

TESL1.2/...

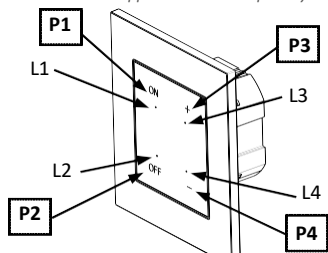
- EN LED DIMMER
NO LED DIMMER
SE LED DIMMER

Switch off household electrical fuses before installation.
Koble fra sikringskursen før installasjon.
Koppla ur säkringen innan arbete utföres.

Installation should be carried out by a qualified person.
Installering skal utføres av autorisert elektriker.
Arbete ska utföras av utbildade elektriker.

SPECIFICATION / SPESIFIKASJON / SPECIFIKATION

Dimmer is designed to turn ON/OFF and adjust the light intensity.
Dimmer can be controlled by an external switch or a button.
Dimmeren er designet til å slå AV/PÅ og justere lysintensitet.
Dimmeren kan også kontrolleres med tradisjonell endevender eller impulsbryter.
Dimmern är designat för att tända och släcka eller dimra.
Dimmern kan kontrolleras av trappvändare eller impulsbrytare.



P1- P4 control fields, L1- L4 indication LED light.
P1- P4 berørings område, L1- L4 indikator LED.
P1- P4 kontrollfalt, L1- L4 indikation LED ljus.

TECHNICAL DATA / TEKNISKE DATA / TEKNISK DATA

230 V ±10% 50 Hz	< 1 W	IP20		
---------------------	-------	------	--	--

DIMMER LOADS / DIMMER LAST / DIMMER LAST

	2 ÷ 200 W		230 V 15 ÷ 250 W		230 V 5 ÷ 250 W
--	-----------	--	---------------------	--	--------------------

PROTECTION AND SIGNALING / BESKYTTELSE OG INDIKERING / SKYDD OCH SIGNALERING

When protection is ON, LEDs are blinking red. Når beskyttelse er aktiv, blinker LED rødt.

Når skydd är aktivt, blinkar LED rött.

short-circuit kortslutning kortslutning	overload overbelastning överbelastning	overvolt overspenning överspänning	overheat overoppheting överhett

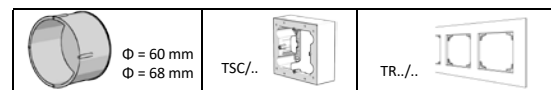
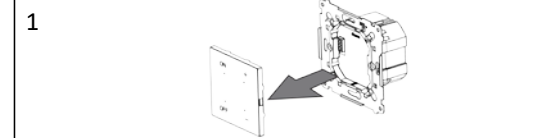
Reset error: remove the cause and press any control field.

Reset feilmelding: rett opp feilårsak og trykk på et av feltene.

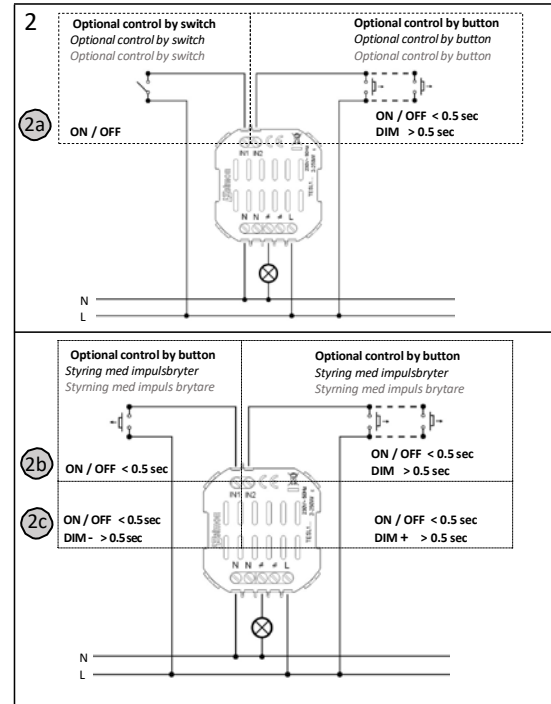
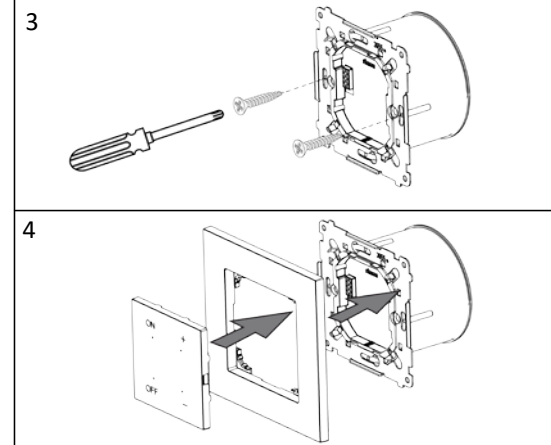
Återställa felkod: rätta årsak och tryck på ett fält.

INSTALLATION MANUAL / MONTERING

MONTERING



Connection to electrical installation 230 V / Koblings skjema / Kopplingsdiagram



FUNCTIONALITY / FUNKSJONALITET / FUNKTIONALITET

* **IMPORTANT:** Whenever the saved min or max is reached dimmer indication LED light start blinking / VIKTIG: Når det lagrede MIN eller MAX nivået er nådd vil alle 4 LED blinke. / VIKTIGT: Närhelst det sparade MIN eller MAX nås, börjar alla 4 LED att blinka.

When dimmer is OFF / Når dimmeren er AV / När dimmern är AV

	SHORT PRESS / KORT TRYKK / KORT TRYCK	LONG PRESS / LANGT TRYKK / LÅNGT TRYCK
ON	Switch ON to last setting Slå PÅ sist brukte nivå Slå PÅ til seneste innstillingen	Go to favorite level Slå PÅ favoritt nivå Slå PÅ til favoritt-nivå
OFF	Switch ON to last setting Slå PÅ sist brukte nivå Slå PÅ til seneste innstillingen	Run „Time to bed“ Kjør „Leggetid“ Kjør „Läggdags“
+	Switch ON to MAX level Slå PÅ til MAX nivå Slå PÅ till MAX-nivå	Smoothly DIM + * Øk lysstyrke Øka ljusstyrkan
-	Switch ON to MIN level Slå PÅ til MIN nivå Slå PÅ till MIN-nivå	Switch ON to MIN level * Slå PÅ til MIN nivå Slå PÅ till MIN-nivå

When dimmer is ON / Når dimmeren er PÅ / När dimmern är PÅ

	SHORT PRESS / KORT TRYKK / KORT TRYCK	LONG PRESS / LANGT TRYKK / LÅNGT TRYCK
ON	Switch OFF Slå AV Slå AV	Go to favorite level Slå PÅ favoritt nivå Slå PÅ til favoritt-nivå
OFF	Switch OFF Slå AV Slå AV	Run „Time to bed“ Kjør „Leggetid“ Kjør „Läggdags“
+	DIM +1 Øk stegvis Øk stegvis	Smoothly DIM + * Øk lysstyrke Øka ljusstyrkan
-	Dim -1 Demp stegvis Demp stegvis	Smoothly DIM - * Demp lysstyrke Sänka ljusstyrkan

When „Time to bed“ function is running / Når „Leggetid“ er aktivert / När „Läggdags“ funktion kör

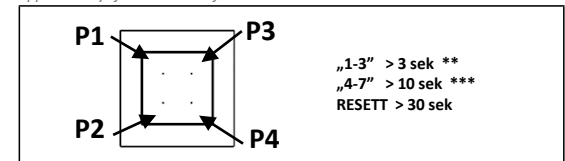
	LONG PRESS / LANGT TRYKK / LÅNGT TRYCK
ON	Check the set time Sjekk innstilt tid Kontrollera inställd tid
OFF	Another press selects the next time in the 5/10/15/20 min sequence Trykk for å øke tiden i steg 5/10/15/20 min Tryck för att öka tiden stegvis 5/10/15/20 min
+	Smoothly DIM + / Øk lysstyrke / Øka ljusstyrkan
-	Smoothly DIM - / Demp lysstyrke / Sänka ljusstyrkan
ON	Switch OFF Slå AV Slå AV

PROGRAMMING / PROGRAMMERING / PROGRAMMERING

Open "menu" for individual functions

Åpne "meny" for individuelle funksjoner

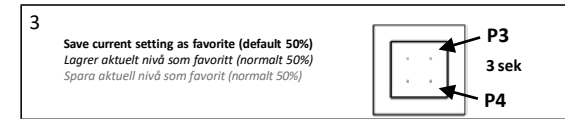
Öppna "meny" för individuella funktioner



If no actions carried for 1 minute, dimmer automatically exits programming mode.
Dersom ingen aktivitet på 1 min, vil dimmeren automatisk avslutte programmering.
Om inga åtgärder utförst under 1 min, lämnar dimmern automatisk programmeringsläget.

Programming functions "1-3": / Programmerings funksjon "1-3": / Programmeringfunktion "1-3":

1 Save current setting as maximum (MAX) Lagrer aktuell nivå som maksimum (MAX) Spara aktuell nivå som maksimum (MAX)	2 Save current setting as minimum (MIN) Lagrer aktuell nivå som minimum (MIN) Spara aktuell nivå som minimum (MIN)
--	--



Programming functions "4-7": / Programmerings funksjon "4-7": / Programmeringfunktion "4-7":

MODE SELECTION FUNKSJONSVELGER LÄGESVAL	CHANGE OF FUNCTIONS AND SIGNALS ENDRE FUNKSJONER OG SIGNALER ÄNDRA LÄGE OCH SIGNALER
4a Control inputs IN1/IN2 (2a,2b,2c) Endevendering. IN1/IN2 (2a,2b,2c) Trappfunksjon IN1/IN2 (2a,2b,2c)	4b Choice Valg Val
5a Operating mode - leading/trailing edge Dimmermodus - forkant/bakant dimming Driftläge - fram-/bakant dimming	5b Choice Valg Choice
6a Favourite key backlight Bakgrunnsbelysning Bakbelysning	6b Set backlight Sett lysstyrke Ställ ljusstyrkan
6c Set color Velg farge Ställ färg	6c Set color Velg farge Ställ färg
7a Time to bed Leggetid Läggdags	7b Choice Valg Val

"Time to bed" function will turn off the light with a delay of 5, 10, 15 or 20 minutes. Press P2, P3 and P4 and set the appropriate time with P3 or P4. When "Time to bed" function is running the light can still be dimmed or switched OFF. After the time elapsed, the light will smoothly turn off.

"Leggetid" funksjonen slår av lyset etter en forsinkelse på 5, 10, 15 eller 20 minutter. Trykk P2, P3 og P4 og velg ønsket tid med P3 eller P4. Mens "Leggetid" funksjonen er aktiv kan fortsatt lyset dimmes eller slås AV. Etter angitt tid vil lyset fades ut og slås av.

"Läggdags" funktionen vil släcka ljuset med en fördröjning på 5, 10, 15 or 20 minuter. Tryck P2, P3 och P4 och sett önskad fördröjning med P3 eller P4. När "läggdags" funktionen kör, kan ljuset fortfarande dimras eller släckas. Efter inställd tid vil ljuset släckas smidigt.

** hold until LEDs start blinking. Hold again for 3 sec to exit programming functions "1-3" and "4-7". / hold til LED blinker. Hold igjen i 3 sek for å avslutte programmering funksjon "1-3" and "4-7". / håll tills LEDs blinkar. Håll igjen i 3 sek for att avslutta programmeringsfunktion "1-3" och "4-7".

*** hold until LEDs starts blinking the fastest to change color of LEDs back to white. / hold til LED blinker veldig raskt for å sette LED fargen tilbake til hvit. / håll tills LED blinkar snabbast för att ändra färgen på LEDs tillbaka till vitt.

ENG importer grants the product guarantee.