

# 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 für spätere Erweiterungen 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 für spätere Erweiterungen zu berücksichtigen.

## Überprüfen Sie den Bestellumfang des Kunden!

Prüfen Sie **vor** Beginn der Montagearbeiten, 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.

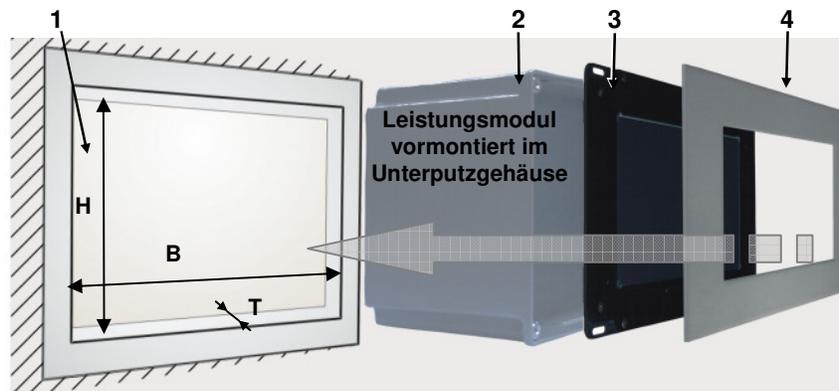
**Wetterstation:** Die Wetterstation muss Sonne, Wind und Regen **ungeschützt** ausgesetzt sein. Windrad genau nach Süden ausrichten! Schattenbildung durch angrenzende Gebäude, Bäume u.ä. vermeiden! Montage rechtwinklig zur Bodenplatte und in mind. 400 mm Abstand zu Wärme abstrahlenden Flächen.

## Einbauhinweise WGST basic mit 3 Arbeitsgruppen

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, Wetterstation



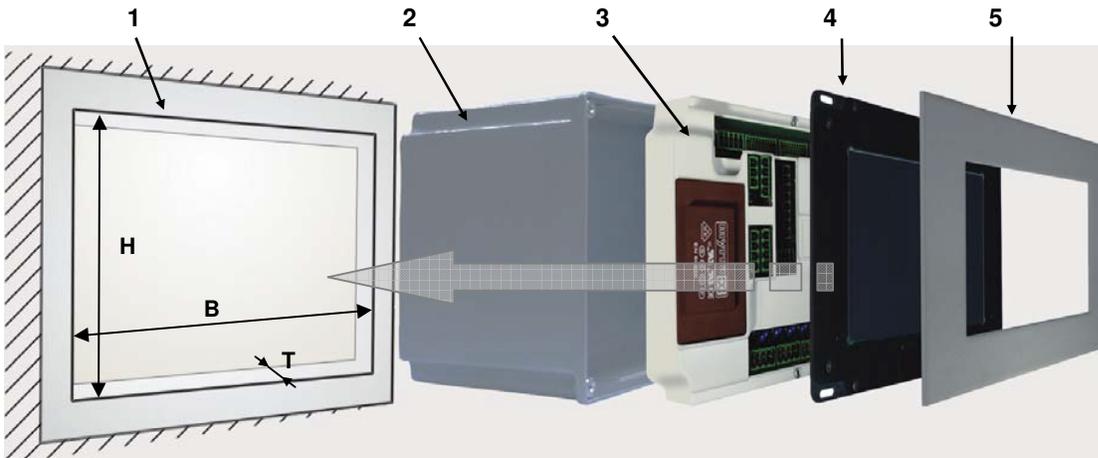
1	Wandaussparung in [mm]	Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)
	min.	128	203	108
	max.	130	205	110
2	Unterputzgehäuse gross mit integriertem Leistungsteil (vormontiert)			
3	Bedienteil			
4	Blende			

## Einbauhinweise WGST mit 5 oder 8 Arbeitsgruppen

### Lieferumfang:

Unterputzgehäuse, Leistungselektronik mit Abdeckhaube, Tragschienenhalter (für Variante Einbau im Verteilerschrank), Bedienteil, Wetterstation

### Einbau WGST unter Putz:



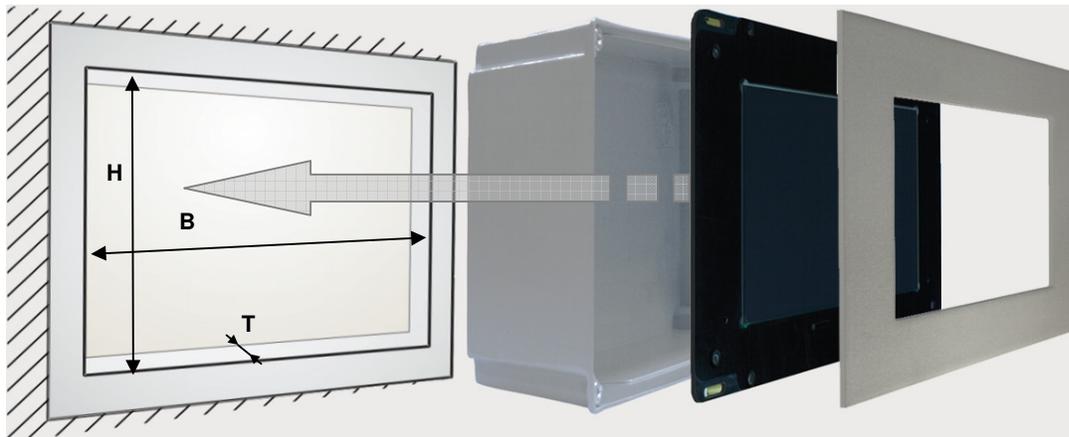
1	Wandaussparung für Leistungsteil in [mm]	Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)	
		min.	128	203	108
		max.	130	205	110
2	Unterputzgehäuse gross (für Einbauvariante mit Leistungsteil)				
3	Leistungsteil mit Abdeckhaube (fertig montiert)				
4	Bedienteil				
5	Blende				

**Einbau WGST im Verteilerschrank:**

Das Leistungsteil wird im Verteilerschrank eingebaut.

Das Bedienteil wird mit dem für die Einbauvariante ohne Leistungsteil vorgesehenen Unterputzgehäuse (klein) an beliebiger Stelle eingebaut.

Wandaussparung für mitgeliefertes Unterputzgehäuse klein in [mm]	Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)
min.	128	203	40
max.	130	205	45

**Einbauhinweise für Erweiterungsmodule**

Erweiterungsmodule können entweder im Verteilerschrank oder unter Putz eingebaut werden.

**Erforderliche Wandaussparung ohne Unterputzgehäuse:**

	Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)
Mindestmasse [mm]	115	205	85
maximales Mass [mm]	120	210	-

**Einbau mit Unterputzgehäuse:**

z.B. Kaiser: Verbindungskasten UP 240x142x87 mm, Art.-Nr. 1092-90  
(alternativ: Verbindungskasten Hohlwand 240x140x72, Art.-Nr. 9192-91)

Das Unterputzgehäuse befindet sich NICHT im Lieferumfang. Die Wandaussparungen sind entsprechend grösser vorzusehen!

## Kabelzugliste

### Wichtige Hinweise!

Zur Gewährleistung einer einwandfreien Funktion der Steuerung sind unbedingt die in der Kabelzugliste 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 zur Steuerung	Kabeltyp	Dimension
Zuleitung	TT-Kabel	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Bedienteil	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Wetterstation	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Erweiterungsmodul	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Von einem Erweiterungsmodul zu jedem weiteren Erweiterungsmodul	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Zu externer 4-Stufen-Lüfterplatine (optional)	Steuerkabel CY, abgeschirmt	2 x 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
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!	

- Steuerkabel CY, abgeschirmt 2x2x0,5 mm<sup>2</sup> paarverseilt / Eldas 113 773 023