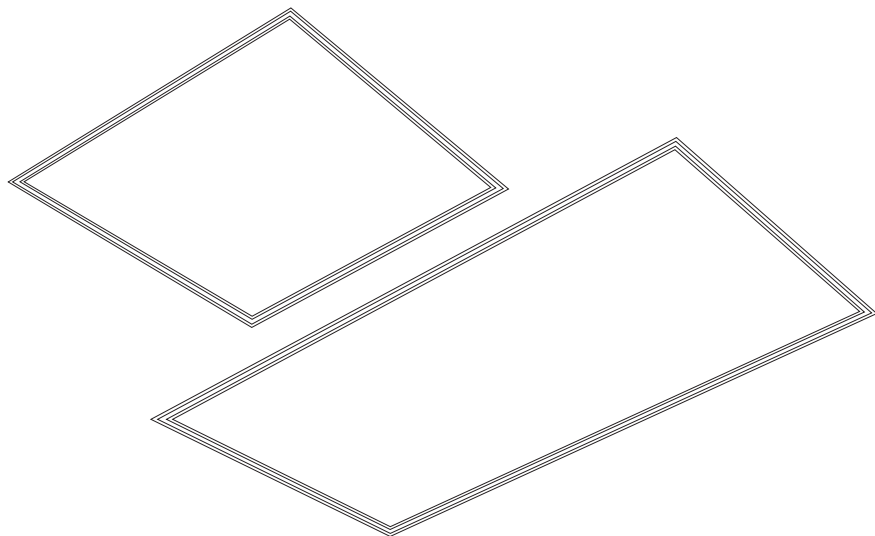


TOPNÝ PANEĽ
HEATING PANEL

ECORA

TLED



NÁVOD NA POUŽITÍ
strana 2-4

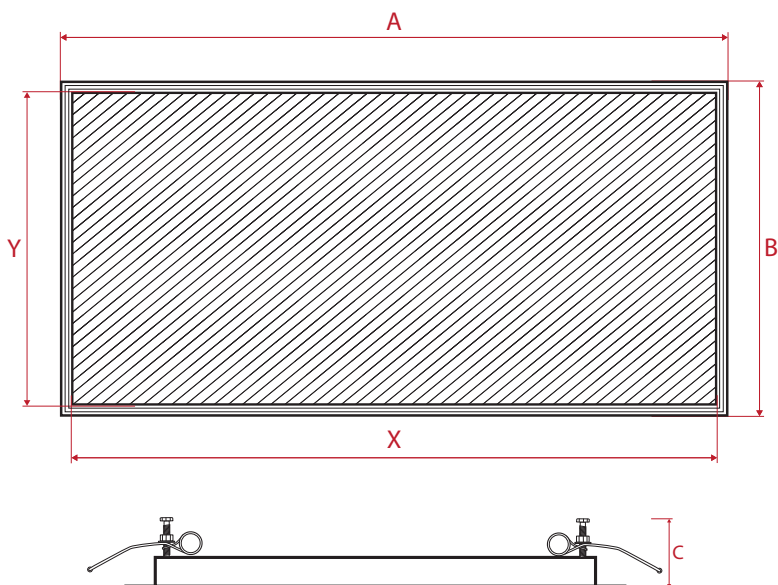
INSTRUCTION MANUAL
page 5-7

- Montáže a jakékoliv zásahy do topného panelu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Před zásahem nebo manipulací s topným panelem musí být odpojen od zdroje elektrického proudu. Při přepravě, manipulaci a montáži s topným panelem je potřeba postupovat opatrně, neboť se jedná o křehký materiál.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a údržbu prováděnou uživatelem nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Jestliže je napájecí přívod poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.
- Topný panel je určen pro instalaci ve výšce minimálně 1,8m nad podlahou.
- Některé části tohoto výrobku mohou být velmi horké a způsobit popálení.
- Tento spotřebič není vybaven zařízením pro kontrolu teploty v místnosti. Nepoužívejte tento topný panel v malých místnostech, pokud se v nich nacházejí osoby, které nejsou schopny tuto místnost opustit vlastními silami a není-li zajištěn trvalý dozor.
- Výrobce doporučuje napojení na zařízení prostorové regulace teploty v místnosti.
- Při manipulaci s topným panelem výrobce doporučuje použít rukavice, aby nedošlo ke znečištění rámu a přední sálavé plochy topného panelu.

Panel je určen k osvětlení a vytápění nebo temperování obytných, komerčních či průmyslových prostor. Panel se skládá z topného panelu a rámu se světelným LED pásem. Přední strana topného panelu je opatřena povrchovým nátěrem, hladkým nebo pískovaným dle typu panelu. Panely jsou dodávány v různých velikostech, příkonech a barevných teplotách svítidla (viz. tabulka níže). Jedná se o spotřebič **I. třídy** s krytím **IP 44** napájený elektrickým proudem **230V/50Hz**.

Výrobek je určen k instalaci do sádkartonového podhledu. Instalaci doporučujeme provádět v součinnosti dvou osob. Instalace musí být prováděna s přírodními kabely odpojenými od elektrické sítě. Topný panel je možné montovat do materiálů **třídy reakce na oheň A1, A2, B, C, D**. Rozměry instalačních otvorů jednotlivých modelů jsou uvedeny v následující tabulce.

TYP	PŘÍKON TOPIDLA (W)	PŘÍKON SVÍTIDLA (W)	SVĚTELNÝ TOK (lm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)
ECORA TLED 80	80	60	3260	455	275	50	435	255
ECORA TLED 150	150	52	3300	855	275	50	835	255
ECORA TLED 200	200	69	3560	555	555	50	535	535
ECORA TLED 200dl	200	70	3700	855	405	50	835	385
ECORA TLED 250	250	69	3680	1055	305	50	1035	285
ECORA TLED 300	300	76	4050	655	655	50	635	635
ECORA TLED 400	400	75	4930	905	555	50	885	535
ECORA TLED 500	500	84	4530	995	655	50	975	635
ECORA TLED 500dl	500	94	5010	1055	555	50	1035	535



UMÍSTĚNÍ



Instalaci, elektrické připojení a první uvedení do provozu smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací (dle vyhlášky 50/78 Sb.). Topné panely jsou určeny k montáži na strop **do výšky minimálně 1,8m** nad podlahou a ve vzdálenosti **minimálně 0,2m od svislé konstrukce**. Pod topným panelem musí být zajištěn volný prostor **minimálně 0,5m od svislých os** okrajů topného panelu, aby byla zajištěna volná cirkulace vzduch a nedošlo k přehřátí. V koupelnách musí být instalován topný panel ve shodě s ČSN 33 2000-7-701. Instalace topného systému v koupelně musí zajistit, že se osoba ve vaně nebo sprše nemůže dotknout spínačů a jiných řídicích zařízení.

ELEKTRICKÁ INSTALACE



Do pevného připojení topného panelu musí být vestavěny prostředky pro jeho odpojení od napájecí sítě, které rozpojí kontakty ve všech pólech a zajistí úplné odpojení.

Napájecí přívod musí být opatřen zařízením pro odpojení od sítě, u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3,5 mm u všech pólů.

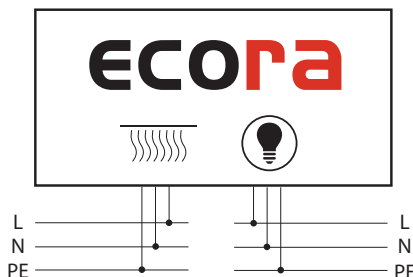
Napájecí přívod pro topný element má bílou barvu.
Napájecí přívod pro svítidlo má černou barvu.

Barevné značení vodičů:

- Hnědý vodič – L – fáze
- Modrý vodič – N – střední (pracovní) vodič
- Žlutý vodič – PE – uzemnění

Panel nesmí být umístěn těsně nad elektrickou zásuvkou.

V případě poškození přívodního kabelu je potřeba topný panel vyřadit z provozu.



ÚDRŽBA A PROVOZ



Z topného panelu je potřeba pravidelně odstraňovat prach vlhkým hadříkem bez saponátu či rozpouštědla, případně s použitím vysavačem. Prach je nutné odstranit vždy před zahájením topné sezóny. Během údržby musí být topný panel odpojen od napájecí sítě a ve studeném stavu.

Při prvním použití topného panelu nebo při zahájení nové topné sezóny je potřeba topný panel zahřívat postupně a ve vyhřívané místnosti dostatečně větrat.

V závislosti na prostředí vytápěného prostoru může docházet ke změnám barevného odstínu sálové plochy topného panelu.

Veškeré opravy provádí pouze výrobce.

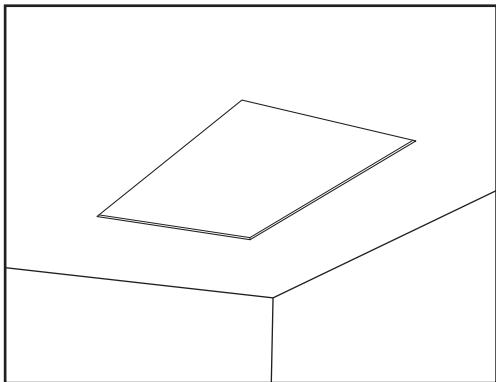
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY



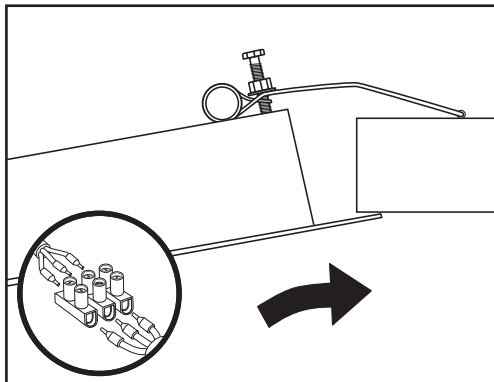
Na funkčnost topného panelu se vztahuje záruka v délce **10 let od data prodeje**. Záruka se nevztahuje na vady způsobené dopravou, nevhodným skladováním a neodbornou montáží či jakýmkoliv zásahy do konstrukce výrobku. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení topného panelu či částečnou změnu barvy sálové plochy topného panelu. Záručním listem je doklad o nákupu výrobku.

MONTÁŽ

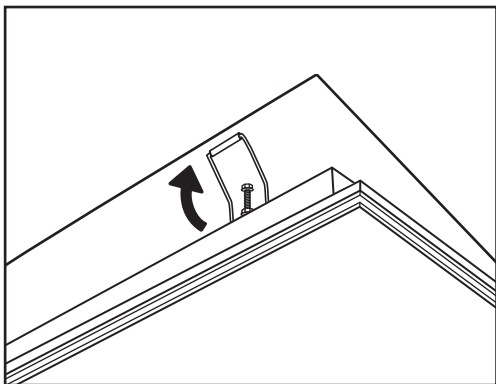
CZ



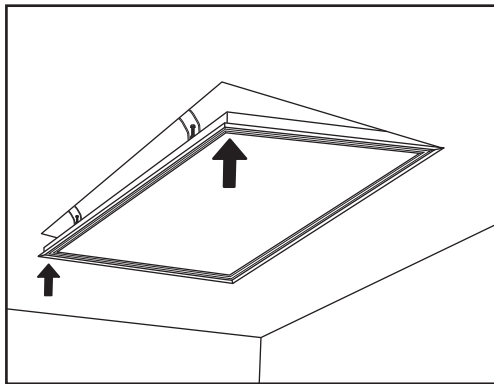
1. V sádkartonové desce vyřežte otvor o velikosti odpovídající modelu topného panelu (viz str. 3).



2. Ujistěte se, že je vypnut přívod el. proudu a přes svorkovnici připojte topidlo i svítidlo k el. rozvodům. Poté panel hranou s pružinami nasuňte na hranu SDK.



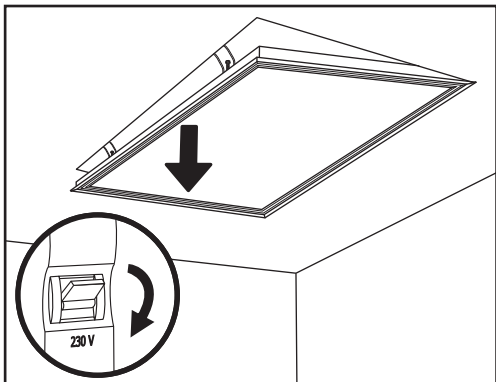
3. Pružiny na opačné straně panelu stlačte do svislé polohy a jejich konce zastrčte nad hranu SDK.



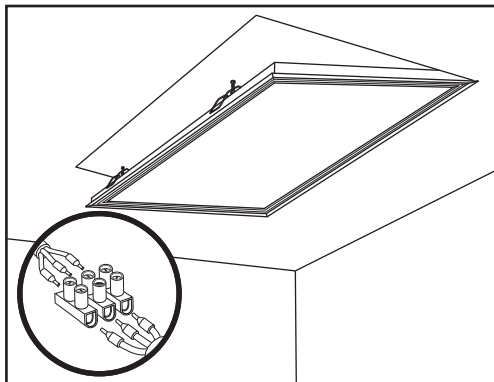
4. Topný panel opatrně zasuňte do otvoru.

DEMONTÁŽ

CZ



1. Vypněte přívod el. proud. Hranu s pružinami opatrně stáhněte dolů. Pružiny stlačte do svislé polohy a vytáhněte z otvoru.



2. Odpojte panel od přívodů el. proudu a vyndejte z otvoru.

- Assembly of and manipulation related to the heating panel must be carried out by qualified person. The heating panel must be disconnected from the power source prior to work or manipulation with it. Care must be taken during transport, manipulation and assembly of the heating panel as the material of the product is fragile.
- This appliance may be used by children age of 8 and up or people with impaired physical, sensory or mental abilities or insufficient experience and knowledge only under supervision or if they have been instructed how to use the appliance safely and they understand the potential risks associated with its use. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance carried out by the user must not be undertaken by unsupervised children.
- If the power connection is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's service technician or a similarly qualified individual to prevent any risks.
- The heating panel is designed to be installed at a height of at least 1.8 m above floor level.
- Some parts of this product may be very hot and cause burns.
- This appliance is not equipped with a room temperature control device. Do not use this heating panel in a small room if there are individuals present who are unable to evacuate the room by themselves and there is no constant supervision.
- The manufacturer recommends connecting the appliance to a room temperature control device.
- The manufacturer recommends using gloves when working with the heating panel to prevent contamination of the frame and front radiant areas of the heating panel.

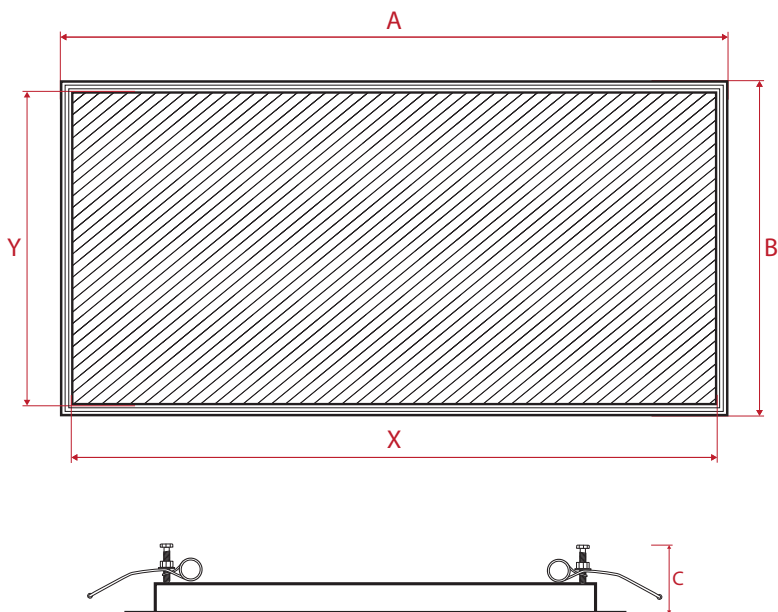
PRODUCT DESCRIPTION



The heating panels are designed to light and heat or maintain the desired temperature in residential, commercial or industrial areas. The panel consists of a heating panel and a frame with LED light strip. The front side of the heating panel has been treated with a surface coating, smooth or sandblasted depending on the panel type. It is a **Class I** appliance with **IP 44** powered with **230V/50Hz**.

The product is designed to be installed into plasterboard ceilings. We recommend that the installation is carried out by two people. The installation must be carried out with the connection cables disconnected from the power source. The heating panel may be installed on surfaces with a **Class A1, A2, B, C or D fire resistance rating**. The dimensions of installation slot for each model are listed in the table below.

TYPE	HEAT. ELEMENT POWER (W)	LIGHT POWER (W)	LUMINOUS FLUX (lm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)
ECORA TLED 80	80	60	3260	455	275	50	435	255
ECORA TLED 150	150	52	3300	855	275	50	835	255
ECORA TLED 200	200	69	3560	555	555	50	535	535
ECORA TLED 200dl	200	70	3700	855	405	50	835	385
ECORA TLED 250	250	69	3680	1055	305	50	1035	285
ECORA TLED 300	300	76	4050	655	655	50	635	635
ECORA TLED 400	400	75	4930	905	555	50	885	535
ECORA TLED 500	500	84	4530	995	655	50	975	635
ECORA TLED 500dl	500	94	5010	1055	555	50	1035	535



PLACEMENT

EN

The installation, the power connection and the first operation of the appliance must be carried out by an individual with the requisite qualifications. These heating panels are designed to be mounted onto ceilings at a height of **at least 1.8 m above floor level** and at a distance of **at least 0.2 m from vertical structures**. There must be at least **0.5 m of unobstructed air space** below the heating panel measured from the vertical axes of the edges of the heating panel to ensure free circulation of air and to prevent overheating of the unit. In bathrooms, the heating panel must be installed in conformity with the regulation IEC 60364-7-701. Installation in the bathroom must ensure that the person in the bath or the shower cannot touch the switch or other controlling devices.

ELECTRICAL INSTALLATION

EN

The fixed connection of the heating panel must contain an element allowing its disconnection from the power mains, able to fully and completely disconnect contacts at all poles.

The power connection must be equipped with a device enabling disconnection from the power source, where the distance of disconnected contacts is no less than 3.5 mm at all poles.

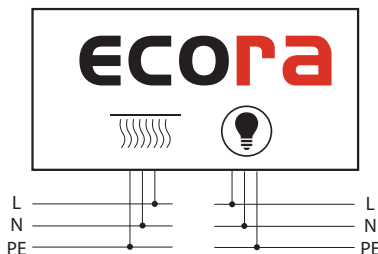
The power supply for the heating element is white.
The power supply for the light is black.

Colour coding of conductor wires:

- Brown wire – L – phase
- Blue wire – N – neutral
- Yellow wire – PE – ground

The panel must not be placed in close proximity to an electrical outlet.

If the power connection cable is damaged,
the heating panel must be put out of operation.



OPERATION AND MAINTENANCE

EN

Remove dust from the heating panel surface regularly by wiping with a damp cloth without any detergent or solvent agent, or possibly with a vacuum cleaner. Dust must always be removed prior to starting the heating season. The heating panel must be cold and disconnected from the power source during maintenance.

During the first operation of the heating panel or the first operation in a given heating season, heat the panel gradually and make sure the heated room is well aired.

Depending on the environment in the heated premises, the colour shade of the panel radiant surface may change.

All repairs must be carried out solely by the manufacturer.

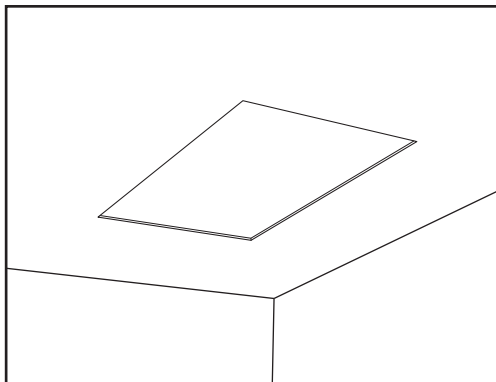
WARRANTY CONDITIONS

EN

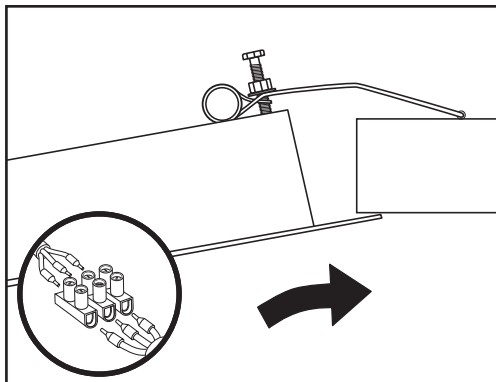
The panel has a **10-year functional warranty** from the date of sale. The warranty does not apply to defects caused by transport, inappropriate storage, unauthorized installation or any interference with the product structure. The warranty also does not cover usual wear and tear of the panel or partial changes to the colour of the panel radiant surface. The purchase receipt serves as the warranty certificate.

MOUNTING

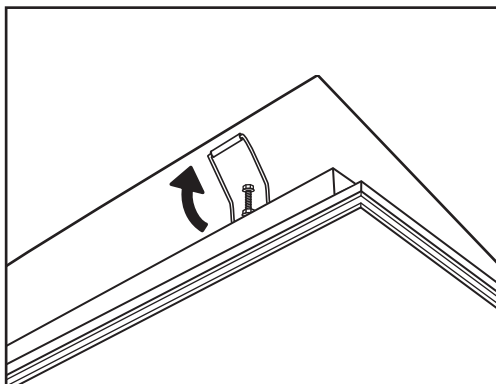
EN



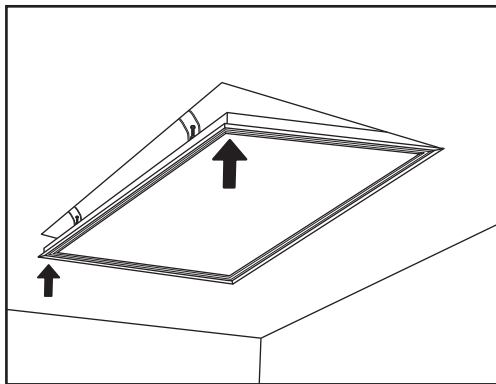
1. Make a hole in the plasterboard of a size adequate to the heating panel type (see page 7).



2. Make sure the electrical power is turned off and connect both heater and light into the separated electrical mains using terminal blocks. Then slide the panel from the spring-edge side onto the plasterboard edge.



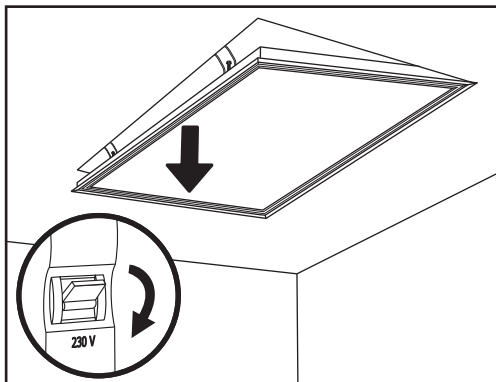
3. Press the springs on the opposite side of the panel into vertical position and tuck their ends above the plasterboard edge.



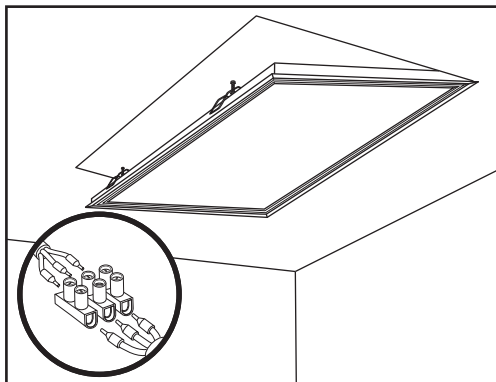
4. Insert the panel carefully into the hole.

DISMOUNTING

EN



1. Turn off the power. Pull down the edge with springs. Press the springs into vertical position and pull out of the hole.



2. Disconnect the panel from power and take it out from the hole.



SAKUTUS
CZ s.r.o.

SAKUTUS CZ a.s
Dražice 256
391 31 Dražice
CZECH REPUBLIC

info@ecora.cz
www.ecora.cz