

Wichtige Vorabinformationen zur Montage der STOBAG Wintergartensteuerungen WGST

Hinweis: Vor Beginn der Installationsarbeiten lesen Sie unbedingt die folgenden Informationen durch, um spätere Baumassnahmen zu vermeiden!

Berücksichtigen Sie im Voraus eventuellen Platzbedarf für Erweiterungen! Die WGST Steuerung kann auf bis zu 32 Arbeitsgruppen erweitert und als Gebäudesteuerung eingesetzt werden. Zur Vermeidung von weiteren Bauarbeiten sollten Sie bereits im Vorfeld ausreichend Platz im Verteilerschrank sowie genügend Kabelkanäle bzw. Leerrohre berücksichtigen.

Die WGST basic Steuerung mit 3 Arbeitsgruppen kann bei Einbau im Unterputzgehäuse ebenfalls durch Austausch der Leistungselektronik auf 5 bis 8 Arbeitsgruppen erweitert werden. Deshalb sind auch genügend Kabelkanäle bzw. Leerrohre zu berücksichtigen.

Überprüfen Sie den Bestellumfang des Kunden!

Prüfen Sie **vor** Beginn der Montagearbeiten, welcher Typ des Bedienteiles sowie welche Einbauvariante bestellt wurde und berücksichtigen Sie unbedingt die dazugehörigen Einbauhinweise!

Beachten Sie folgende Montagehinweise und Umgebungsbedingungen:

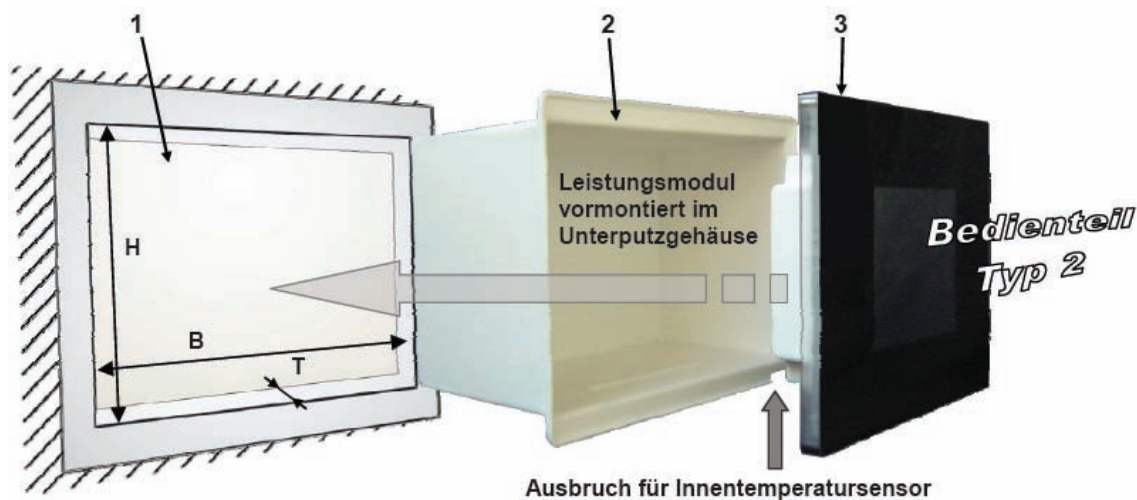
Bedienteil: Vermeiden Sie unbedingt direkten Luftzug und Sonneneinstrahlung sowie unmittelbare Nähe von Wärmequellen. Montieren Sie in **Augenhöhe** und möglichst nicht an Aussenwänden.

Wetterstation: Die Wetterstation muss Sonne, Wind und Regen ungeschützt ausgesetzt sein. Windrad genau **nach Süden ausrichten!** Schattenbildung durch angrenzende Gebäude, Bäume u.ä. vermeiden! Montage rechtwinklig zur Bodenplatte und in mind. 400 mm Abstand zu Wärme abstrahlenden Flächen.

Einbauhinweise WGST basic mit 3 Arbeitsgruppen UP

Die Steuerung WGST basic mit 3 Arbeitsgruppen kann **nur unter Putz eingebaut** werden. Das Leistungsteil befindet sich **direkt hinter** dem Bedienteil.

Lieferumfang: Unterputzgehäuse mit integrierter Leistungselektronik, Bedienteil Typ 2, Wetterstation

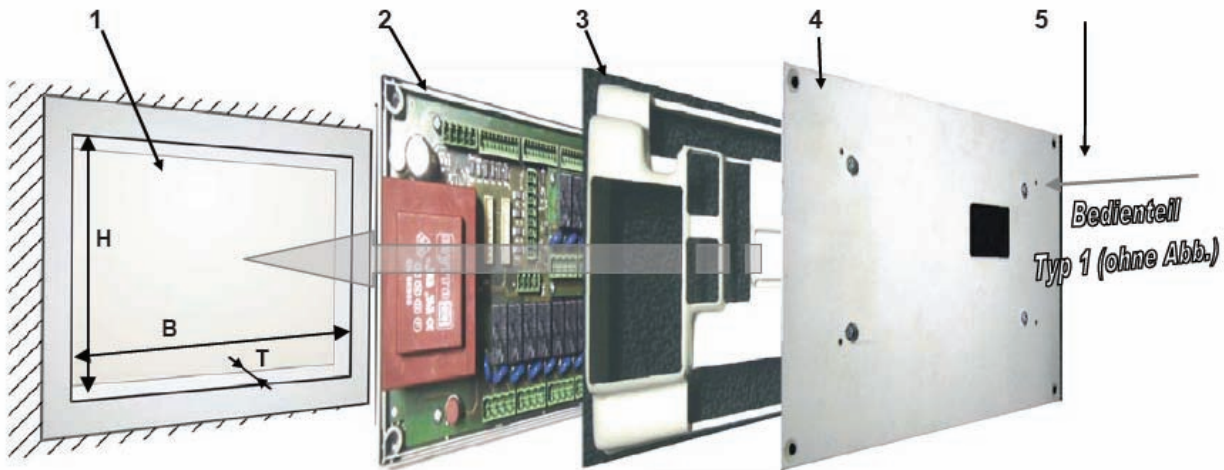


1	Wandaussparung in (mm)		Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)
		min.	140	212	105
		max.	148	216	-
2	Unterputzgehäuse mit Leistungsteil (vormontiert).				
	Achtung: Der Ausbruch für den Innentempersensor muss sich unten rechts befinden				
3	Bedienteil Typ 2				

Einbauhinweise WGST mit 5 oder 8 Arbeitsgruppen

Einbauhinweise bei Verwendung von Bedienteil Typ 1 AP (optional)

Lieferumfang: Leistungselektronik mit Abdeckhaube, Tragschienenhalter (für Einbau im Verteilerschrank), Abdeckplatte, Bedienteil Typ 1, Wetterstation



1	Wandaussparung für Leistungsteil in (mm)	Höhe /H)	Breite (B)	Tiefe (T)
	(Einbau ohne Unterputzgehäuse)	min	115	85
		max	120	-

Bei Verwendung eines Unterputzgehäuses (kein Lieferumfang) ist eine grössere Wandaussparung vorzusehen!

z.B. UP-Einlasskasten Kaiser 240x142x87mm, weiss (EM-Nr. AK1092/90)

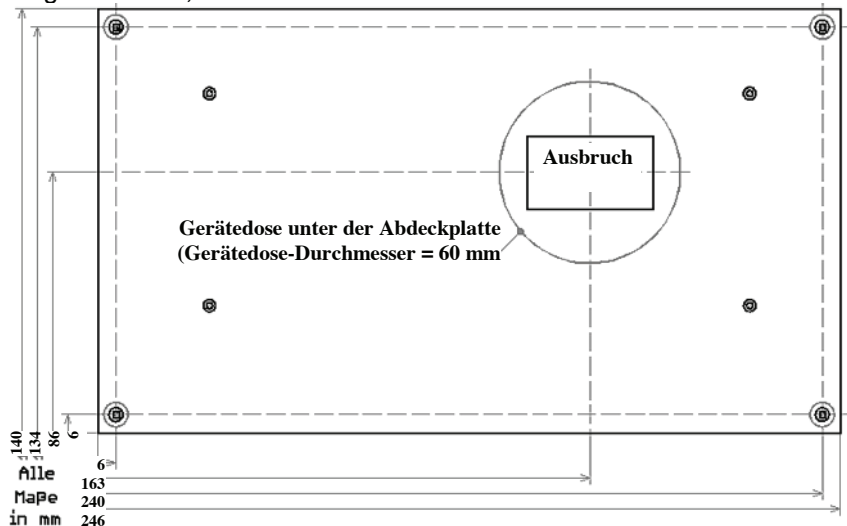
UP-Abzweigdose Kaiser 240x140x72mm, weiss Quickbox HRE1 (ELDAS-Nr. 155112029)

- 2 Leistungsteil
- 3 Abdeckhaube für das Leistungsteil (fertig montiert)
- 4 Abdeckplatte für Wandaussparung bzw. Unterputzgehäuse
- 5 Bedienteil Typ 1

Einbau im Verteilerschrank:

Alternativ können das Leistungsteil und die Erweiterungsmodule in einem Verteilerschrank eingebaut werden. Die Tiefe des Gehäuses inklusive Tragschienenhalter beträgt max. 70 mm. Das Bedienteil kann dabei an beliebiger Stelle montiert werden (Kabellänge max. 100 m!).

Bedienteil: Für die Unterbringung des Anschlusskabels ist unter der Abdeckplatte, auf welcher das Bedienteil aufgesetzt wird, eine Gerätedose mit \varnothing 60 mm in der Wand einzusetzen.

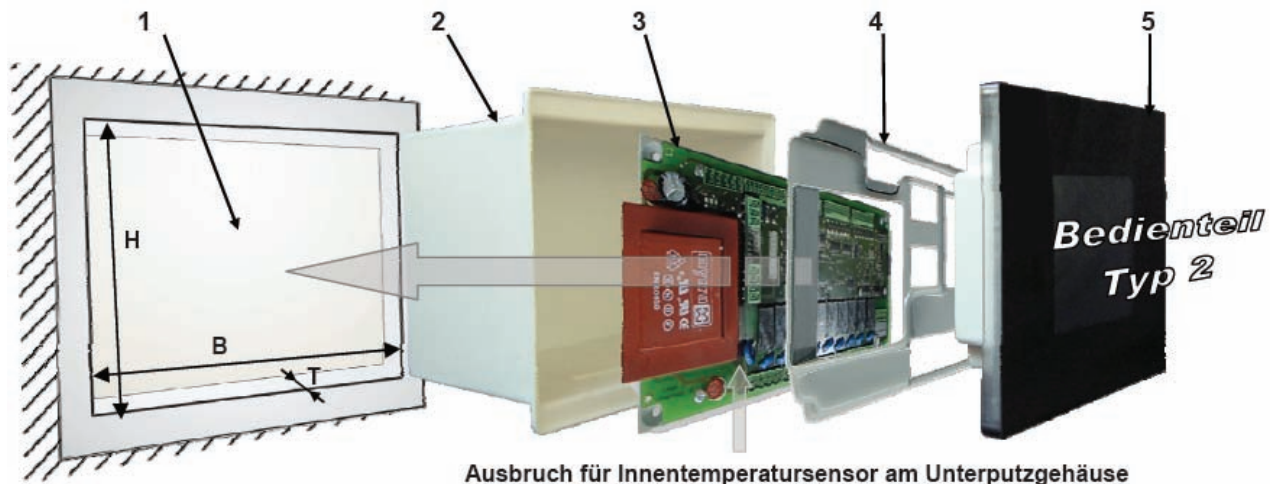


Einbauhinweise bei Verwendung von Bedienteil Typ 2 UP

Lieferumfang: Unterputzgehäuse, Tragschienenhalter (für Einbau im Verteilerschrank), Leistungselektronik mit Abdeckhaube, Bedienteil Typ 2, Wetterstation

Achtung! Der Rand des Unterputzgehäuses muss sich unbedingt vor der Wandfläche befinden, damit das Bedienteil montiert werden kann. Berücksichtigen Sie bei der Wandaussparung unbedingt die Stärke der evtl. nachträglich aufgetragenen Putzschicht.

Einbau unter Putz:



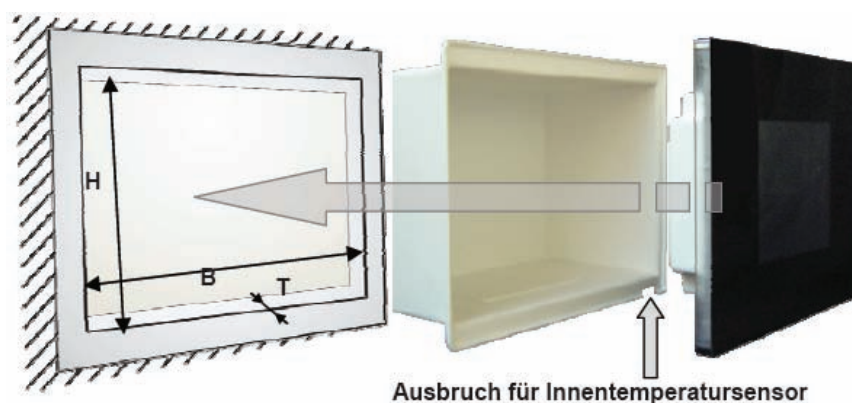
Ausbruch für Innentempersensur am Unterputzgehäuse

1	Wandaussparung für mitgeliefertes Unterputzgehäuse in (mm)	Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)
	min.	142	212	105
	max.	160	220	-
2	Unterputzgehäuse für Einbauvariante mit Leistungsteil. Achtung: Der Ausbruch für den Innentempersensur muss sich unten rechts befinden			
3	Leistungsteil			
4	Abdeckhaube für das Leistungsteil (fertig montiert)			
5	Bedienteil Typ 2			

Einbau im Verteilerschrank:

Das Leistungsteil wird im Verteilerschrank eingebaut. Das Bedienteil Typ 2 wird mit dem für die Einbauvariante ohne Leistungsteil vorgesehenen Unterputzgehäuse an beliebiger Stelle eingebaut.

Wandaussparung für mitgeliefertes Unterputzgehäuse in (mm)	Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)
min.	140	212	45
max.	148	216	-



Achtung!
Der Ausbruch für den Innentempersensur muss sich unten rechts befinden!

Einbauhinweise für Erweiterungsmodule

Erweiterungsmodule können entweder im Verteilerschrank oder unter Putz eingebaut werden.

Für die Unterputzmontage sind die Wandaussparungen analog zur Variante Bedienteil Typ1 vorzusehen.
Bei Verwendung eines Unterputzgehäuses (optional, kein Lieferumfang!) grössere Wandaussparung vorsehen!

Kabelzugsliste

Wichtige Hinweise!

Zur Gewährleistung einer einwandfreien Funktion der Steuerung sind unbedingt die in der Kabelzugsliste aufgeführten Kabel- bzw. Leistungstypen zu verwenden.

Die bauseitige Elektroinstallation ist von konzessionierten Elektroinstallateuren durchzuführen!

Für die Einhaltung der EVU- bzw. VDE-Vorschriften sind nach VDE 0022 der Betreiber und der Montagebetrieb selbst verantwortlich. Die Vorschriften sind insbesondere bei der Verlegung der Signalleitungen zu den 230 V führenden Leitungen einzuhalten!

Alle Datenleitungen müssen flexibel und abgeschirmt sein!

Die Abschirmung wird an den Steckern in der Klemme mit der Aufschrift "PE" fixiert.

Verbindung zu Steuerung	Kabel-Typ	Dimension
Zuleitung	TT-Kabel	3 x 1,5 mm ²
Bedienteil	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm ²
Wetterstation	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm ²
Erweiterungsmodul	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm ²
Von einem Erweiterungsmodul zu jedem weiteren Erweiterungsmodul	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm ²
Zu externer 4-Stufen-Lüfterplatine (optional)	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm ²
Temperatursensor innen, (optional, extern angeschlossen)	Installationskabel U 72	1 x 4 x 0.5 mm Ø
Thermo-Hygrostat Kombination (optional, extern angeschlossen)	Installationskabel U 72	2 x 4 x 0.5 mm Ø
Zusätzliche externe Schalter	Installationskabel U 72	1 x 4 x 0.5 mm Ø
Abgänge zu Verbraucher	Es sind die Vorgaben der Gerätehersteller zu beachten!	