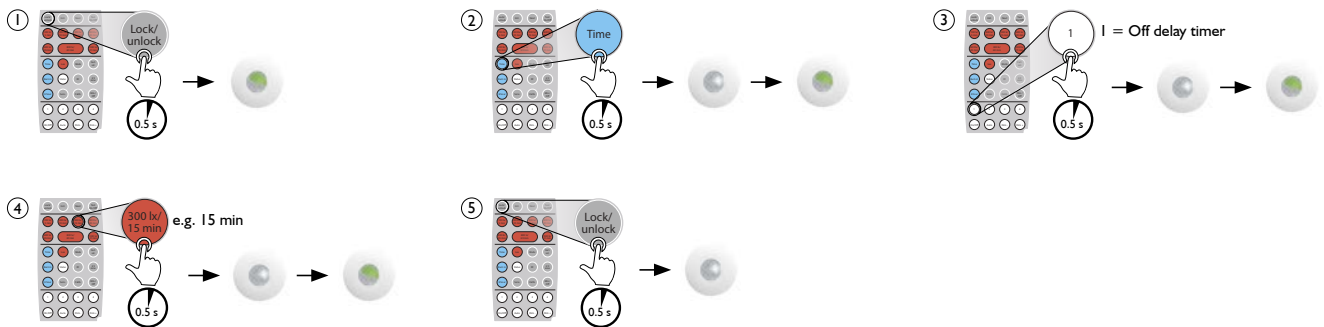
4.4 Required lux level and max output, luminaires, 700 lux



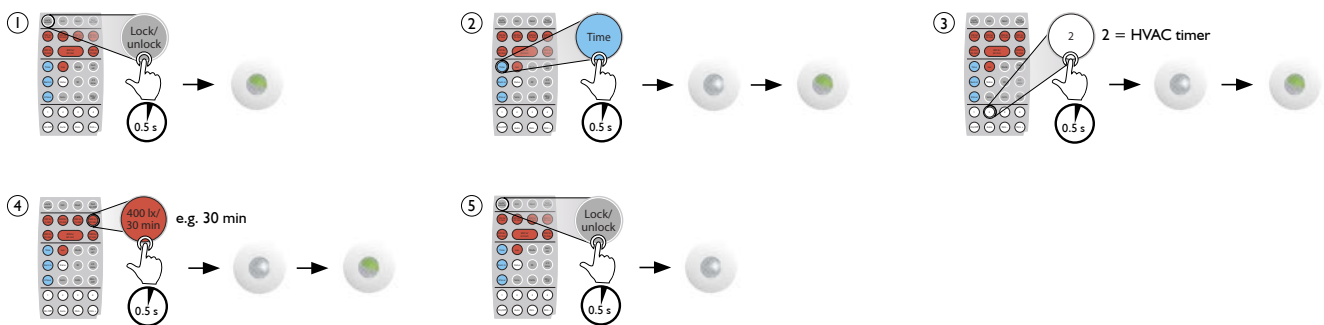
4.5 Required lux level and max output, luminaires, 900 lux



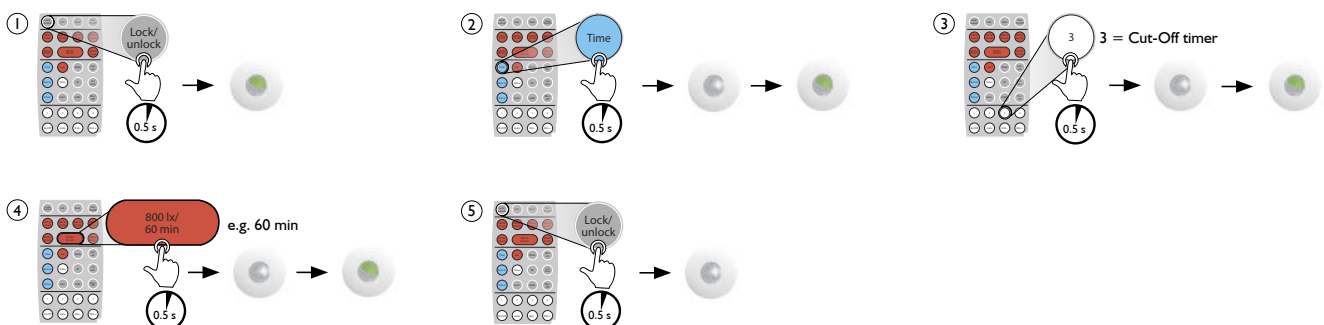
5.1 Time 1 - Off delay timer



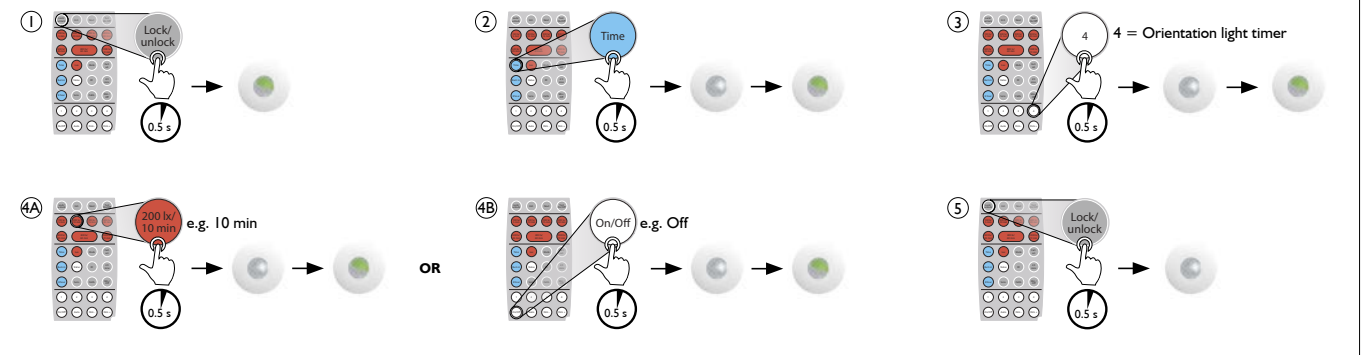
5.2 Time 2 - HVAC timer



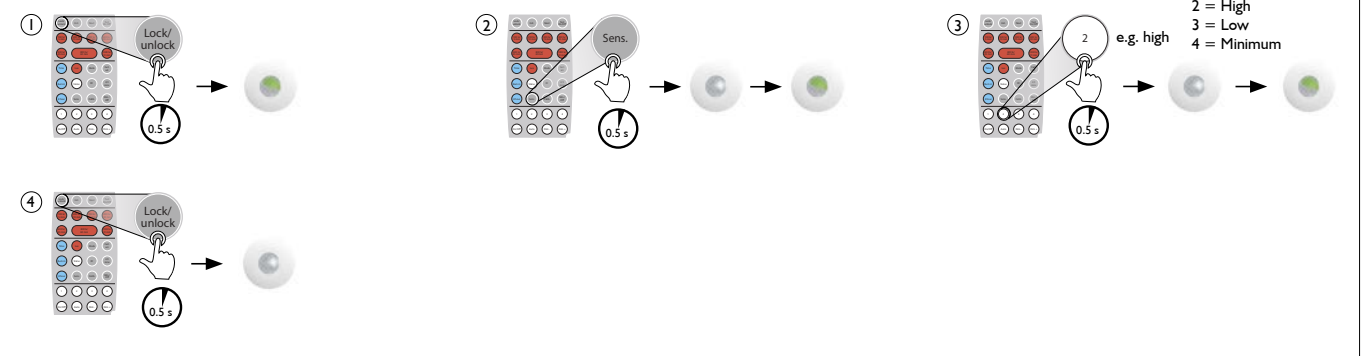
5.3 Time 3 - Standby minimisation timer



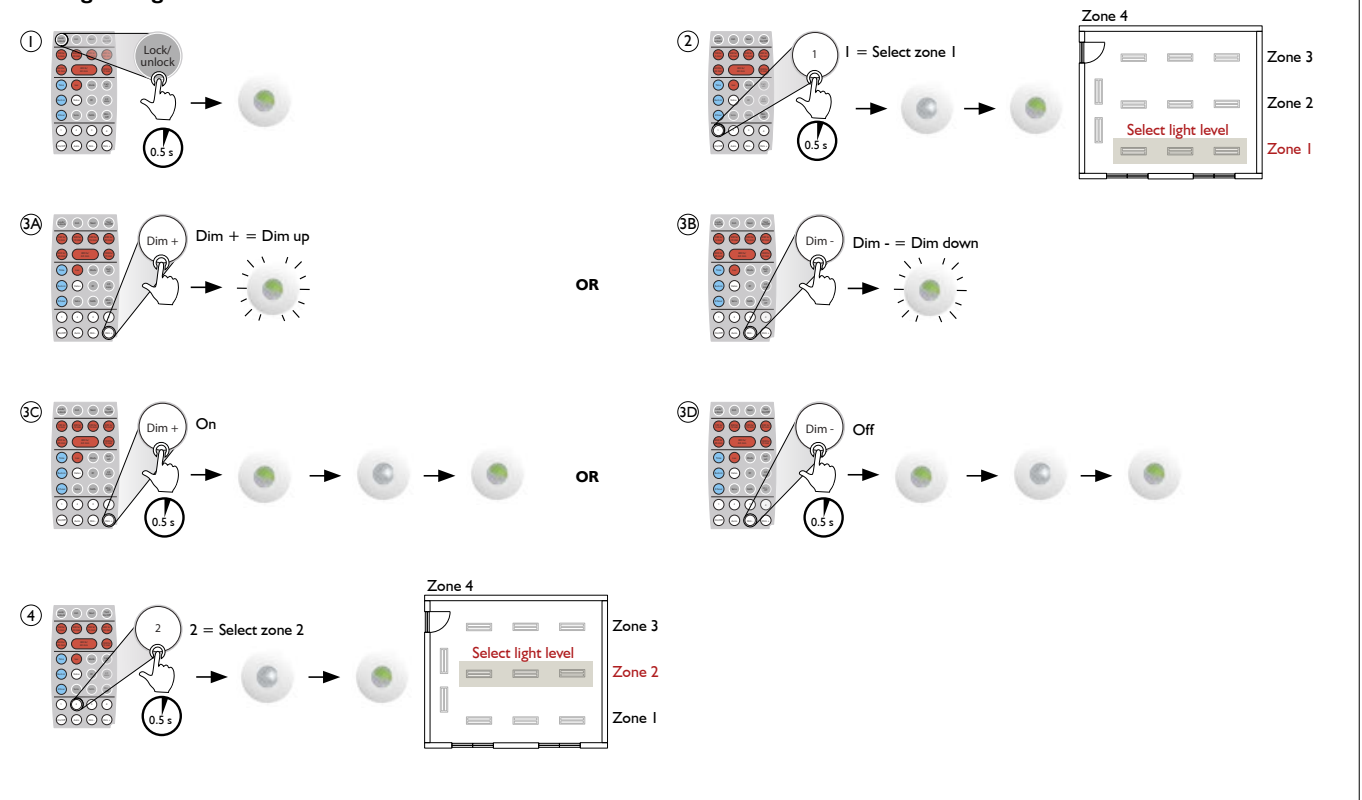
5.4 Time 4 - Orientation light timer



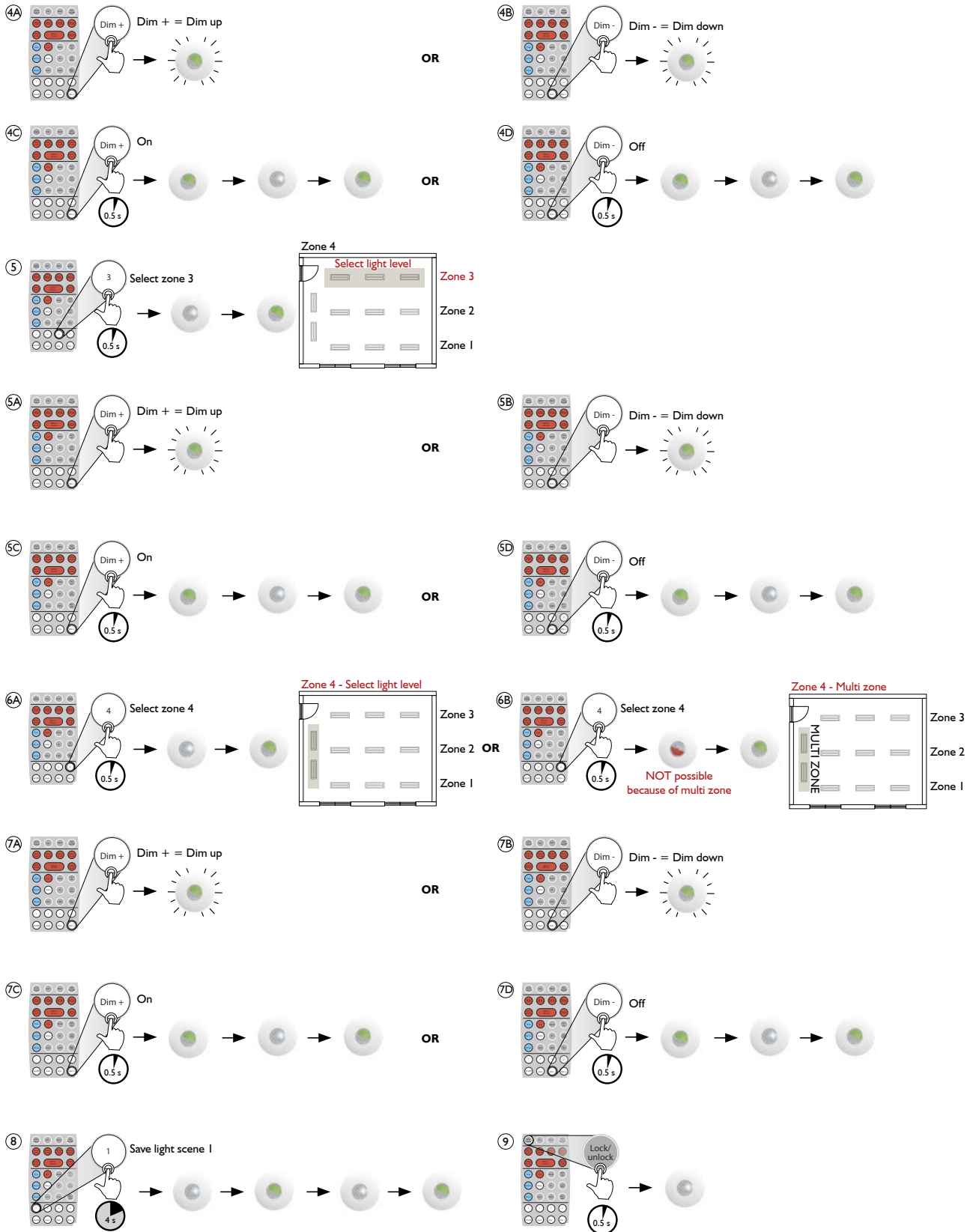
6.1 Select sensitivity



7.1 Program light scene I

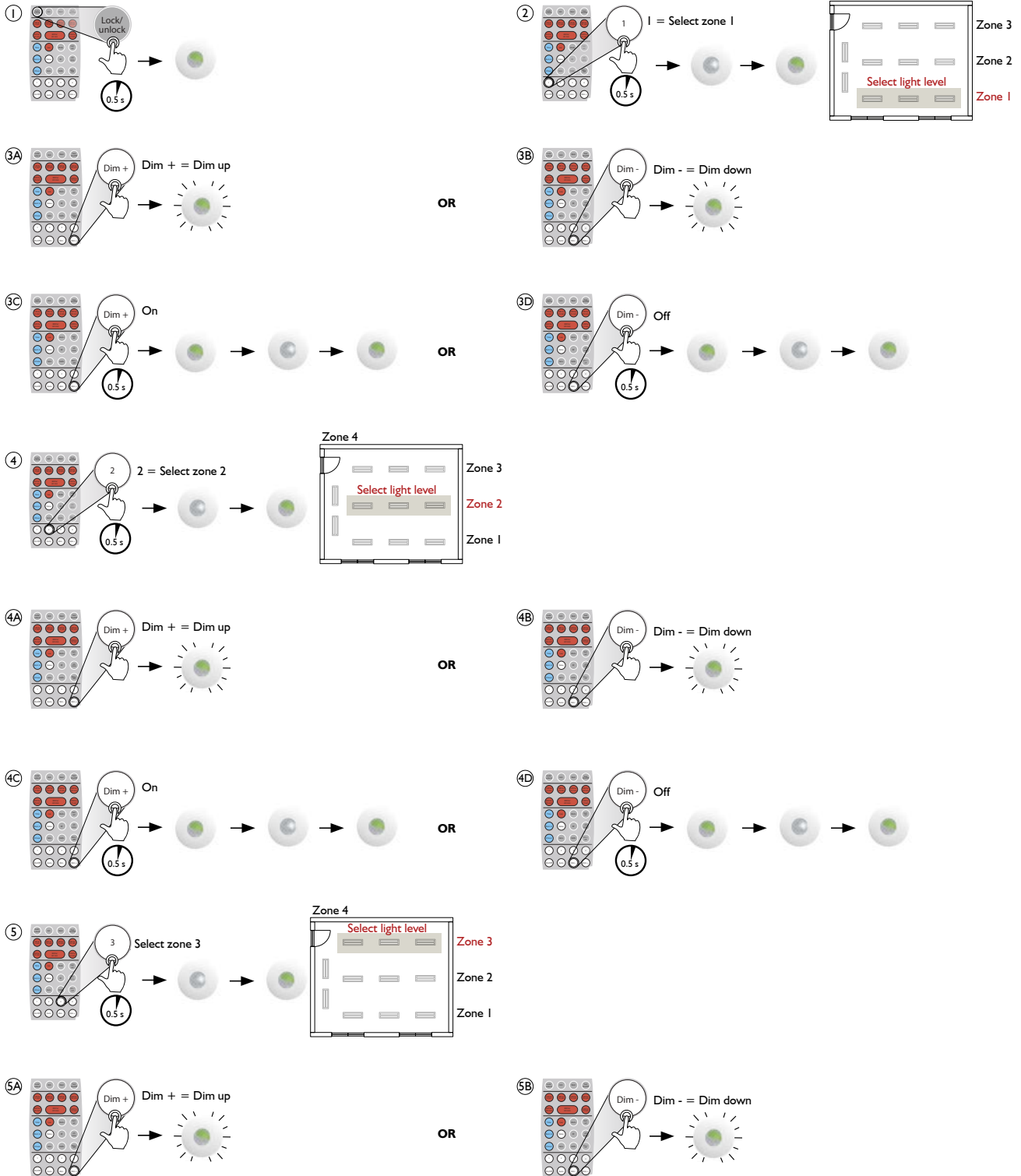


7.1 Program light scene I



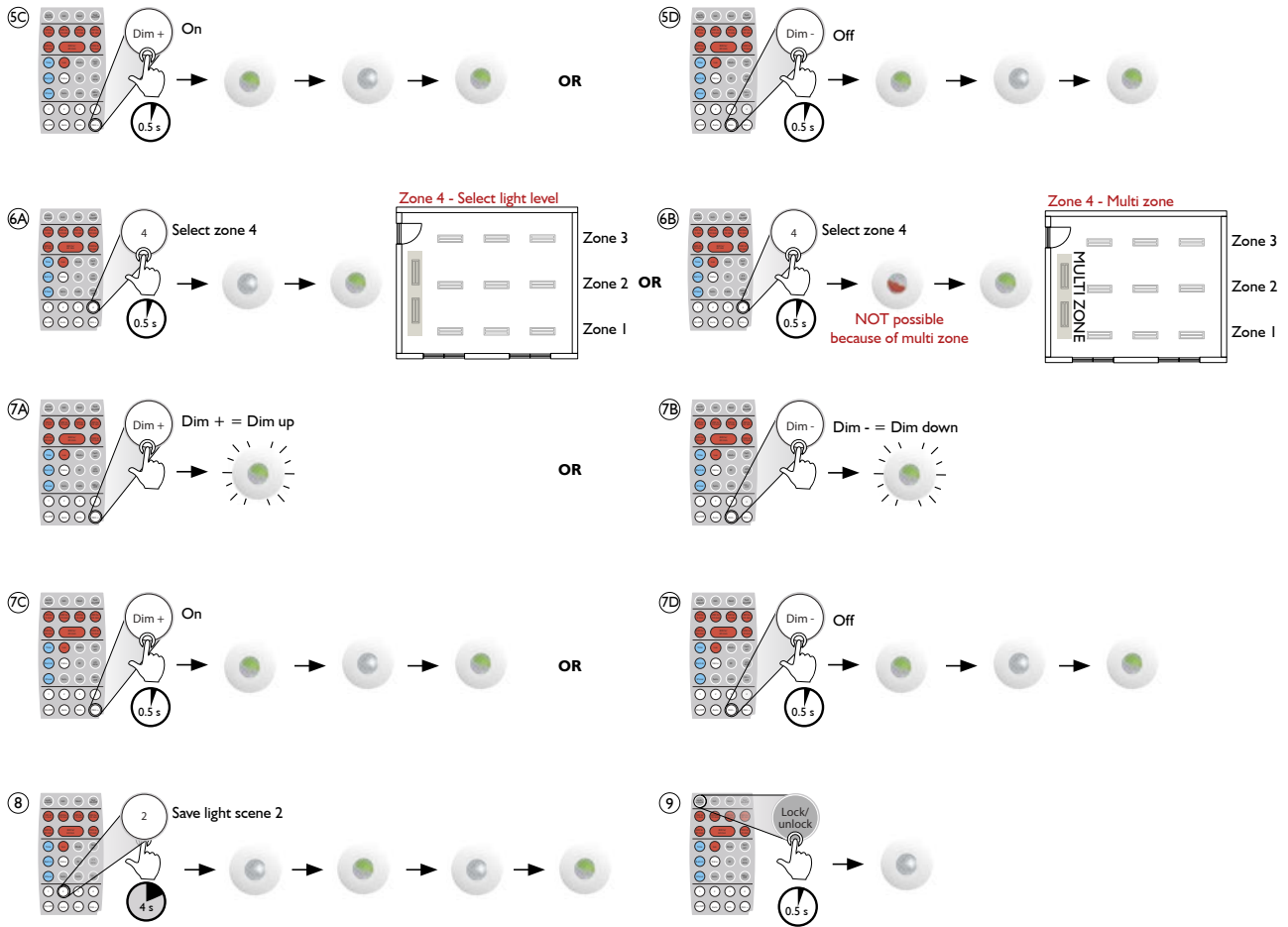
41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWH_SE

7.2 Program light scene 2

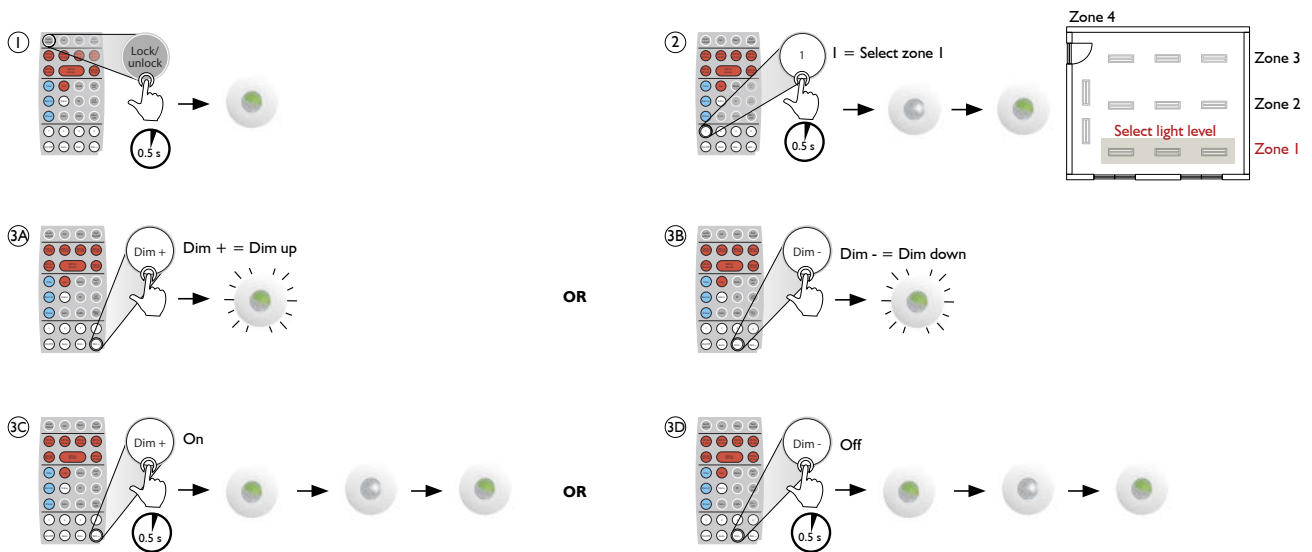


41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWH_SE

7.2 Program light scene 2



7.3 Program light scene 3



41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWH_SE

7.3 Program light scene 3

4 2 = Select zone 2

4A Dim + = Dim up

4B Dim - = Dim down

4C Dim + On

4D Dim - Off

5 3 Select zone 3

5A Dim + = Dim up

5B Dim - = Dim down

5C Dim + On

5D Dim - Off

6A 4 Select zone 4

6B 4 Select zone 4
NOT possible because of multi zone

7A Dim + = Dim up

7B Dim - = Dim down

7C Dim + On

7D Dim - Off

8 3 Save light scene 3

9 Lock/unlock

Zone 4

Zone 3

Zone 2

Zone 1

Select light level

Zone 4 - Select light level

Zone 3

Zone 2

Zone 1

Zone 4 - Multi zone

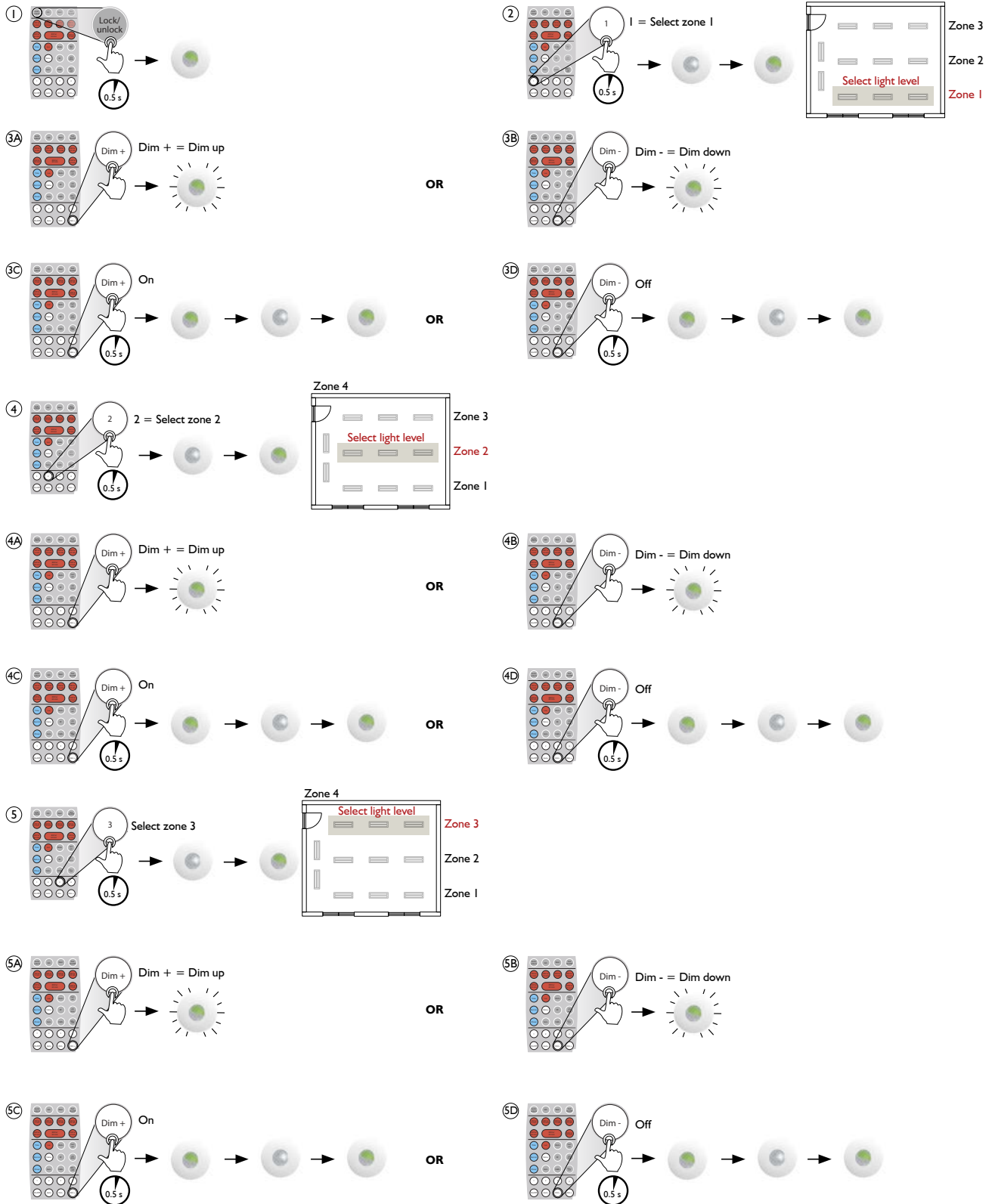
Zone 3

Zone 2

Zone 1

MULTI ZONE

7.4 Program light scene 4



7.4 Program light scene 4

6A Select zone 4 (0.5 s) → Zone 4 - Select light level (Zone 3, Zone 2, Zone 1)

6B Select zone 4 (0.5 s) → Zone 4 - Multi zone (Zone 3, Zone 2, Zone 1) **NOT possible because of multi zone**

7A Dim + = Dim up (0.5 s)

7B Dim - = Dim down (0.5 s)

7C On (0.5 s)

7D Off (0.5 s)

8 Save light scene 4 (4 s)

9 Lock/unlock (0.5 s)

8.1 Learn-in wireless push buttons (daylight zones)

1 Lock/unlock (0.5 s)

2 RF (0.5 s)

3 1 = Push buttons daylight zones (0.5 s)

4 (0.5 s)

5 Lock/unlock (0.5 s)

8.2 Learn-in wireless push buttons (secondary zone 3)

1 Lock/unlock (0.5 s)

2 RF (0.5 s)

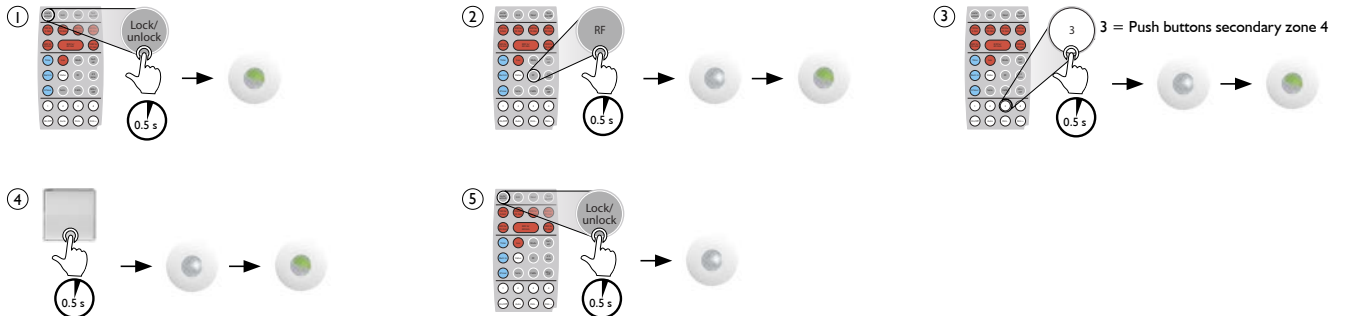
3 2 = Push buttons secondary zone 3 (0.5 s)

4 (0.5 s)

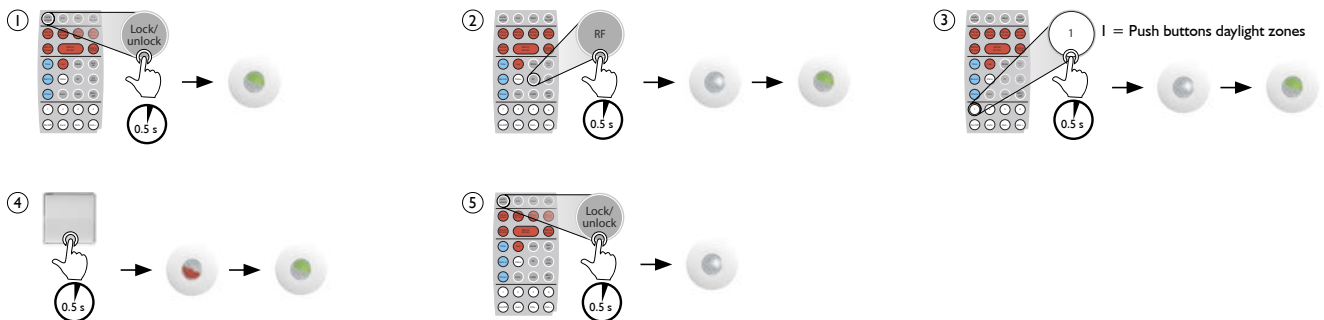
5 Lock/unlock (0.5 s)

41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWH_SE

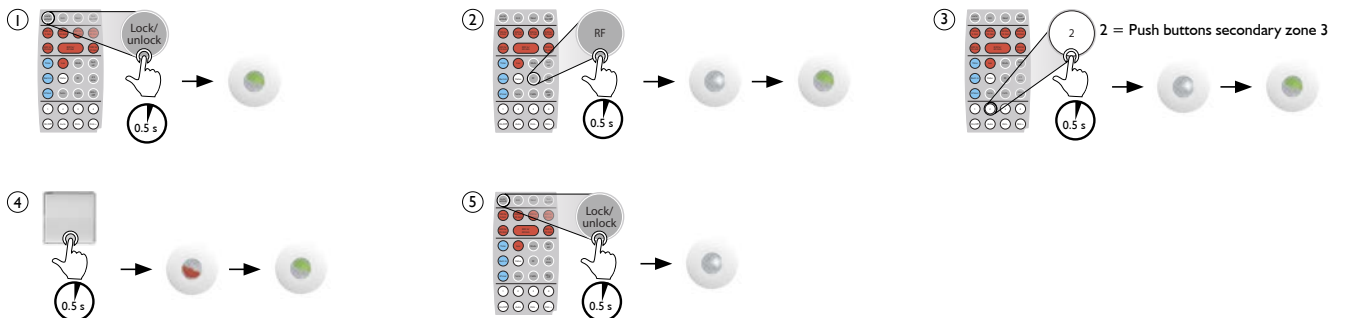
8.3 Learn-in wireless push buttons (secondary zone 4)



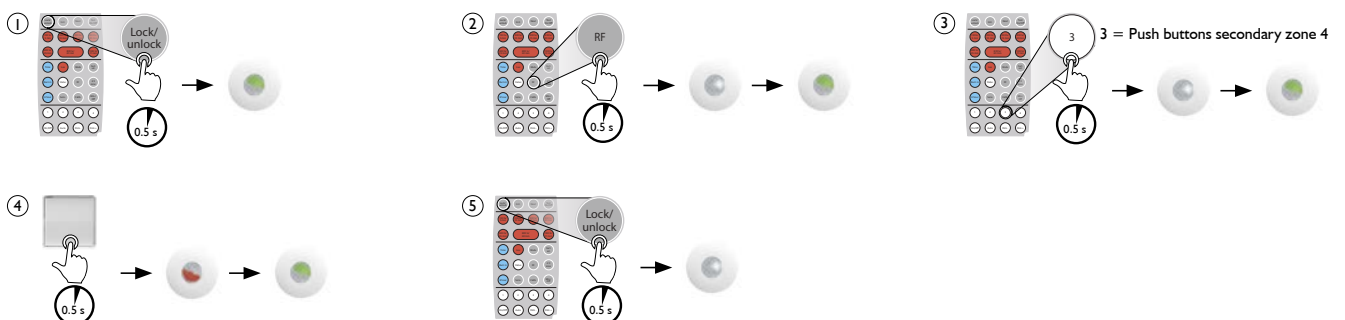
8.4 Delete learned-in wireless push buttons (daylight zones)



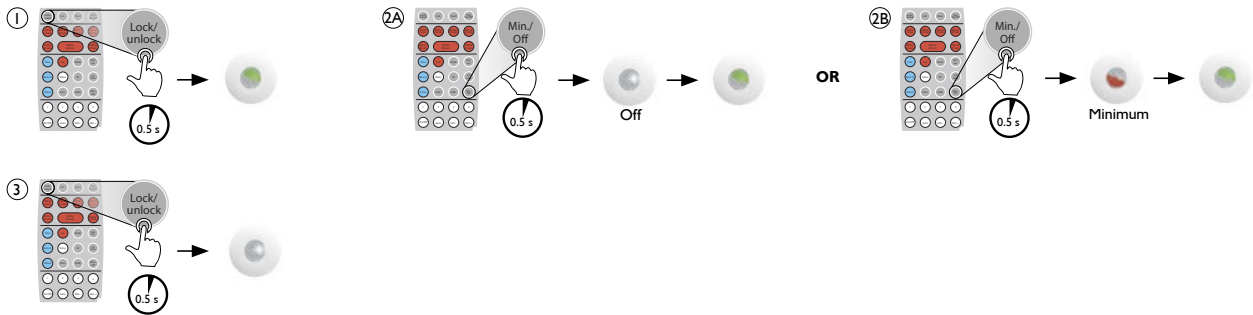
8.5 Delete learned-in wireless push buttons (secondary zone 3)



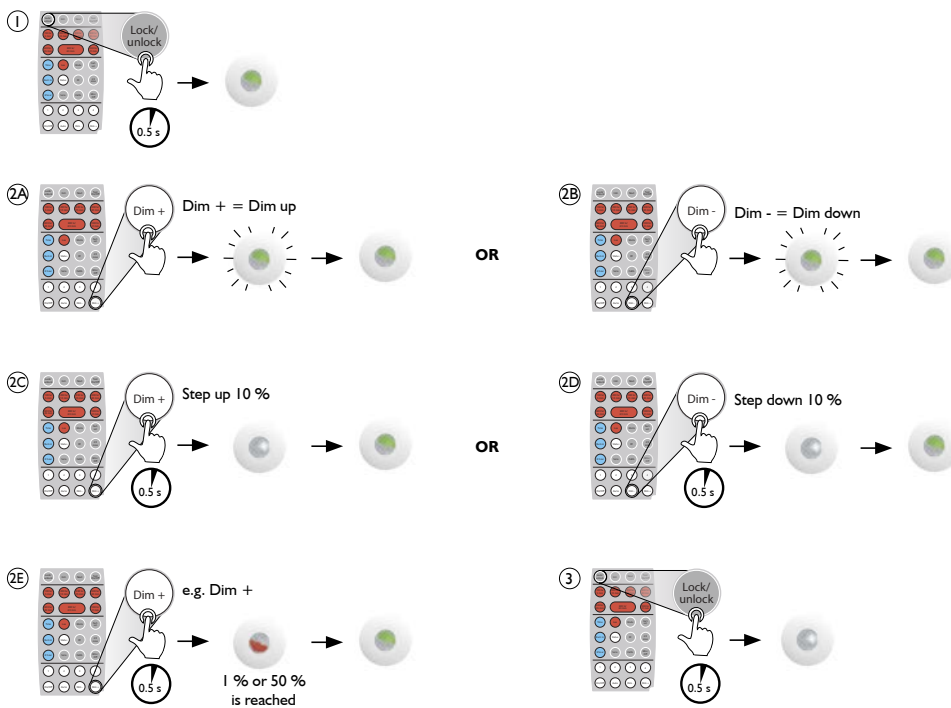
8.6 Delete learned-in wireless push buttons (secondary zone 4)



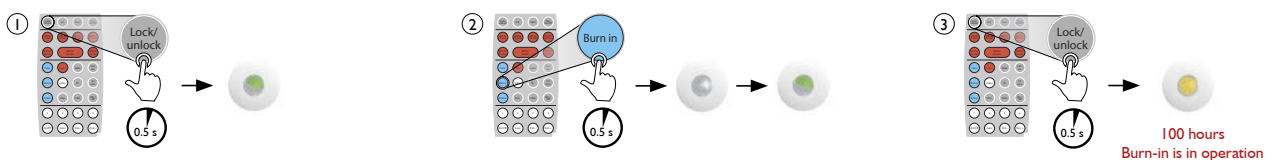
9.1 Select Minimum or Off, daylight zones



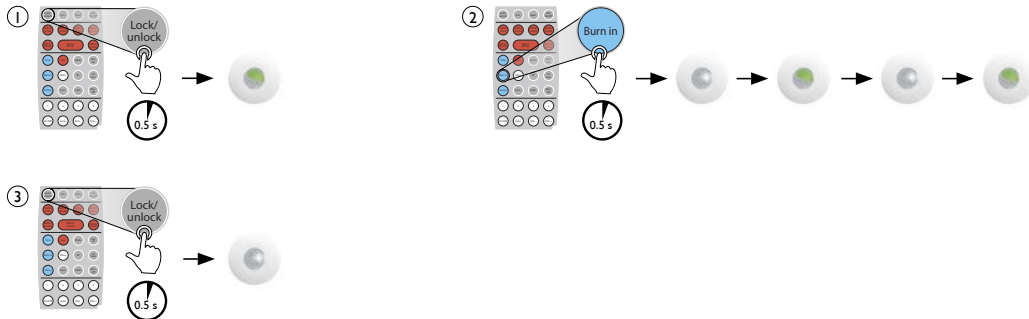
9.2 Adjust minimum level, luminaires



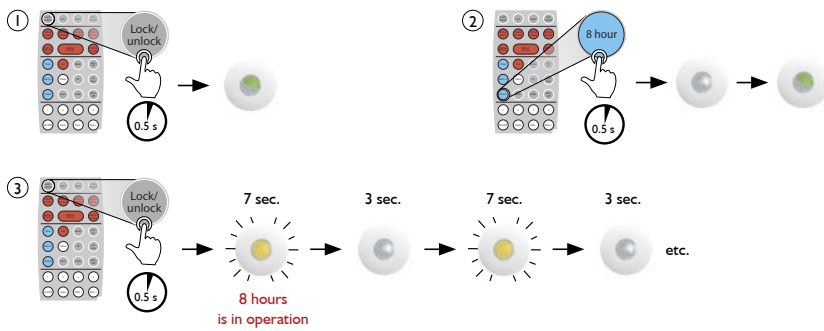
9.3 Enable burn-in



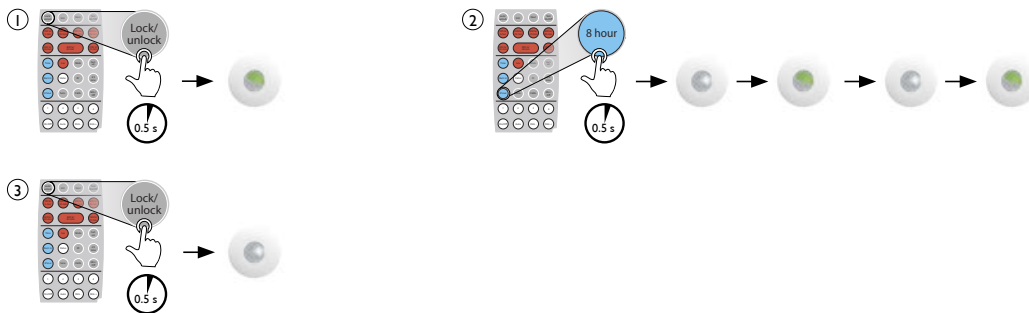
9.4 Disable burn-in



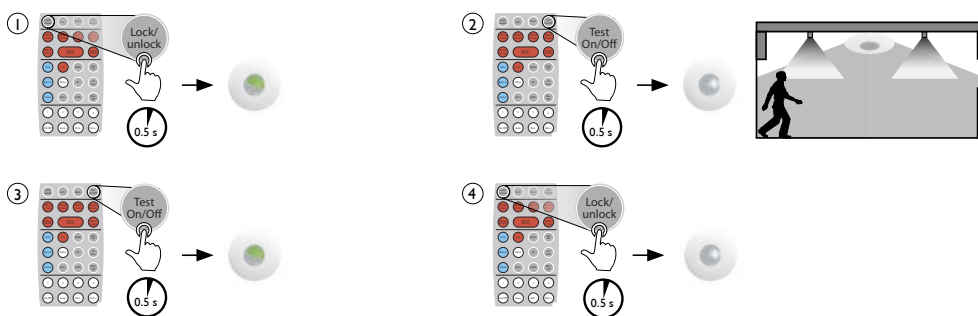
9.5 Enable constant HVAC output (8 hours)



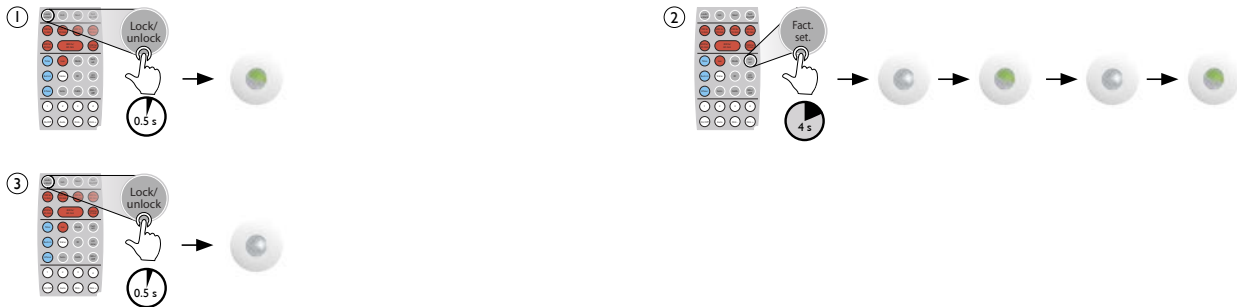
9.6 Disable constant HVAC output



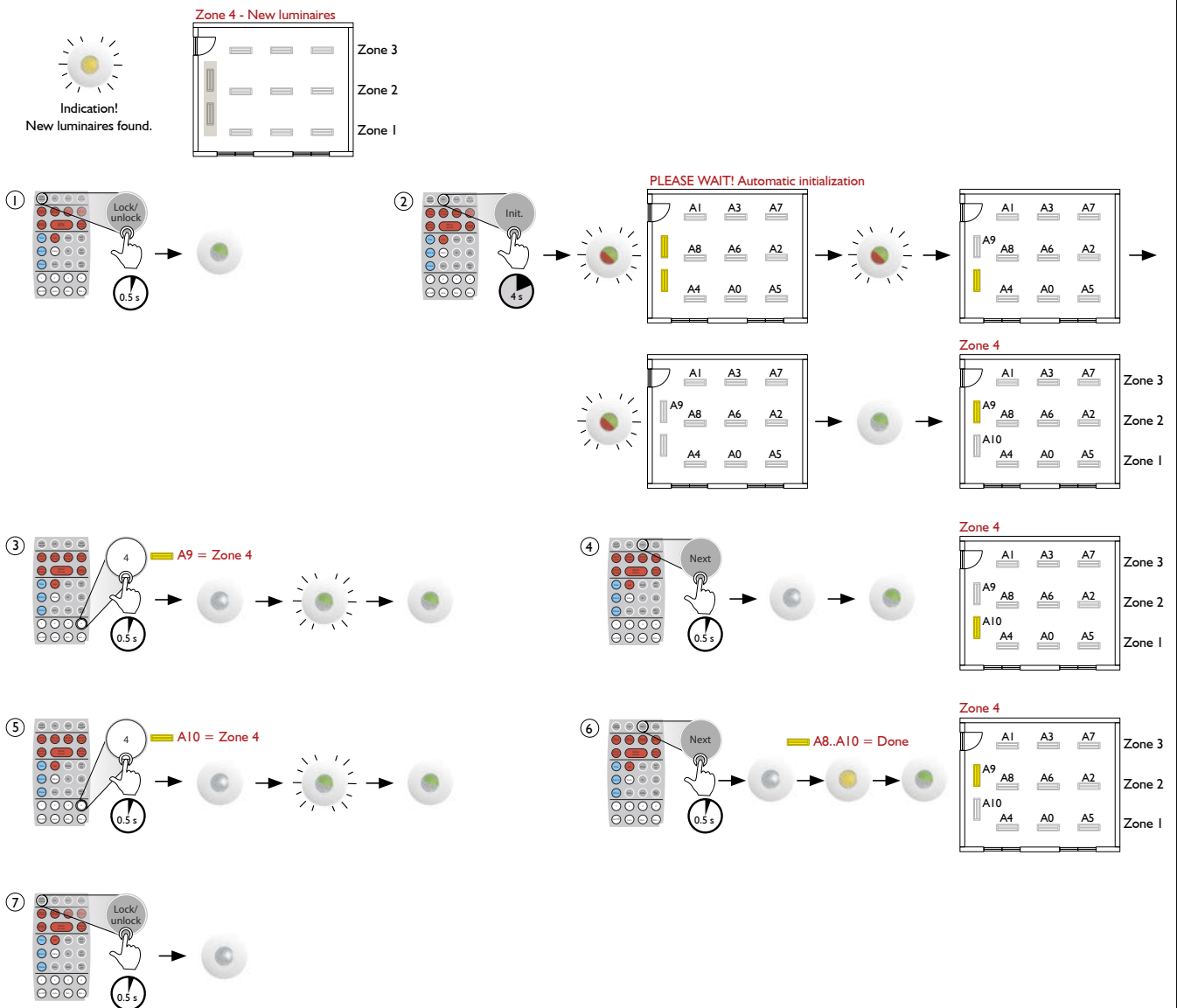
9.7 Walk test



9.8 Reset to factory settings

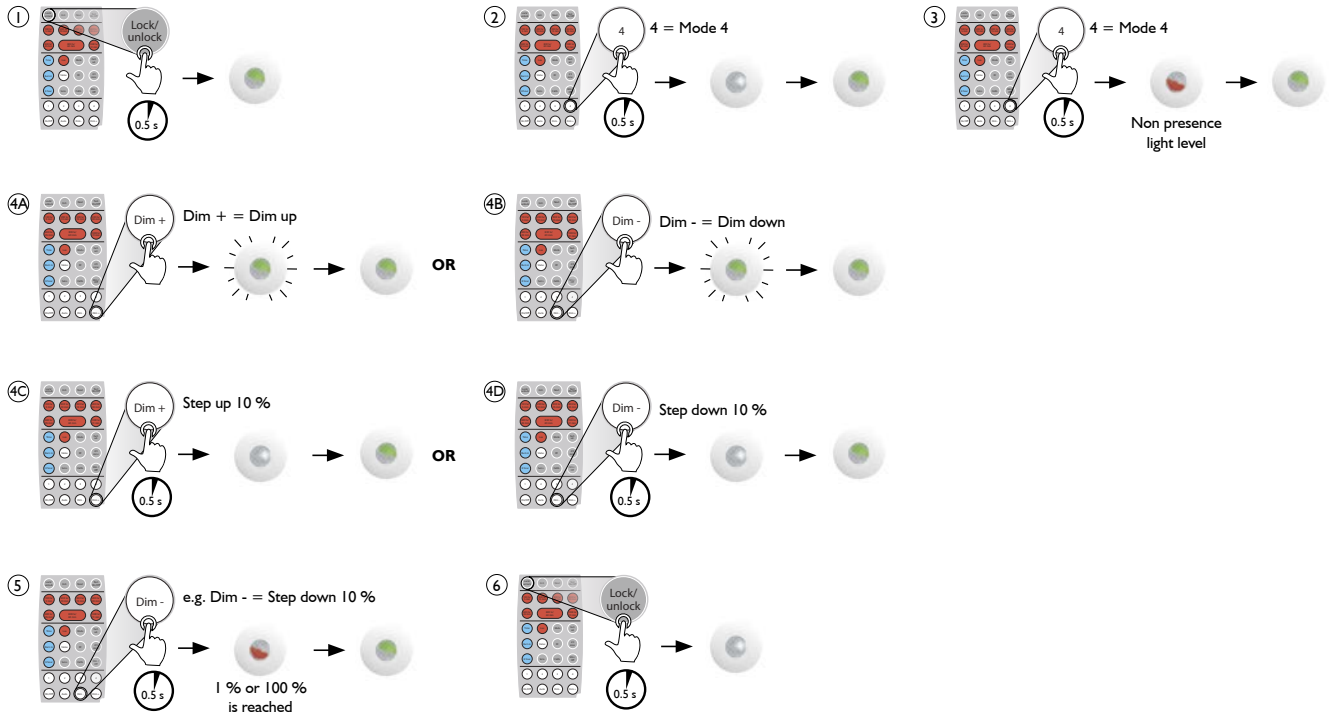


9.9 Add luminaires

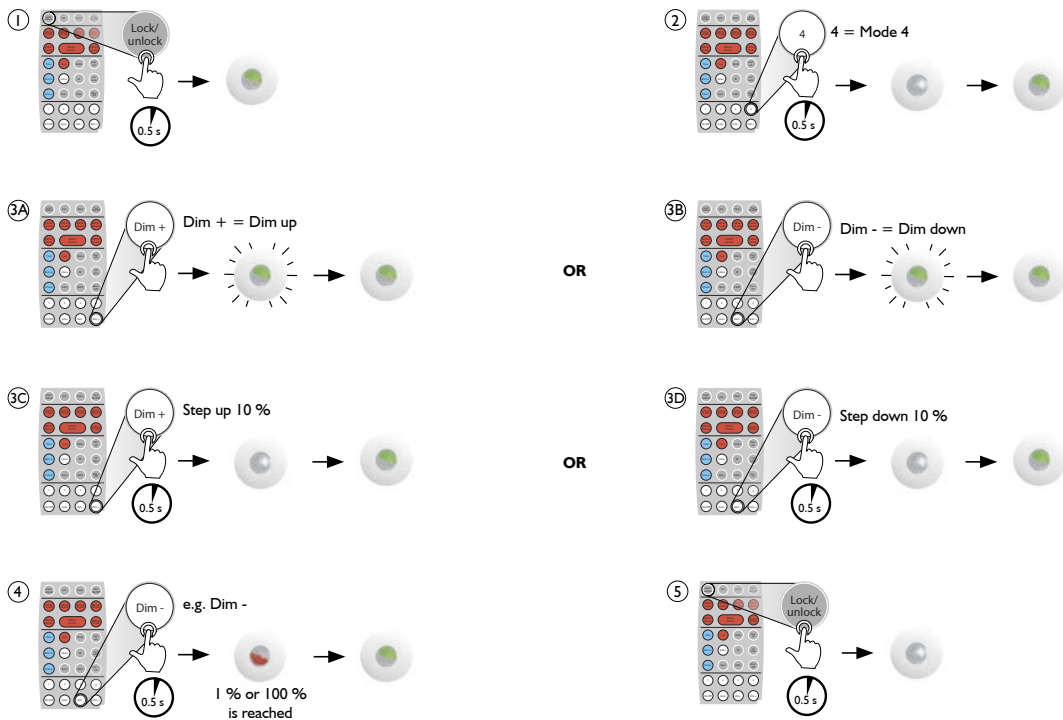


41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWHH_SE

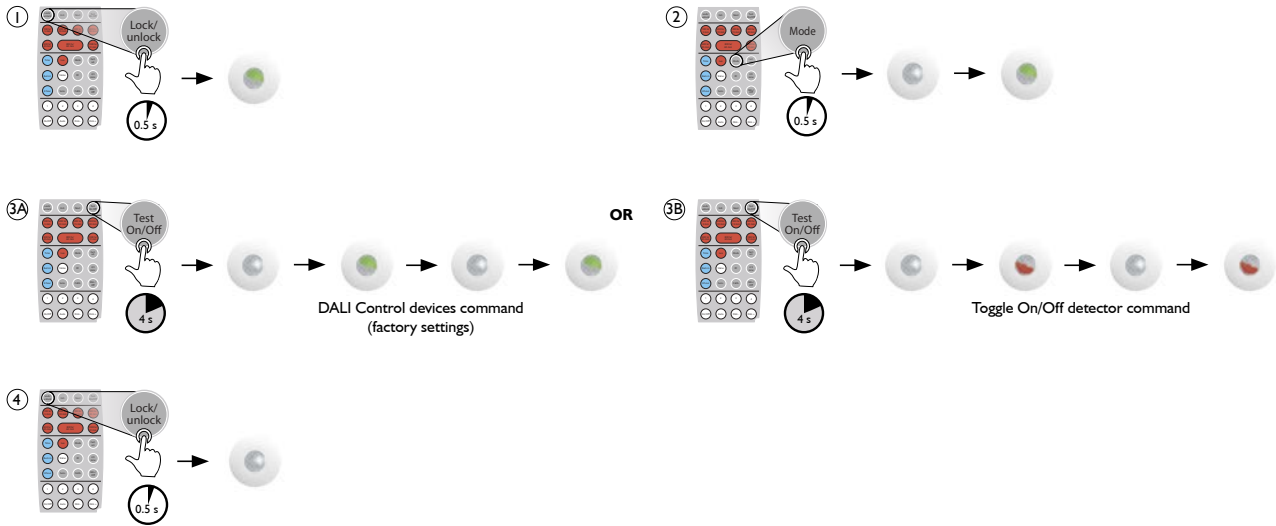
9.10 Non presence light level (Mode 4)



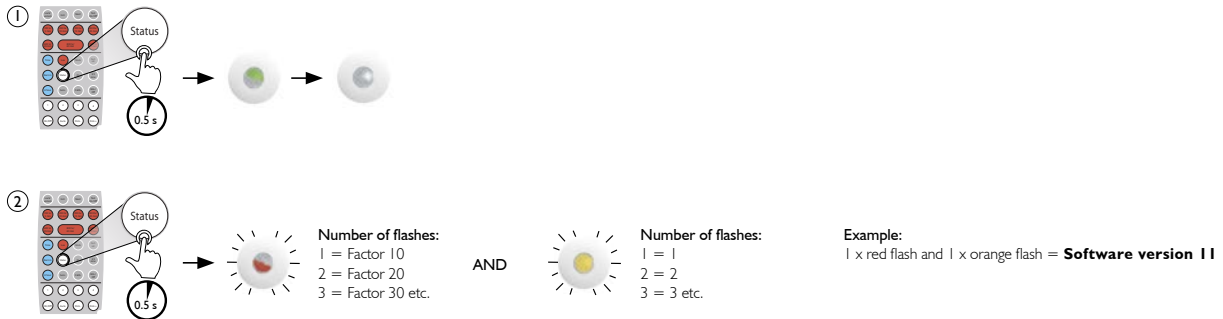
9.11 Presence light level (Mode 4)



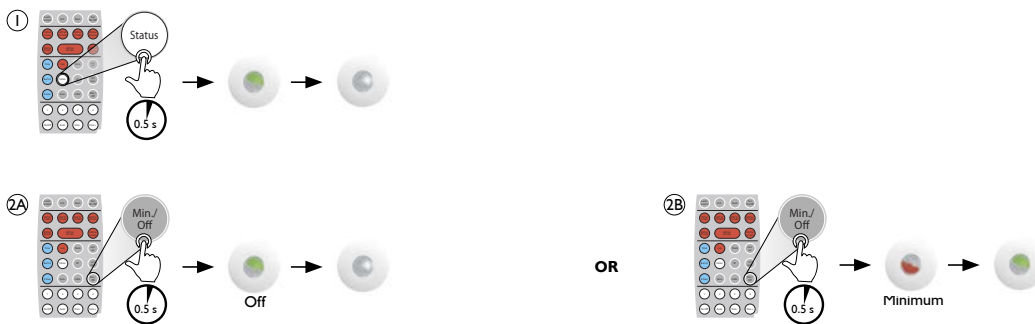
9.12 External DALI Control Devices



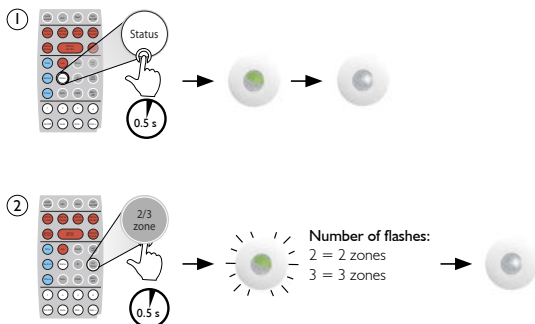
10.1 Software version



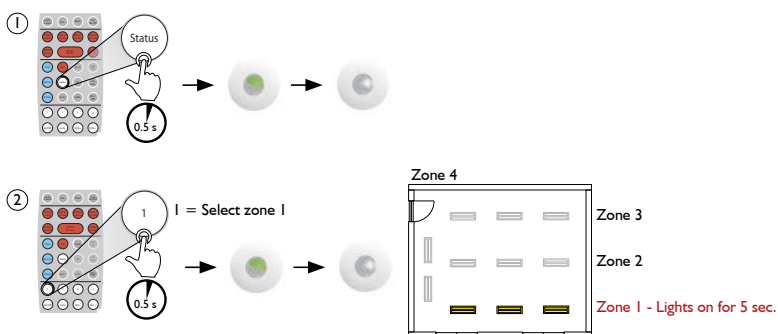
10.2 Status - Minimum or Off, daylight zones



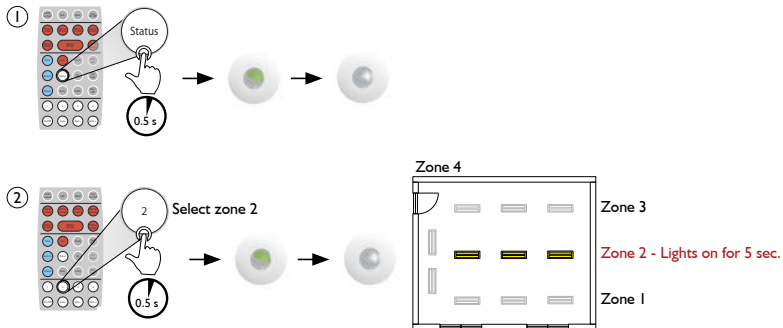
10.3 Status - 2/3 daylight zones



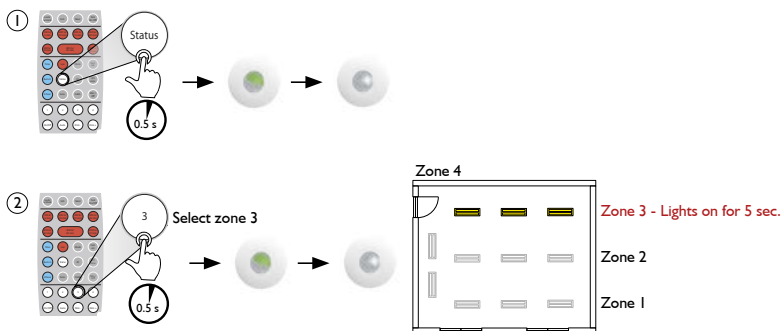
10.4 Status - Zone I



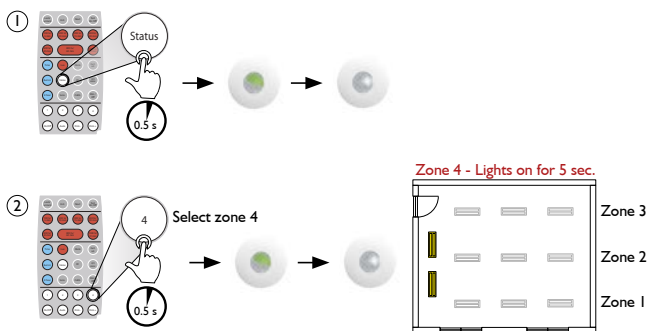
10.5 Status - Zone 2



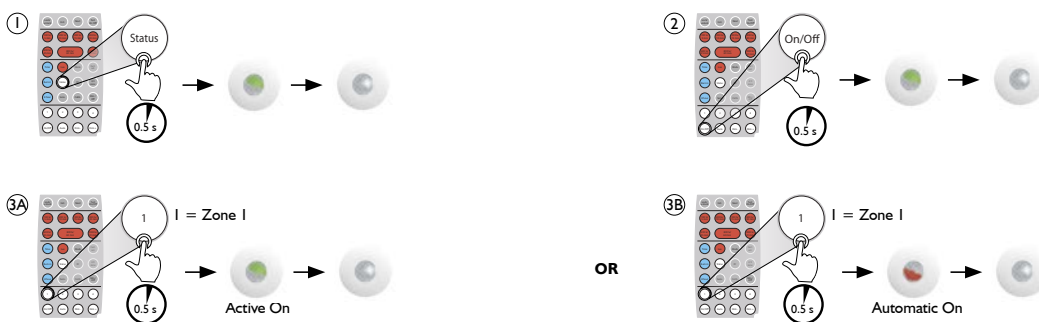
10.6 Status - Zone 3



10.7 Status - Zone 4

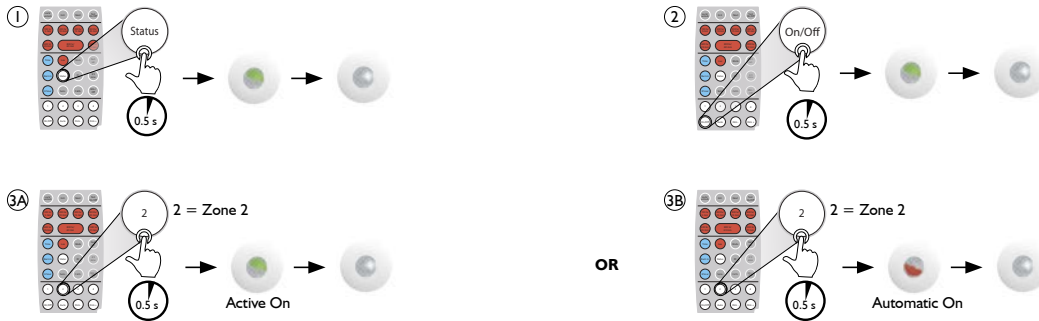


10.8 Status - Automatic On or Active On (Zone 1)

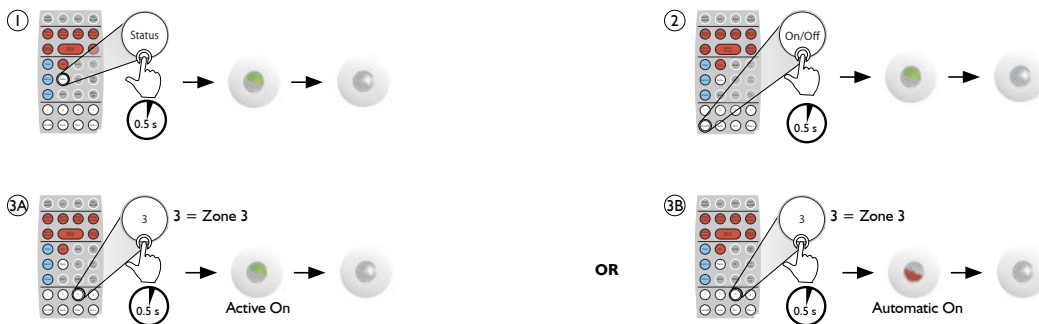


41Y650ALL_680ALL_03_RI_161102CWH_SE

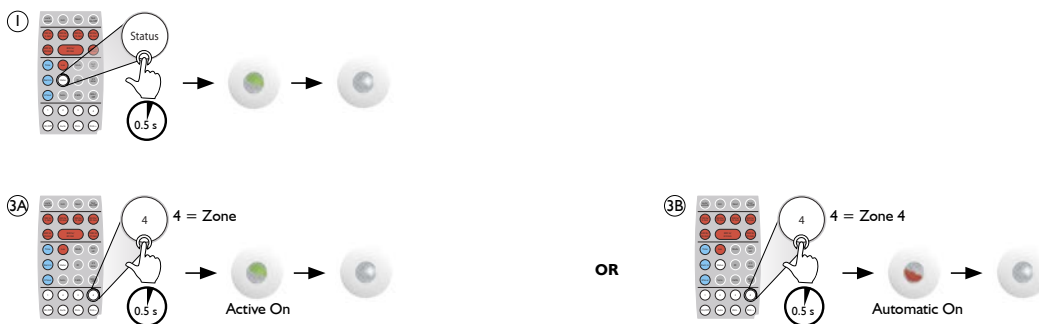
10.9 Status - Automatic On or Active On (Zone 2)



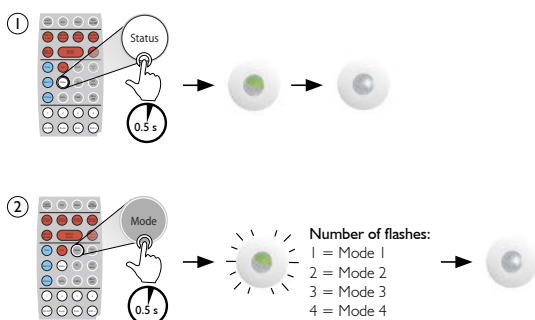
10.10 Status - Automatic On or Active On (Zone 3)



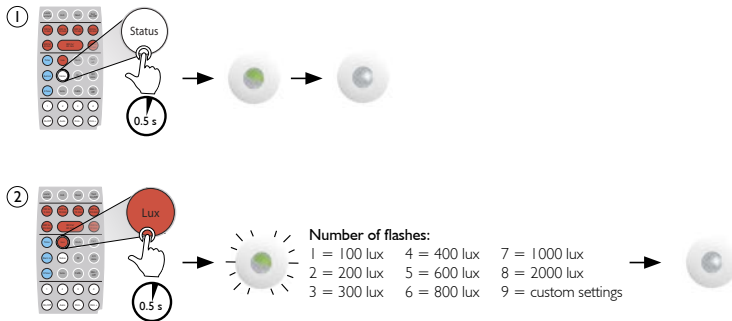
10.11 Status - Automatic On or Active On (Zone 4)



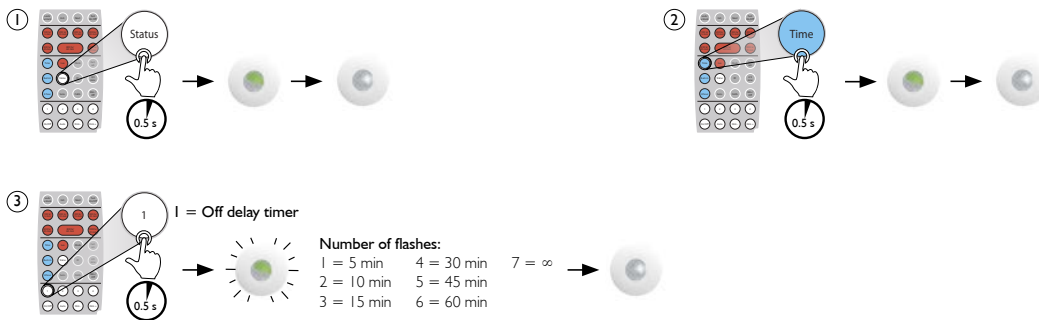
10.12 Status - Mode



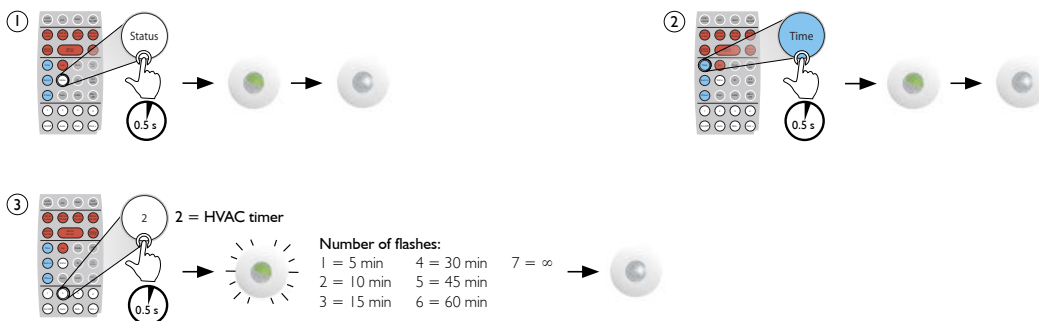
10.13 Status - Lux level



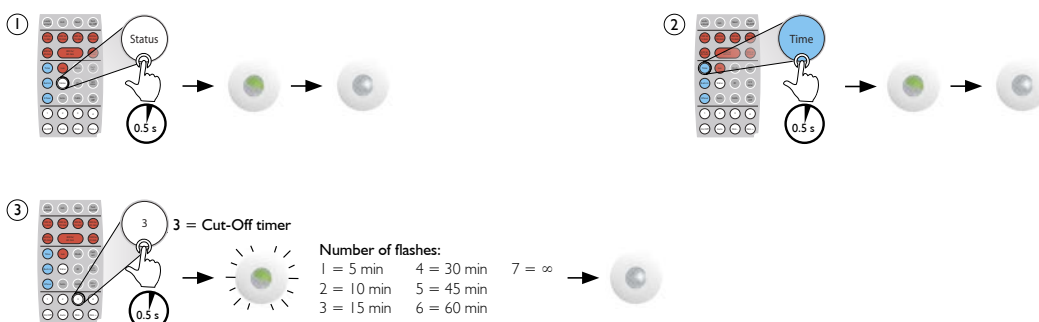
11.1 Status time 1 - Off delay timer



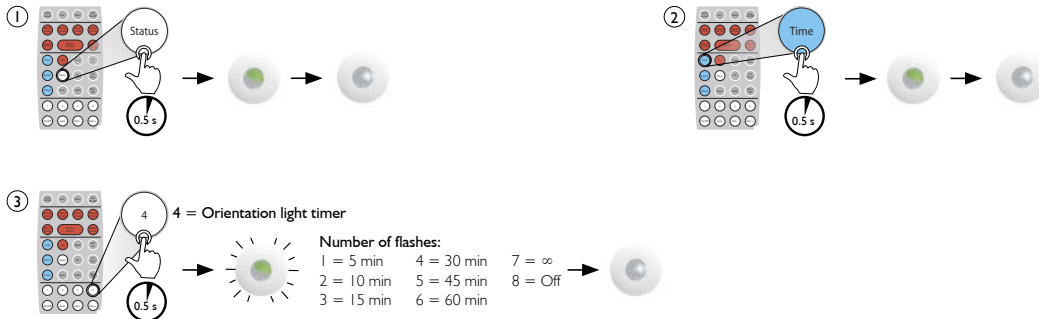
11.2 Status time 2 - HVAC timer



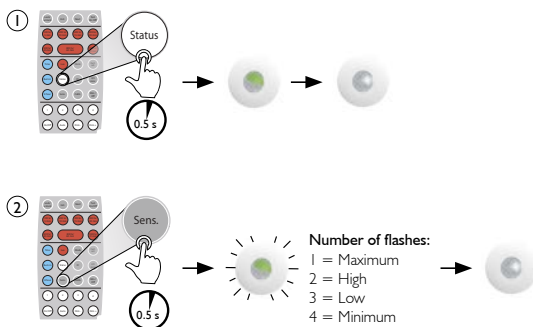
11.3 Status time 3 - Standby minimisation timer



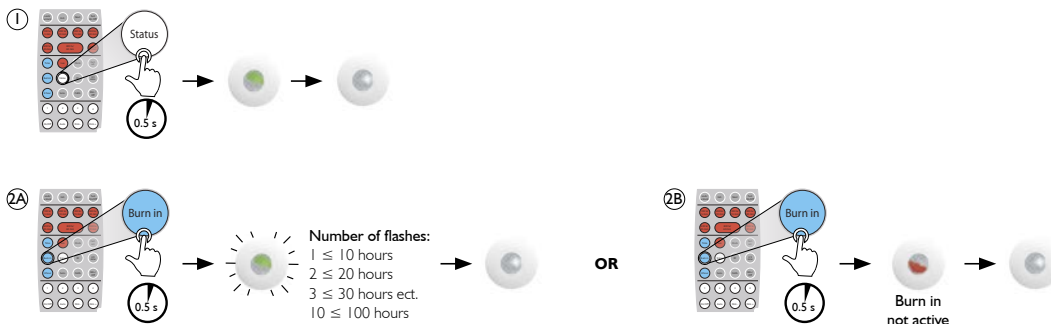
11.4 Status time 4 - Orientation light timer



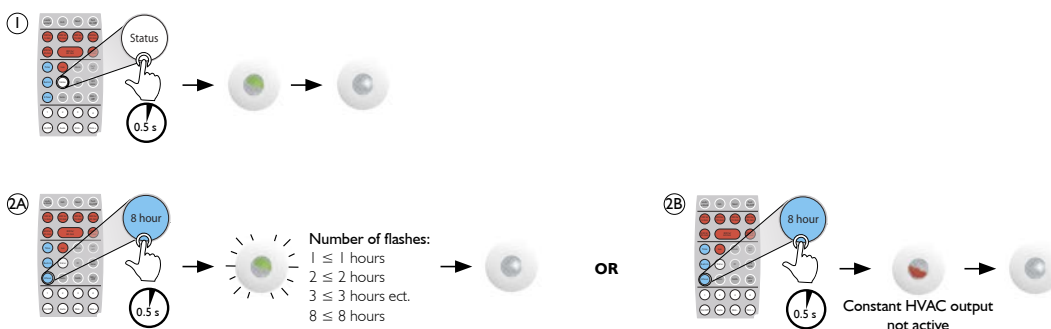
11.5 Status - Sensitivity



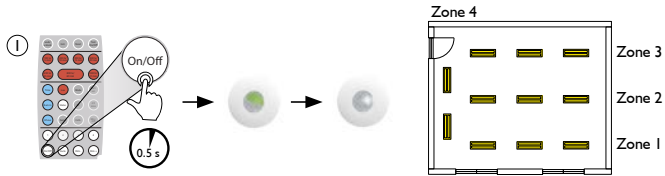
12.1 Status - Burn in



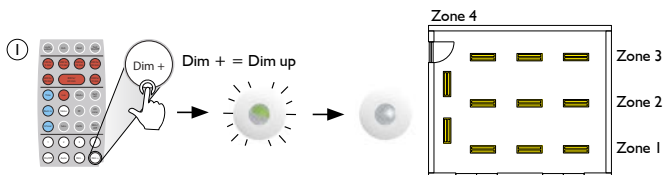
12.2 Status - Constant HVAC output (8 hours)



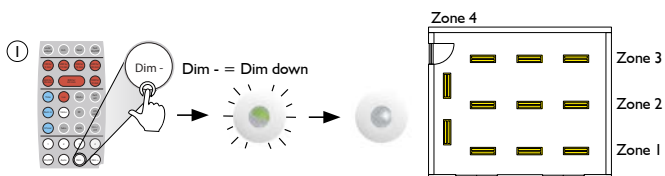
13.1 Operation - On/Off (All zones)



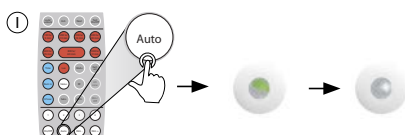
13.2 Operation Dim up (All zones)



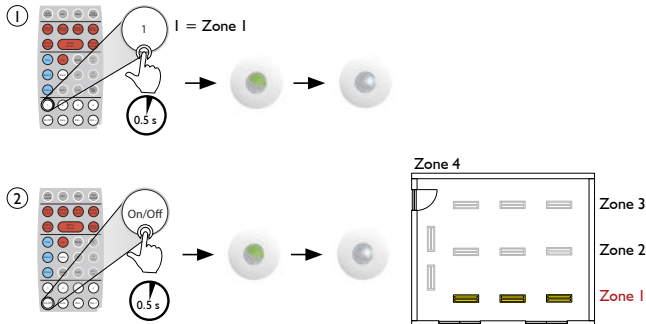
13.3 Operation Dim down (All zones)



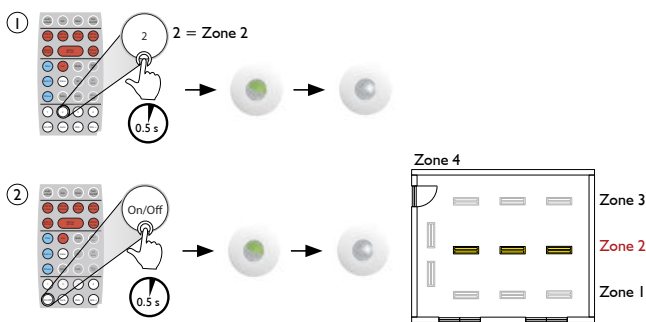
13.4 Operation - Daylight zones to daylight control



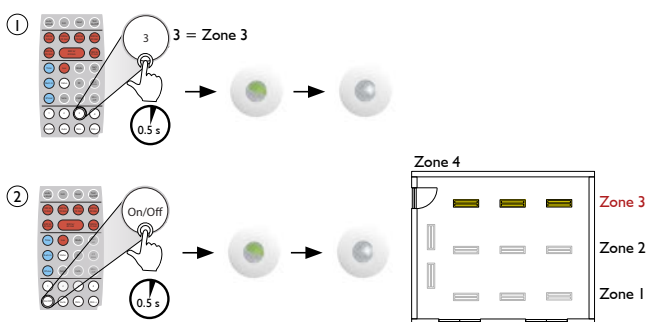
13.5 Operation - Luminaires On/Off (Zone 1)



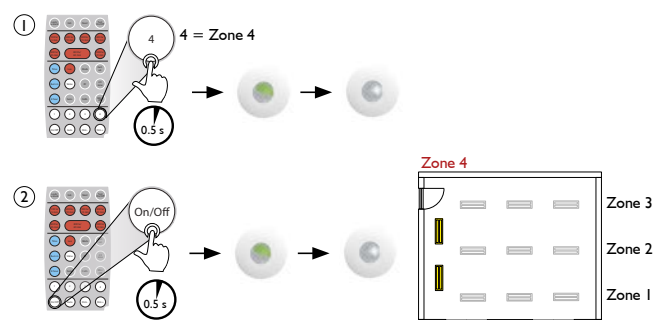
13.6 Operation - Luminaires On/Off (Zone 2)



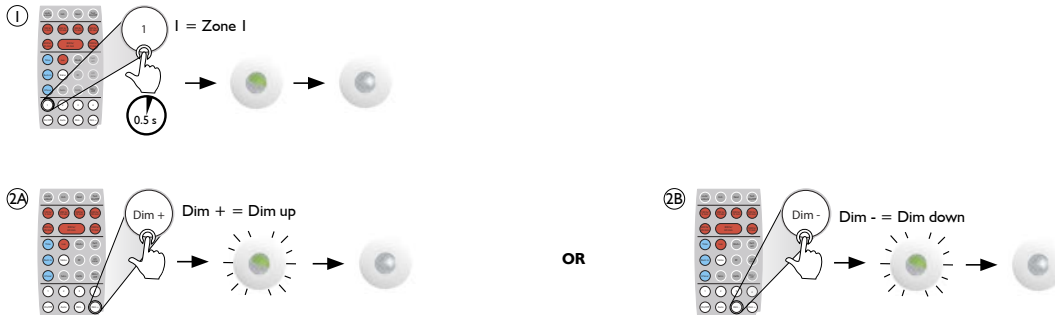
13.7 Operation - Luminaires On/Off (Zone 3)



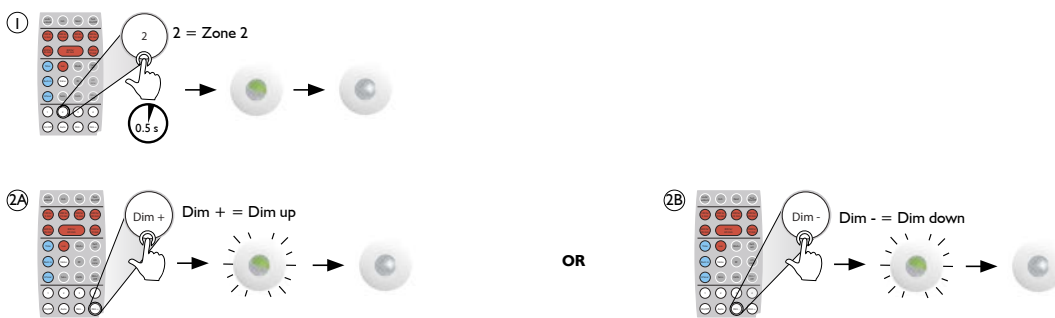
13.8 Operation - Luminaires On/Off (Zone 4)



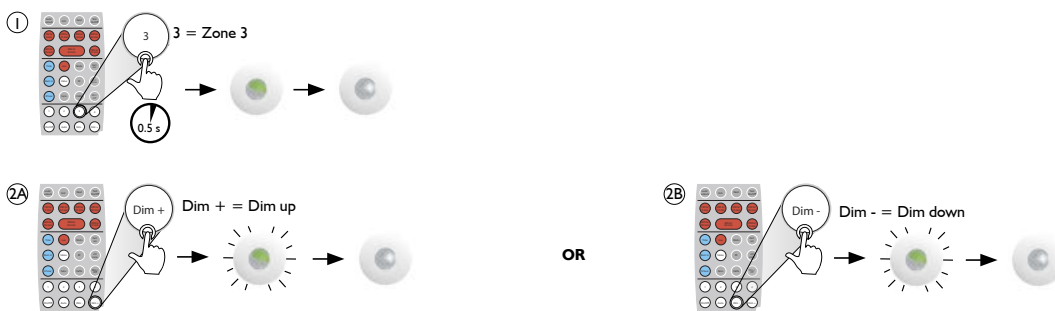
13.9 Operation - Dim up/down luminaires (Zone 1)



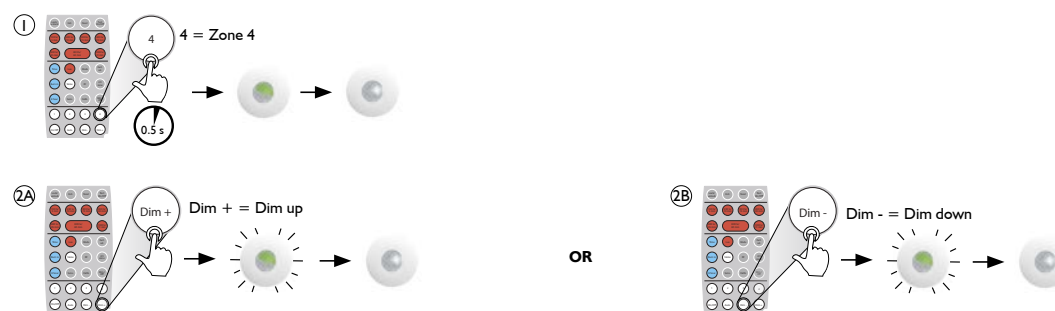
13.10 Operation - Dim up/down luminaires (Zone 2)



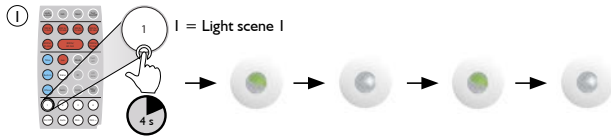
13.11 Operation - Dim up/down luminaires (Zone 3)



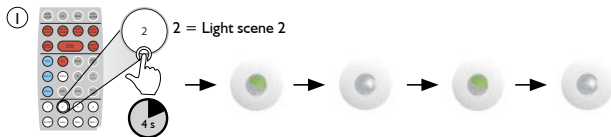
13.12 Operation - Dim up/down luminaires (Zone 4)



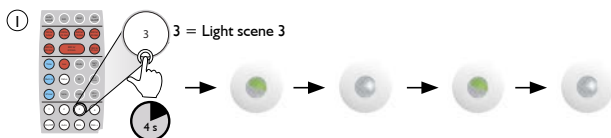
13.13 Operation - Light scene 1



13.14 Operation - Light scene 2



13.15 Operation - Light scene 3



13.16 Operation - Light scene 4

