

Inhalt: [Kurzbeschreibung / Technische Daten \(Seite 1\)](#)
[Konfigurationshilfe \(Seite 2\)](#)
[Zusatzinformationen / Anschlussbelegung \(Seite 3 - 5\)](#)

Als weltweit erster Hersteller entwickelt und produziert CAPTRON kapazitive Haltewunschtaster mit Touch-Funktion für den öffentlichen und privaten Personen-Verkehr. Bei Berührung der Tastfläche erhält der Fahrgast Rückmeldung optisch durch 12 LEDs und optional auch akustisch durch Signalton.

Die HWT2 Haltewunschtaster sind speziell für den täglichen Dauereinsatz im öffentlichen Verkehrsbetrieb konzipiert und überzeugen durch extreme Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit. Mechanischer Verschleiß oder regelmäßige Wartungen entfallen somit.

Die HWT2 Serie ist sowohl für die Stangenmontage mit verschiedenen Durchmessern (Ø 30 mm, 34/35mm) als auch für die Wandmontage geeignet. Die einfache und schnelle Montage erfolgt durch einclippen der Taster in die zuvor verschraubten Aufnahmehalter an der Stange bzw. Wand. Am Gehäuse sind somit keine Schrauben sichtbar und Vandalismus wird somit vorgebeugt.



Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- 16 cm² Tastfläche
- Option 1: Stangenmontage (Ø 30mm, 34/35mm)
- Option 2: Wandmontage
- Schaltet auf Berührung, kein Druck notwendig
- Rückmeldung – optische und akustische Signale durch 12 LEDs und Signaltonger (optional)
- Extrem lange Lebensdauer – mehrere 100 Millionen Schaltzyklen
- Individualisierung durch Symbole
- Barrierefrei – Blindenschrift und erhabene Piktogramme auf dem Gehäuse oder Tastfläche (optional / TSI-PRM konform)

Für das umfangreiche Produktangebot der SENSORtaster bietet CAPTRON eine individuelle Beratung zur optimalen Auswahl der passenden Produkte gemäß der erforderlichen Spezifikationen und Anwendungen:

Tel. +49 (0)8142 / 44 88 – 160
 E-Mail: sales@captron.com

Technische Daten bei 24 V und 20 °C:			
Betriebsspannung:	DC 24 V DC (10 ... 32V)	Kurzschlusschutz:	Kurzschluss- und überlastsicher
Strombelastbarkeit:	Max. 200 mA	Spannungsabfall:	max. 2 V bei 200 mA
Ausgang:	PNP-NO	Stromaufnahme:	max. 15 mA bei 24V DC
Mindestbetätigungsdauer:	ca. 180ms	Betriebstemperatur:	-30 ... +80°C
Ausgangsimpuls:	ca. 400ms (Dynamisch ¹)	Schutzgrad IP:	Gehäuse IP40
LED 1:	8 grüne LEDs	Betätigungsart:	Kapazitiv
LED 2:	8 rote LEDs	Betätigungskraft:	Keine Betätigungskraft erforderlich
Verpolungsschutz:	Schutz aller Leitungen		



Konfigurationshilfe HWT2

Typenschlüssel – mit Schaltfunktion Dynamisch ¹:

HWT2	-	C1	C2	C3	C4	O1	-	C5	/	TG	-	C6	/	O2	/	O3
			6									SR				
Bsp.: HWT2 - C 6 5 D S - V15 / TG - SR / T5 / T23																

C1 – Befestigung des Haltewunschalters HWT2 ²

Code	Beschreibung
E	Stangenmontage, für Ø 30mm
C	Stangenmontage, für Ø 34 / 35mm
W	Wandmontage
-	-

C2 – Anschlussart ⁵

Code	Beschreibung
6	Stecker JST
-	-
-	-
-	-

C3 – Farbe des Gehäuses

Code	Beschreibung	
0	Verkehrsrot (RAL 3020)	
1	Verkehrsgrün (RAL 6024)	
5	Verkehrsgelb (RAL 1025)	
6	Verkehrsschwarz (RAL 9017)	
E	Verkehrsgrau B (RAL 7043)	
H	Verkehrsblau (RAL 5017)	
-	-	

C4 – LED-Funktion ³ / Poligkeit / Ausgang

Code	Beschreibung
D	Automatic / 3-polig / PNP-NO
B	Manual / 3- + 2--polig / PNP-NO
-	-
-	-
-	-
-	-

O1 – Option 1 / Akustisches Feedback

Code	Beschreibung	
S	Akustisches Feedback (Signalton)	
-	-	
-	-	

C5 – Symbol auf der Tastfläche

Code	Beschreibung	
V15	„STOP“ (weiß auf rot)	
V20	„ROLLSTUHL“ (weiß auf blau)	

*Für weitere Symbole siehe Symbolliste ([Link](#)) **

* alle als „Standard“ gekennzeichnete Symbole sind bereits ab 1 Stück / Bestellung zuschlagsfrei erhältlich.

C6 – LED-Farben (LED1 – LED2)

Code	Beschreibung	
TG-SR	Grün (LED1) / Rot (LED2) - <i>Standard</i> -	

O2 – Option 2 / erhabenes Piktogramm auf Gehäuse ⁴

Code	Beschreibung
T5	Relief "X" auf dem Gehäuse

O3 – Option 3 / Piktogramme / Braille auf Tastfläche ⁴

Code	Beschreibung
T22	Relief "<>" auf Tastfläche *
T23	Brailleschrift "STOP" auf Tastfläche *

* Option T22 und T23 sind nicht miteinander kombinierbar!

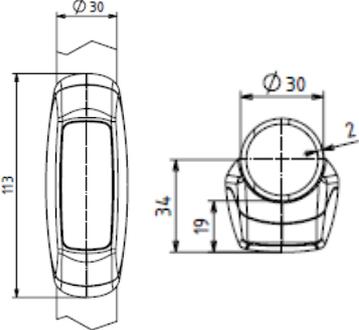
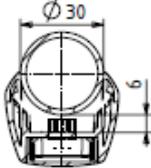
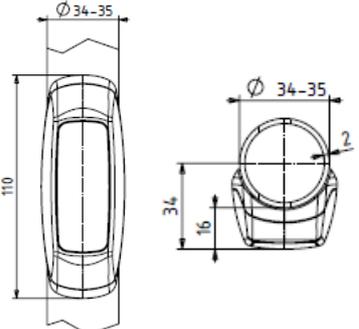
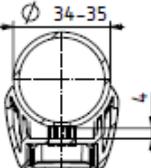
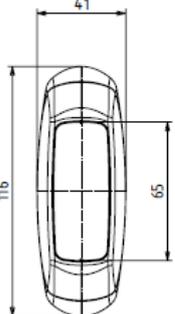
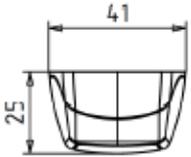
Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf den nächsten Seiten.
Vielen Dank!

Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationspunkten:

Zu 1) / Schaltfunktion:

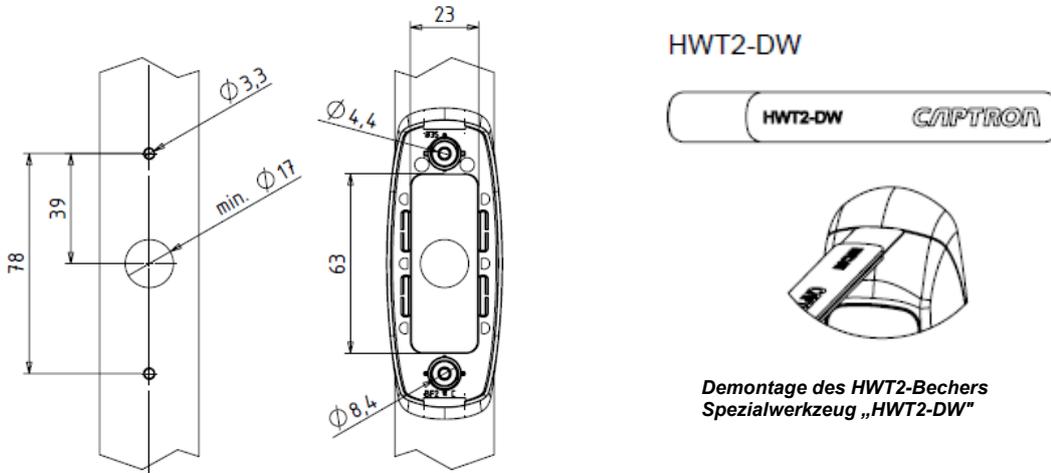
Schaltfunktion - Dynamisch: Der Ausgangsimpuls ist zeitlich begrenzt auf 400ms.

Zu 2) / Befestigungsart des Haltewunschalters:

<p>„E“ - Stangenmontage Für Stangen mit \varnothing 30mm</p>  <p>Beispielbild</p>	<p><u>Produktabmessungen:</u></p> 	<p><u>Stangenabstand:</u></p>  <p>Alle Maße in mm</p>
<p>„C“ - Stangenmontage Für Stangen mit \varnothing 34mm & 35mm</p>  <p>Beispielbild</p>	<p><u>Produktabmessungen:</u></p> 	<p><u>Stangenabstand:</u></p>  <p>Alle Maße in mm</p>
<p>„W“ - Wandmontage</p>  <p>Beispielbild</p>	<p><u>Produktabmessungen:</u></p> 	 <p>Alle Maße in mm</p>

--- BITTE UMBLÄTERN ---

Montage und Demontage (am Beispiel Stangenmontage mit Ø 34mm & 35mm):



Benötigte Bohrungen an Haltestange

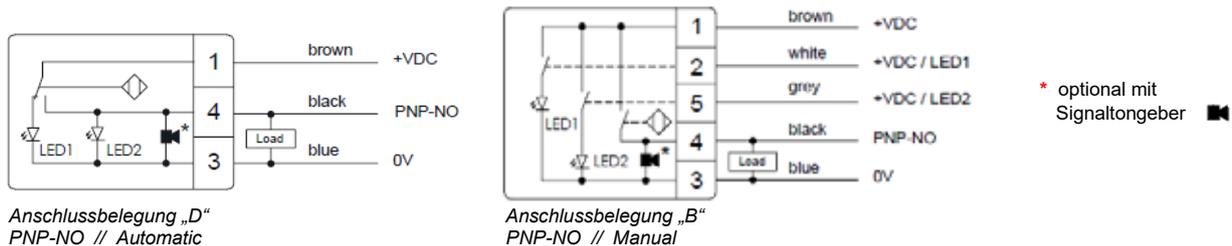
Montage des Befestigungsflansches

Demontage des HWT2-Behälters Spezialwerkzeug „HWT2-DW“

Zu 3) / LED-Funktion & Anschlussbelegung:

- LED-Funktion - Automatic:** Im Betriebszustand leuchtet die LED1 (= Grün). Wenn die Tastfläche berührt wird, geht die LED1 aus und die LED2 (= Rot) leuchtet.
- Manual:** Sowohl die LED1 (= Grün) als auch die LED2 (= Rot) können separat nach Bedarf angesteuert werden.

Anschlussbelegungen:

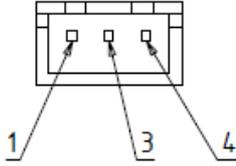


Zu 4) / Option 1 & 2 – verfügbare taktile Piktogramme & Brailleschrift auf Gehäuse und Tastfläche:

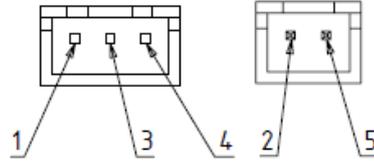
Option „T5“	Option „T22“	Option „T23“
 <p>2x taktiles Piktogramm „X“ auf Gehäuse</p>	 <p>1x taktiles Piktogramm „<>“ auf Tastfläche <i>(nicht kombinierbar mit Option T23!)</i></p>	 <p>1x Brailleschrift „STOP“ auf Tastfläche <i>(nicht kombinierbar mit Option T22!)</i></p>

Zu ⁵⁾ / Anschlussarten:

Stecker JST - 3-polig / Automatic („HWT2-_6_D...“)



Stecker JST - 3- + 2-polig / Manual („HWT2-_6_B...“)



Sie benötigen Unterstützung bei der Konfiguration?

Gerne steht Ihnen unser Vertriebsinnendienst hierfür beratend zur Seite (Tel.: (0)8142 / 44 88 – 160; sales@captron.com)

Sie benötigen Datenblätter und/oder 3D-Daten?

Bitte wenden Sie sich hiermit ebenfalls an unseren Vertriebsinnendienst. Vielen Dank!