



Montageanleitung / Installation guide

UPG, EPG, APG & KTG

Version 1.3

Artikel-Nr./Part-No.:16671



verbindet Menschen und Technik

INHALTSVERZEICHNIS

1.	MONTAGEANWEISUNGEN	3
1.1	MONTAGE UND SCHNITTSTELLEN	3
2.	GEHÄUSEVARIANTEN UND WANDAUSSCHNITTMASSE	4
2.1	UPG UNTERPUTZGEHÄUSE LUNA SERIE	5
2.11	UPG EDITIONS SERIE	5
2.2	EPG EINPUTZGEHÄUSE LUNA SERIE	6
2.3	UPG E07A & E10A	7
2.4	EPG SOLO	7
2.5	UNTERSCHIEDE EPG UND UPG	8
2.6	BELÜFTUNGSPROBLEME VORBEUGEN	9
3.	WIE BAUT MAN DIE GEHÄUSE EIN?	
3.1	HOHLWAND	10
3.2	MASSIVWAND	12
3.3	MONTAGE APG	13
3.4	ZUSAMMENBAU KTG	13
4.	EINSETZEN DES GERÄTES	14
4.1	EDITIONSMODELLE	18
4.2	E07A UND E10A IN DAS UPG	19
4.3	SOLO	20
4.4	WEITERFÜHRENDE DOKUMENTATION	21
	ENGLISCH	22

1. Montageanweisungen



Einbau des Gerätes nur durch autorisiertes Fachpersonal und Elektriker. Die tci GmbH kann keine Haftung für die Funktion des Gerätes bei Montage durch unautorisiertes Personal übernehmen. Eine Prüfung durch Fachpersonal ist erforderlich.



Montage nur im spannungsfreien Zustand der Zuleitungen.

1.1 Montage und Schnittstellen

Die Anschlüsse des Gerätes sind direkt auf dem Anschlussfeld des Gerätes beschriftet.



Achten Sie beim Anschluss der Spannungsversorgung auf die richtige Polung!

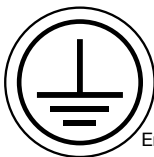
PE Erdung muss unbedingt angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag, wenn z. B. die Außenhülle der Zuleitung beschädigt ist und das Gehäuse berührt.

ACHTUNG! Sofern Sie PoE einsetzen, dürfen Sie keine zusätzliche Spannungsversorgung anschließen.



Erdung

Sofern Erdungspunkte in/an Rahmen und Geräten vorhanden sind, müssen diese an die Erdung angeschlossen werden!



Erdungssymbol

2. Gehäusevarianten und Wandausschnittsmaße

Empfehlung zur Positionierung des Einbaurahmens

Die richtige Position des Gehäuses hängt von der Körpergröße des Benutzers ab.
Wir empfehlen: Displaymitte ~ 1650 mm vom fertigen Fußboden.



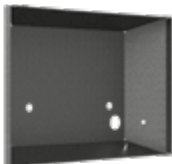
UPG - Unterputzgehäuse

Standard Einbauvariante
Steht minimal vor der Wand



EPG - Einputzgehäuse

Flächenbündiger Einbau



APG - Aufputzgehäuse

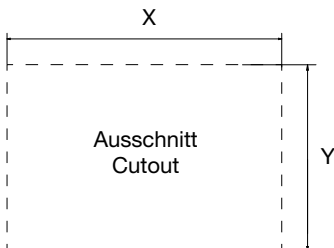
Auf der Wand befestigt



KTG - Konferenztischgehäuse

Freistehend auf dem Tisch

2.1 UPG luna Serie



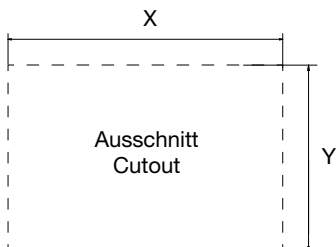
DE

	Breite (X)	Höhe (Y)
UPG 7	182	118
UPG 10	252	170
UPG 16	370	225
UPG 22	516	325

2.11 UPG Editions Serie

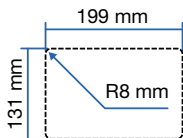
	Breite (X)	Höhe (Y)
Edition2 15"	380	293
Edition2 19"	474	381
Edition3 10"	276	176
Edition3 15.6"	455	253
Edition3 21.5"	589	324
Edition3 24"	624	388
Edition4 12"	329	214
Edition4 15.6"	455	253
Edition5 18.5"	473	294

2.2 EPG luna Serie Wandausschnittsmaße

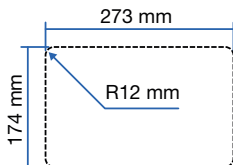


	Breite (X)	Höhe (Y)
EPG 7	198	134
EPG 10	269	186
EPG 16	387	242
EPG 22	538	348

2.3 UPG E07A & E10A Wandausschnittsmaße

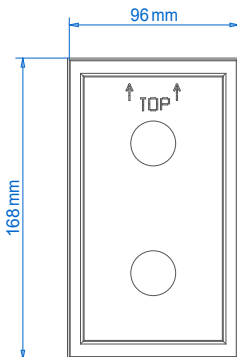
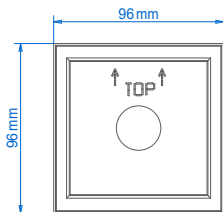


Ausschnitt/
Cutout
E07 UPG



Ausschnitt/
Cutout
E10 UPG

2.4 EPG solo und solo+ Wandausschnittsmaße



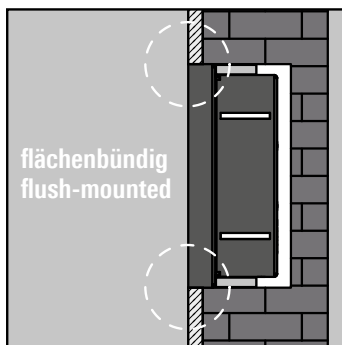
2.5 Unterschiede

EPG [EINPUTZGEHÄUSE] und UPG [UNTERPUTZGEHÄUSE]

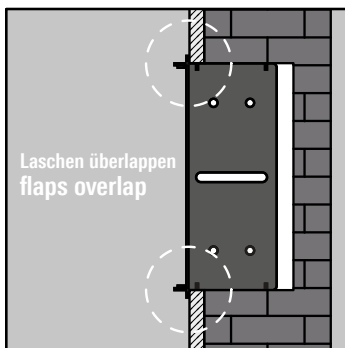
Bei der Verwendung eines EPG's müssen Sie darauf achten, dass die Oberkante mit der fertigen Wandfläche abschließt. Eine Nachjustierung des EPG's nach dem Verputzen ist daher noch möglich. Da die vordere Kante des EPG's sichtbar bleibt, muss diese bei der Endbearbeitung geschützt werden.

Das UPG wird so montiert, dass die nach außen gebogenen Laschen vor der Wand abschließen. Beim Verputzen empfehlen wir die Verwendung des Putzschutzes.

Alle Gehäuse werden von den Innenseiten an den Langlöchern verschraubt.



EPG - Montagesituation

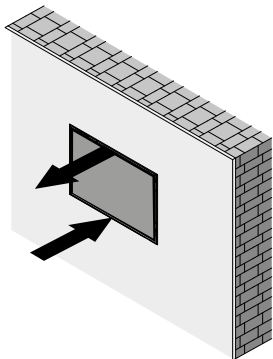


UPG - Montagesituation

2.6 Belüftungsproblem vorbeugen

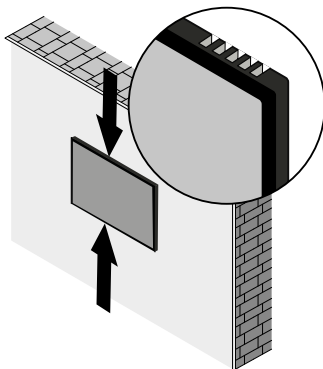


Durch die unterschiedlichen Gehäuse sind diese Belüftungskonzepte zwingend einzuhalten! Ein Verdecken der Lüftung kann zu einem Schaden führen, der kein Reklamationsfall darstellt.



EPG

Belüftung über den Spalt zwischen Display und Rahmen



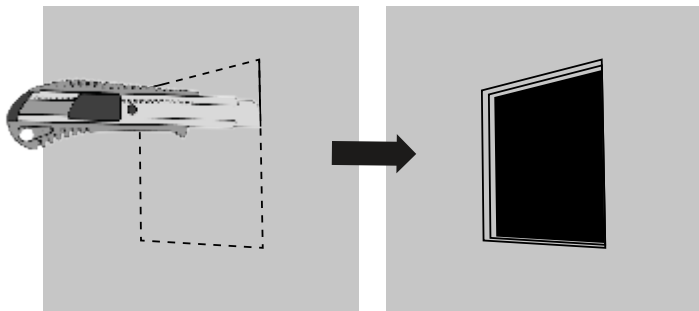
UPG

Belüftung über die Ausfräsungen wie schematisch in dem Ausschnitt dargestellt

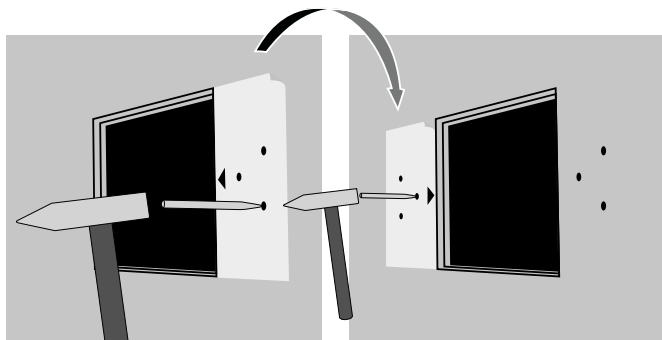
3. Wie baut man die Gehäuse ein?

3.1 Hohlwandmontage mit HMK-Kit*

- ❶ Schneiden Sie das Loch in die Hohlwand.



- ❷ Halten Sie die mitgelieferte Schablone* an und können Sie die Löcher vor.

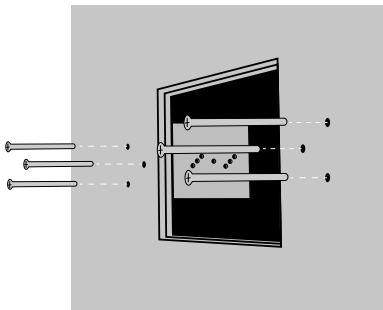
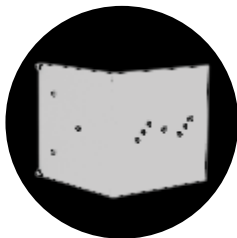


Dieselbe Schablone ein Mal links und rechts anhalten und die Löcher ankörnen.

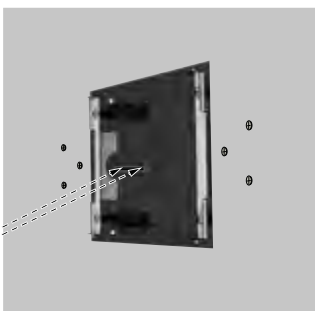


- * Das HMK Hohlwandmontage-Kit ist optionales Zubehör. Es beinhaltet Winkel und eine Schablone für einen leichteren Einbau.

3 Haltewinkel montieren

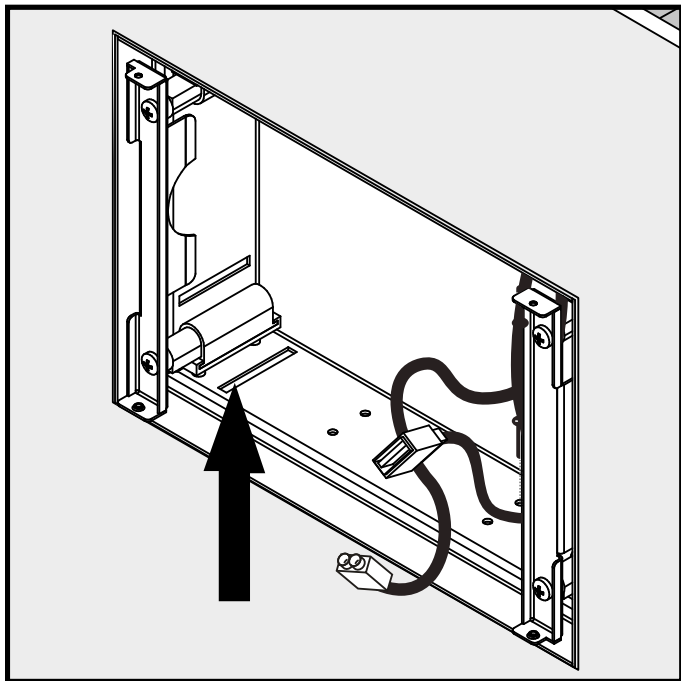


4 UPG/EPG einsetzen und verschrauben



3.2 Massivwand

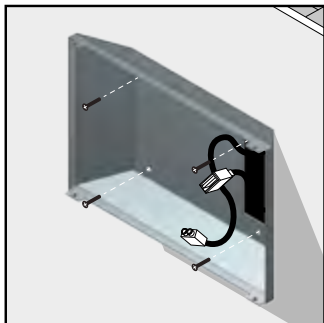
Bei der Montage in massiven Wänden stehen Ihnen rundum Langlöcher zur Verfügung. Optional können Betonbaulaschen angeschraubt und verwendet werden.



Beispiel-Abbildung EPG

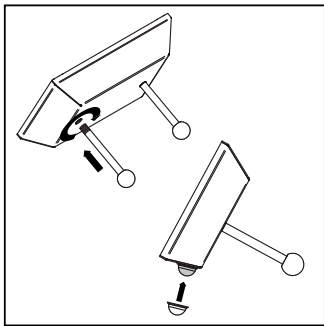
3.3 APG Montage

Fixieren Sie mittels der 4 Bohrlöcher verspannungsfrei das APG an der Wand.



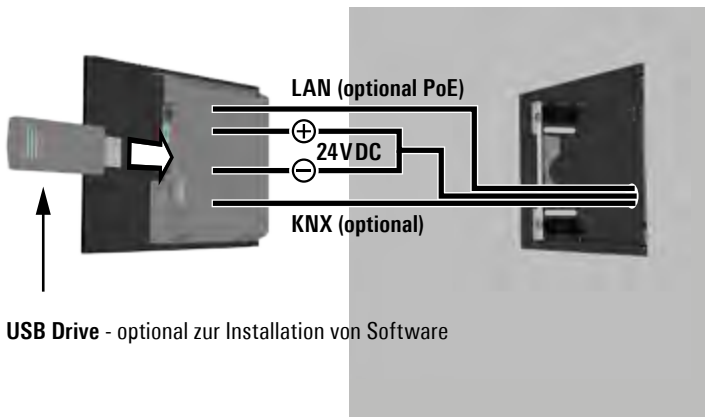
3.4 Zusammenbau KTG

Montieren Sie die Füße gemäß Abbildung.



4. Einsetzen des Gerätes

Bitte schließen Sie die Versorgungsleitungen an.



Die Abbildung zeigt exemplarisch den Anschluss des luna10-VI.



Erdung

Sofern Erdungspunkte in/an Rahmen und Geräten vorhanden sind, müssen diese an die Erdung angeschlossen werden! Achten Sie auf dieses Symbol

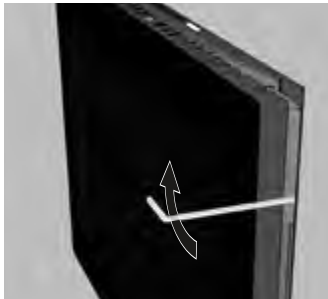
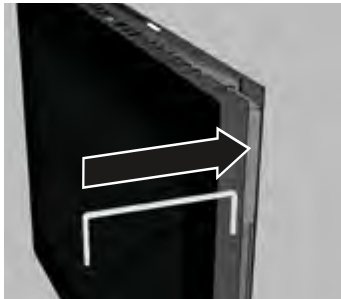


Zubehör Connection Kit

Als optionales Zubehör gibt es das tci Connection Kit, damit sind im Lieferumfang 1x Keystone Adapter und Anschlusskabelset enthalten. Fixieren Sie zuerst Anschlusskabelset im Adapterblech und schrauben dann das Blech an der Innenseite des EPG oder UPG an. Stellen Sie hierüber die Verbindung zwischen Touchpanel und Ihrem Netzwerk her.

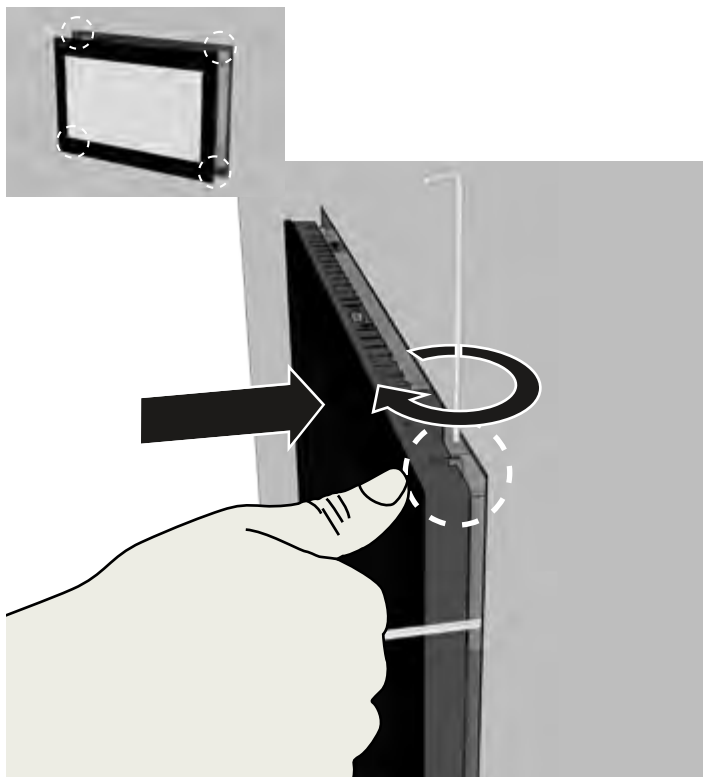
Montagehilfe (nur für EPG)

Im Zubehör finden Sie die hier abgebildete Klammer als Montagehilfe.

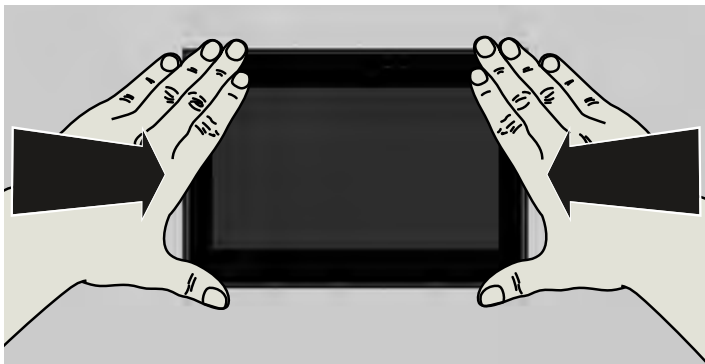


Das Gerät auf die Halterung des EPG aufsetzen. Die Montagehilfe zwischen Metallschiene und Montagerahmen schieben.

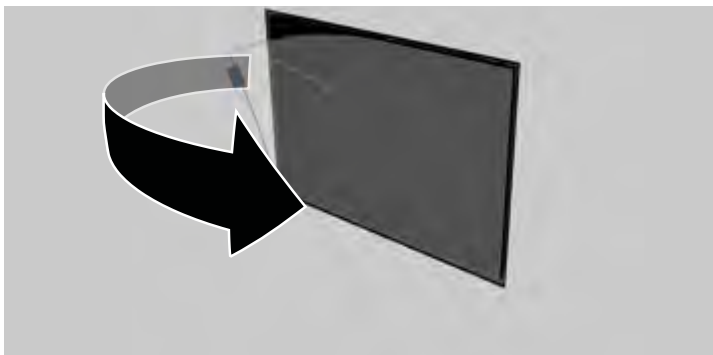
Die Montagehilfe um 90° drehen, so dass sie sich hinter der Metallschiene befindet.



Halten Sie das Gerät mittels der Montagehilfe sicher auf der Montagelasche und ziehen Sie die Inbusschraube handfest an. Wiederholen Sie den Vorgang an allen Verschraubungen.



Drücken Sie das Gerät sanft in das Einputzgehäuse, bis es sicher einrastet (nur EPG).

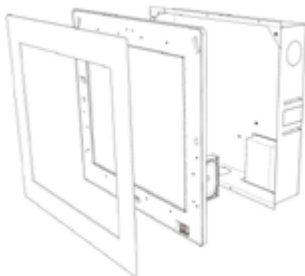


Entfernen Sie als letzten Schritt die Schutzfolie.

4.1 Montage Editionsmodelle

Touchpanel Edition2

Die Befestigung der Panels erfolgt bei Geräten der Edition2 über die mitgelieferten Schrauben an dem Unterputzgehäuse. Anschließend wird die Designabdeckung auf den Rahmen aufgesetzt. Diese wird über eine Magnetbefestigung gehalten.



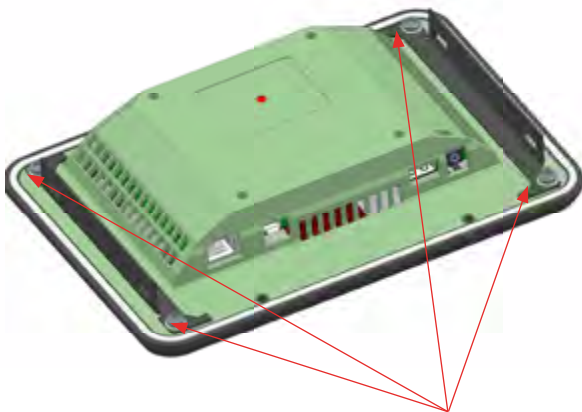
Touchpanel Edition3, 4 und 5

Hier erfolgt die Montage über die Schnellbefestigungen. Hierbei setzen sich die am Panel befindlichen Nippel, in die im Unterputzgehäuse montierten Federlaschen.

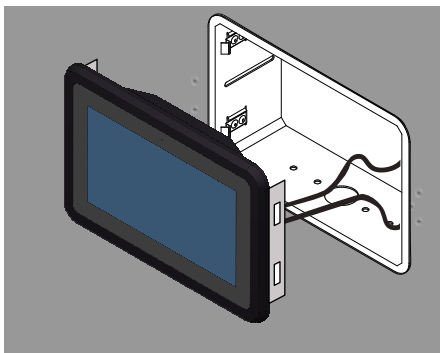
Falls vorhanden, kann das Panel anschließend mit einer Madenschraube (nur bei Edition3) gegen herausnehmen gesichert werden.



4.2 Montage E07A und E10A in das UPG



E07A: Montieren Sie zunächst die Montagewinkel, wie hier gezeigt. Beim E10A sind diese Montagepunkte an Ober- und Unterseite und sind in das Gehäuse integriert. Folgen Sie nun der Anleitung auf der Bohrschablone.



4.3 Montage solo und solo+

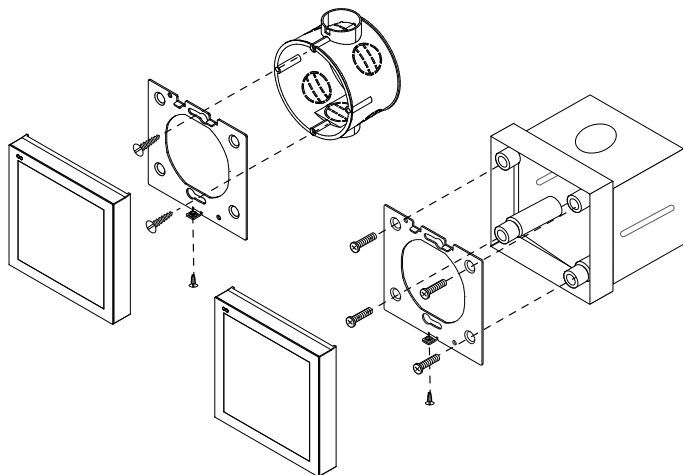


Abbildung: solo



Sichern Sie im letzten Schritt immer das solo-System mit der Schraube an der Unterseite.

4.4 Weiterführende Dokumentation

Bitte nutzen Sie zum Anschluss, zur Konfiguration und Inbetriebnahme das gerätespezifische Handbuch Ihres Gerätes.



LIST OF CONTENT

1.	INSTRUCTION OF INSTALLATION	23
1.1	MOUNTING AND INTERFACES	23
2.	HOUSING VARIANTS AND WALL CUTOUT DIMENSIONS	24
2.1	UPG LUNA SERIES	25
2.1	UPG EDITION SERIES	26
2.2	EPG LUNA SERIES	26
2.3	UPG E07A & E10A	27
2.4	EPG SOLO	27
2.5	DIFFERENCES BETWEEN EPG AND UPG	28
2.6	PREVENT VENTILATION PROBLEMS	29
3.	HOW TO INSTALL THE HOUSING?	
3.1	CAVITY WALL	30
3.2	SOLID WALL	32
3.3	FOR ON WALL INSTALLATION (APG)	33
3.4	INSTALLATION DESKSTAND KTG	33
4.	INSERTION OF THE DEVICE	34
4.1	EDITION MODELLS	38
4.2	E07A AND E10A INTO UPG	39
4.3	SOLO	40
4.4	FURTHER DOCUMENTATION	41

1. Instruction of installation



Installation may only be carried out by personnel authorized by the manufacturer, who are capable of fulfilling the instructions given by the manufacturer. Otherwise tci GmbH will not be liable for the installed device and their function. It will be necessary to have an assessment carried out professionally.



Installation only when the supply lines are de-energized

NE

1.1 Mounting and interfaces

The connections of this device are labeled on the units connection panel directly.



Pay attention when connecting power input to the correct polarity! PE ground must be connected! There is mortal danger by an electrical impact, if the outer hull of the inlet is damaged e.g. and affects the housing.

ATTENTION! If you used PoE, you may not attach an additional power supply.



Ground

Earthing points on the flush boxes and/or devices must be connected!



Electrical grounding symbol

2. Housing variants

Introduction about positioning the installation frame

The position of the mounting frame depends on the body height of the user.
We recommend: Middle of display ~ 1650 mm above the finished ground floor.



UPG - built-in box

Standard option for assembly.
Protrudes slightly from the wall.



EPG - flush mounting

Flush mounting.



APG - housing for on wall installation

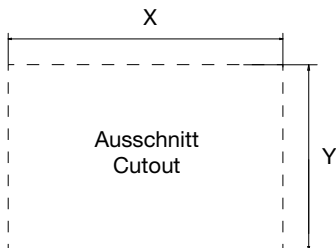
Directly mounted on the wall.



KTG - housing for conference table

Self-supporting on the table.

2.1 UPG luna series



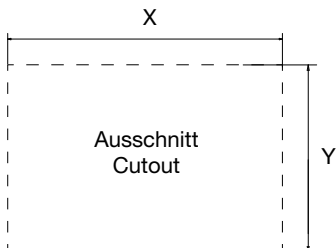
NE

	Width (X)	Height (Y)
UPG 7	182	118
UPG 10	252	170
UPG 16	370	225
UPG 22	516	325

2.11 UPG Editions series

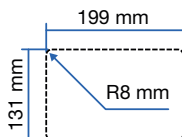
	Width (X)	Height (Y)
Edition2 15"	380	293
Edition2 19"	474	381
Edition3 10"	276	176
Edition3 15.6"	455	253
Edition3 21. 5"	589	324
Edition3 24"	624	388
Edition4 12"	329	214
Edition4 15.6"	455	253
Edition5 18.5"	473	294

2.2 EPG luna series wall cutout dimensions

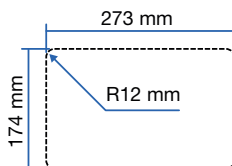


	Width (X)	Height (Y)
EPG 7	198	134
EPG 10	269	186
EPG 16	387	242
EPG 22	538	348

2.3 UPG E07A & E10A Wall cutout dimensions

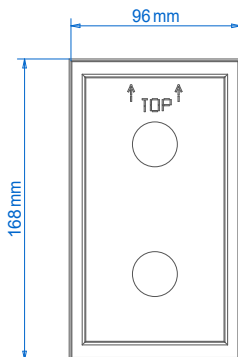
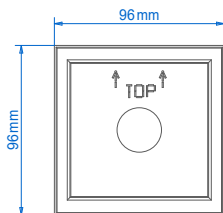


Ausschnitt/
Cutout
E07 UPG



Ausschnitt/
Cutout
E10 UPG

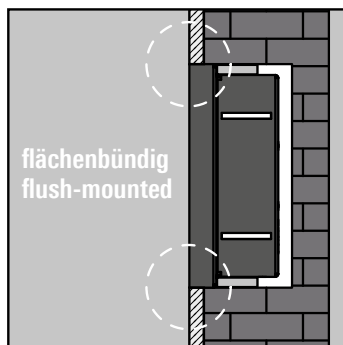
2.4 EPG solo and solo+ Wall cutout dimensions



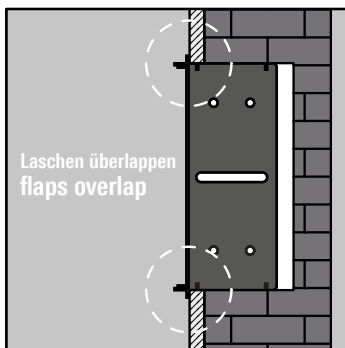
2.5 Differences

EPG [PLASTER HOUSING] and UPG [UNDER PLASTER HOUSING]

When using an EPG, you must ensure that the top edge is flush with the finished wall surface. It is therefore still possible to readjust the EPG after plastering. Since the front edge of the EPG remains visible, it must be protected during finishing. The UPG is mounted in such a way that the outwardly bent lugs close off in front of the wall. When plastering, we recommend using the plaster protection. All housings are screwed from the inside to the long holes.



EPG - Mounting situation

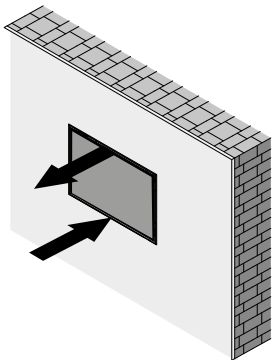


UPG - Mounting situation

2.6 Prevent ventilation problems

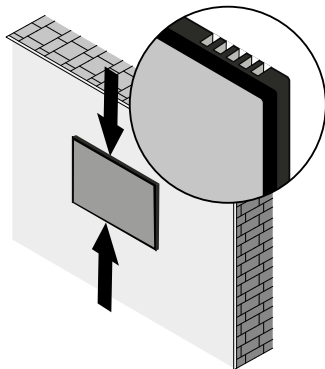


Due to the different housing, these ventilation concepts are must be observed! Covering the ventilation can lead to damage, which is not a cause for complaint.



EPG

Ventilation via the gap between display and frame



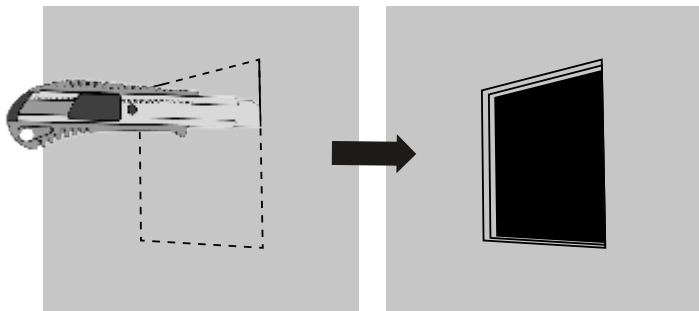
UPG

Ventilation via the cut-outs as schematically shown in the cut-out

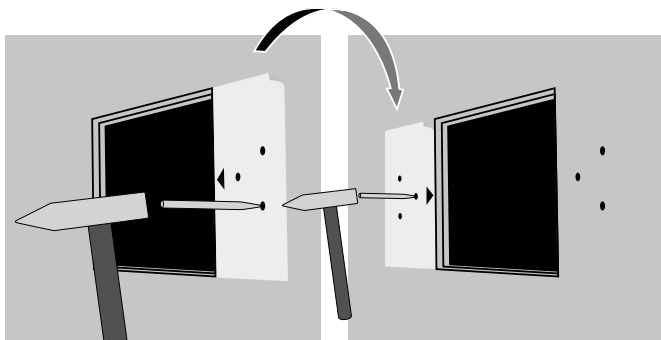
3. How to install the housing?

3.1 Capvity wall with HMK-Kit*

- 1** Cut the hole in the cavity wall.



- 2** Using the supplied template*, pre-punch the holes.

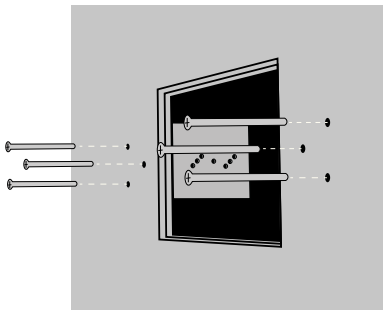
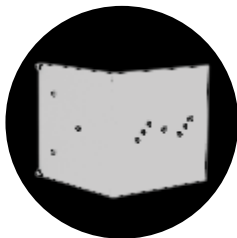


Hold the same template once left and right and center punch the holes.

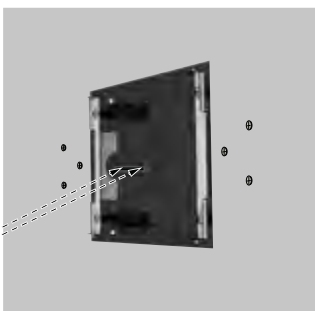


- * The HMK cavity wall mounting kit is optional accessories. It contains angle and a template for an easy installation.

3 Mounting of the angles

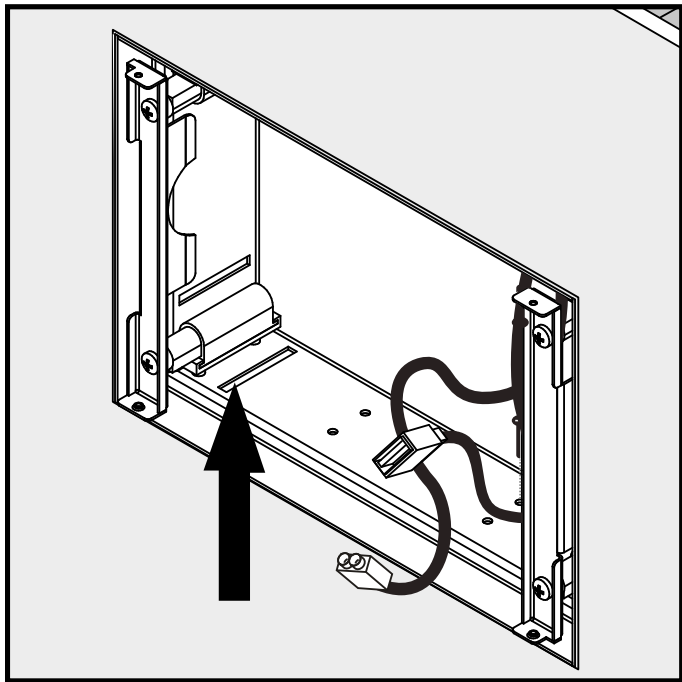


4 Insert the UPG/EPG and screw tightly.



3.2 Solid Wall

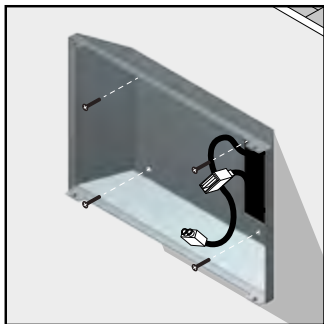
When installing in solid walls, you have long holes all around. Optionally, concrete construction brackets can be screwed on and used.



Exsample pic. EPG

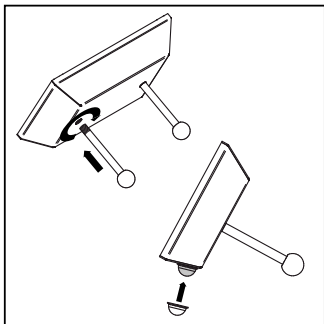
3.3 APG On wall installation

Fix the APG tension free to the wall. Use therefore the 4 drill holes.



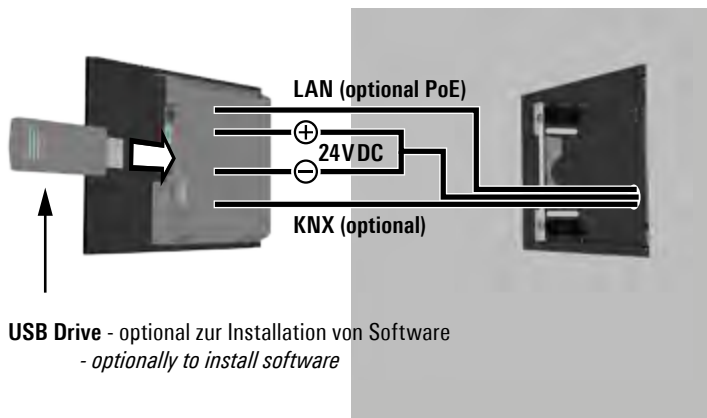
3.4 Assembling KTG

Mount the stands as shown.



4. Insertion of the device

Please connect the supply lines to the device.



USB Drive - optional zur Installation von Software
- *optionally to install software*

The figure shows an example of the connection of the luna10-VI.



Ground

Earthing points on the flush boxes and/or devices must be connected! Please look out for this sign:

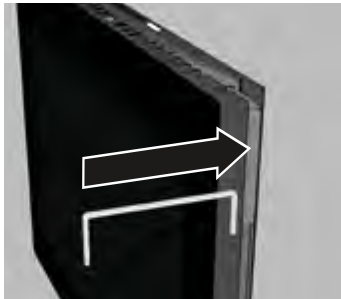


Optional accessory Connection Kit

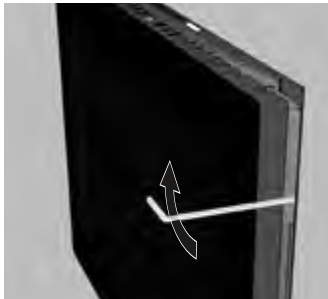
The tci connection kit is available as an optional accessory. Scope of delivery 1x keystone adapter and connection cable set included. First fix the connection cable set in the adapter plate and then screw the plate to the inside of the EPG or UPG. Use this to establish the connection between the touch panel and your network.

Mounting assembly (only EPG)

In the accessories you will find the clip shown here as an assembly aid.

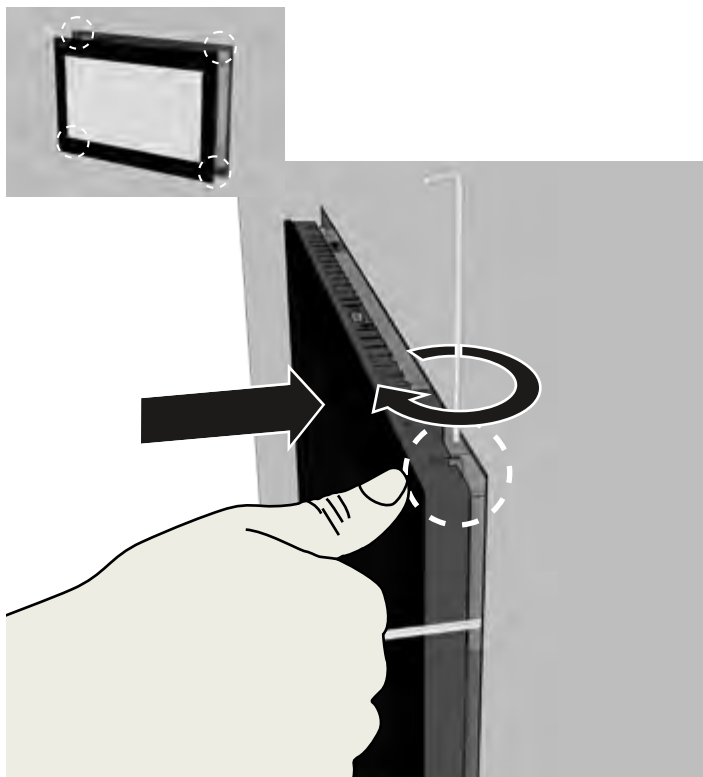


Place the device on the holding lugs.
Slide the mounting aid between metal
rail and installation tray.

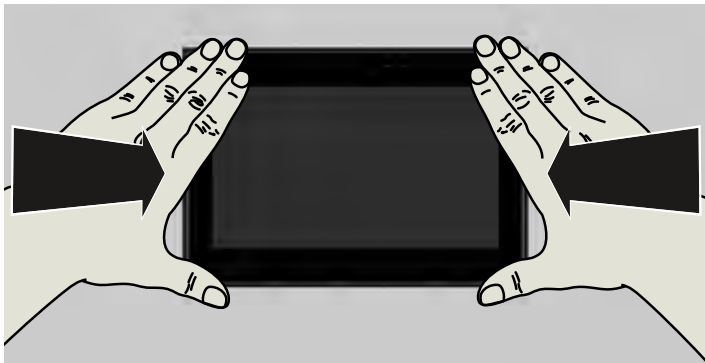


Turn the mounting aid by 90° so that it
holds the metal rail securely.

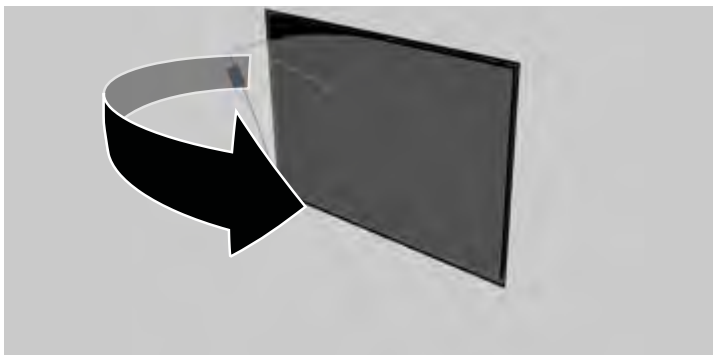
Z



Use the mounting aid to hold the device securely on the mounting bracket and hand-tighten the Allen screw. Repeat the process on all screw connections.



Gently push the device into the flush-mount housing until it snaps securely into place (EPG only).

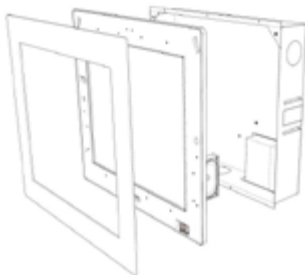


As a last step, remove the protective film.

4.1 Monting Edition models

Touchpanel Edition2

The panels are attached to the flush-mounted Edition2 devices, the panels are attached to the flush-mounted housing using the screws supplied. The design cover is then placed on the frame. This is held in place by a magnetic fastening.

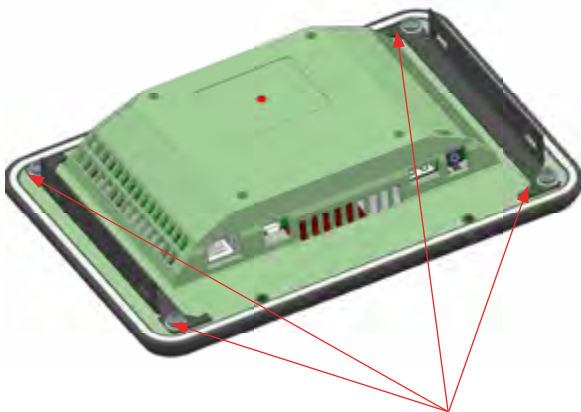


Touchpanel Edition3, 4 and 5

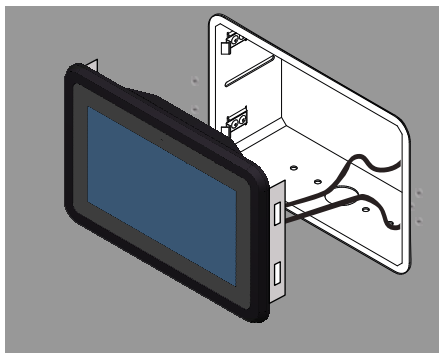
Here, installation is carried out using the quick-release fasteners. The nipples on the panel are inserted into the spring clips mounted in the flush-mounted housing. If present, the panel can then be secured against removal with a grub screw (Edition3 only).



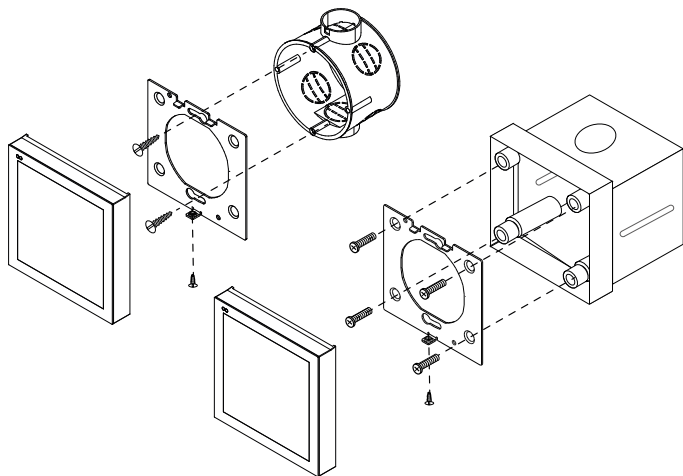
4.2 Mounting E07A and E10A into UPG



E07A: First of all please mount the Mounting frames/angles. These mounting points are integrated of the bottom and top of the housing E10A. Follow the drilling jig.



4.3 Mounting solo and solo+



Example pic: solo



As a final step, always secure the solo system with the screw on the bottom.

4.4 Further documentation

Please see further documentation to the connection, configuration and administration from the device-specific user manual of your device.





verbindet Menschen und Technik

Ludwig-Rinn-Straße 10-14
D-35452 Heuchelheim/Gießen
Tel.: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 -0
e-mail: info@tci.de
www.tci.de