

**Inhalt:** [Kurzbeschreibung / Technische Daten \(Seite 1\)](#)  
[Konfigurationshilfe \(Seite 2\)](#)  
[Zusatzinformationen / Anschlussbelegung \(Seite 3 & 4\)](#)

Die SENSORtaster der Baureihe CHT7 sind für die Klebmontage auf Glas oder anderen glatten Oberflächen wie beispielsweise Aluminium, Metall etc. ausgelegt. Die kapazitiven SENSORtaster schalten auf Berührung der Tastfläche.

Die Betätigung ist nur einseitig von der Innenseite des Fahrzeuges oder des Gebäudes möglich.

Für die Montage auf Glas bieten wir als Option als Sichtschutz eine vollflächige Sichtschutzplatte für die Außenseite der Glasscheibe an. Hier ist kein Siebdruck notwendig.

Als Türöffnungstaster eignen sich die CHT7 SENSORtaster für den hochfrequentierten Dauereinsatz in Bussen, Bahnen sowie in der Gebäudetechnik. Ausgestattet mit Blindenschrift und erhabenen Piktogrammen auf dem Farbring (optional), 16 hellen LEDs und Vibration (Option) sind die SENSORtaster besonders anwenderfreundlich für mobilitätseingeschränkte Personen und Kinder.

Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

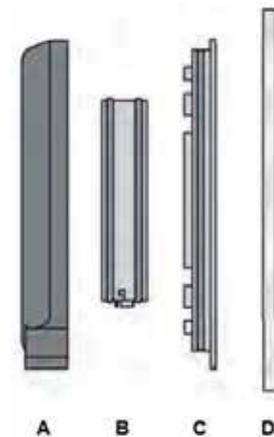
- Ø 63 mm Tastfläche
- Klebmontage
- 14 mm Bauhöhe innen
- Profilschräge 90° (Optional: 84° / 80° / 60°)
- 100% wasser- und öldicht – IP69K
- Individualisierung durch Symbole und Farben des Abdeckfarbringes
- TSI-PRM konform – Piktogramme und Braille verfügbar, optische Rückmeldung durch LEDs, keine Betätigungskraft notwendig
- Optional: Taktile Rückmeldung (Vibration)

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

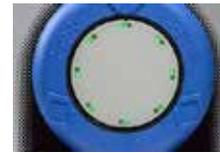
Tel. +49 (0)8142 / 44 88 – 160  
 E-Mail: [sales@captron.com](mailto:sales@captron.com)

Legende:

- (A) = Abdeckfarbring
- (B) = Sensorelement
- (C) = Befestigungsflansch
- (D) = Glas-, Acryl- oder Metallplatte



Technische Daten bei 24 V und 20 °C:			
Betriebsspannung:	DC 24V DC (16,8 ... 32V)	Spannungsabfall:	max. 3 V bei 400 mA
Laststrom:	Max. 400 mA	Stromaufnahme:	max. 20 mA bei 24V DC
Ausgang:	PNP-NO	Betriebstemperatur:	-30 ... +80°C
Ausgangsimpuls:	ca. 300ms (Option „Dynamisch“ <sup>1)</sup> )	Schutzgrad IP:	Front- und Rückseite IP69K
LED 1:	8 grüne LEDs		Stecker IP20
LED 2:	8 rote LEDs	Betätigungsart:	Kapazitiv
Verpolungsschutz:	Schutz aller Leitungen	Betätigungskraft:	Keine Betätigungskraft erforderlich
Kurzschlusschutz:	Kurzschluss- und überlastsicher	Anschluss:	Stecker JST



## Konfigurationshilfe CHT7-2 / CHT7-2.../PL

### Typenschlüssel 1 – Standard-Ausführung <sup>2</sup>:

CHT7	-	C1	C2	C3	C4	O1	-	C5	/	TG	-	C6	/	O2	/	O3
			6		P							SR				

Bsp.: CHT7 - 2 6 1 P - H / TG - SR / T6 / 84°

### Typenschlüssel 2 – Ausführung mit Sichtschutzplatte <sup>2</sup>:

CHT7	-	C1	C2	C3	C4	O1	-	C5	/	TG	-	C6	/	PL	/	O2	/	O3
			6		P							SR						

#### C1 – Befestigung / Ausführung des Abdeckfarbringes

Code	Beschreibung
2	Klebemontage auf Glasscheibe bzw. glatte Oberfläche
1	Klebemontage auf Glasscheiben – alte Ausführung (nur in Kombination mit Option O2 -> „CPM10“!) *

\* diese Option ist nur mit der Abdeckfarbring-Farbe „Himmelblau“ erhältlich! diese Option ist nicht in Kombination mit Option O2 -> „T6“ erhältlich!

#### C2 – Anschlussart <sup>5</sup>

Code	Beschreibung
6	Stecker JST
-	-

#### C3 – Farbe des Abdeckfarbringes

Code	Beschreibung	
0	Verkehrsschwarz (RAL 9017)	
1	Verkehrsschwarz (RAL 9017)	
2	Himmelblau (RAL 5015)	
5	Verkehrsgelb (RAL 1023)	
6	Verkehrsschwarz (RAL 9017)	
K	Verkehrsgrau A (RAL 7042)	

#### C4 – LED-Funktion <sup>3</sup> / Poligkeit / Ausgang

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic / 4-polig / PNP-NO

#### O1 – Option 1 / taktiles Feedback

V	Taktiler Feedback (Vibration)	
---	-------------------------------	--

#### C5 – Symbol auf der Tastfläche

Code	Beschreibung	
30	Weißer Fläche	
H	Hand (grün auf weiß)	

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) - Standard -	
-	-	
-	-	

#### O2 – Option 2 / Ausführung des Abdeckfarbringes <sup>4</sup>

Code	Beschreibung
- (ohne)	Standardausführung
T6	TSI-PRM konform
CPM10	Mit 2x Brailleschrift „STOP“, ohne „CAPTRON“ -- nur mit Befestigung „1“ erhältlich! --

#### O3 – Option 3 / Profilschräge des Abdeckfarbringes

Code	Beschreibung
- (ohne)	90° - Standard -
84°	84° Winkelvariante
80°	80° Winkelvariante
60°	60° Winkelvariante

--- Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf der nächsten Seite. Vielen Dank! ---

## Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationspunkten:

### Zu 1) / Schaltfunktion:

**Schaltfunktion - Dynamisch:** Der Ausgangsimpuls ist zeitlich begrenzt auf 300ms, unabhängig von der Betätigungsdauer.

### Zu 2) / SENSORtaster-Ausführung:

#### Ausführung des CHT7:

**- Standard:**

Bei der „Standardausführung“ verfügt der SENSORtaster über keine Sichtschutzplatte auf der Rückseite. Somit ist diese Ausführung für die Montage auf einer bedruckten Glasscheibe, Wandmontage oder Montage auf alle weiteren glatten, nicht durchsichtigen Oberflächen geeignet.

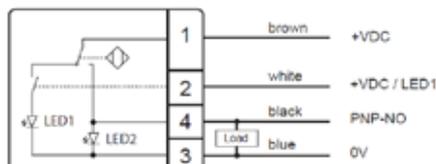
**- mit Sichtschutzplatte:**

Bei dieser Ausführung verfügt der SENSORtaster über eine Sichtschutzplatte auf der Rückseite. Hierdurch ist er ideal geeignet für die Montage auf unbedruckte Glasscheiben.

### Zu 3) / LED-Funktion:

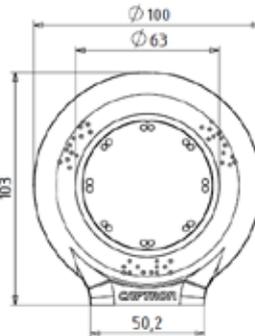
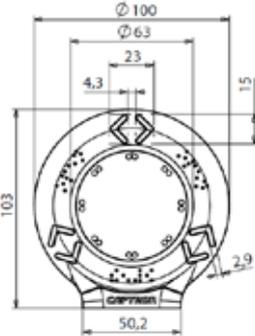
#### LED-Funktion - Semi-Automatic:

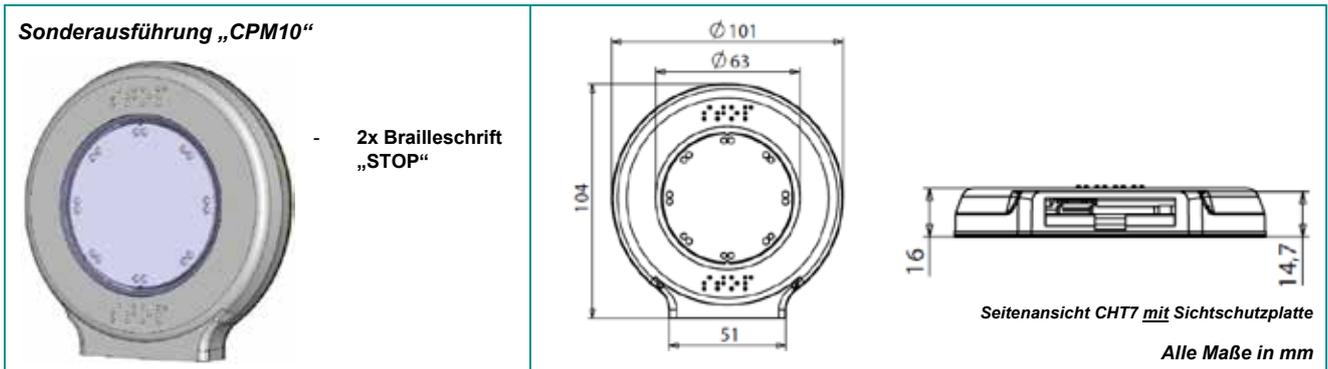
Die LED1 (Grün / Betriebszustand) kann separat angesteuert werden. Bei Betätigung der Tastfläche geht die LED1 aus und die LED2 (Rot / Schaltzustand) leuchtet.



Anschlussbelegung „P“  
PNP-NO // Semi-Automatic

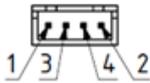
### Zu 4) / Ausführung des Abdeckfarbring:

<p><b>Standard-Abdeckfarbring</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x „CAPTRON“ Schriftzug</li> <li>- 3x Brailleschrift „OPEN“</li> </ul>		 <p>Seitenansicht CHT7 ohne Sichtschutzplatte</p>  <p>Seitenansicht CHT7 <u>mit</u> Sichtschutzplatte</p> <p><i>Alle Maße in mm</i></p>
<p><b>TSI-PRM konformer Ring (T6)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x taktile Piktogramme „&lt;&gt;“</li> <li>- 3x Brailleschrift „OPEN“</li> </ul>		 <p>Seitenansicht CHT7 ohne Sichtschutzplatte</p>  <p>Seitenansicht CHT7 <u>mit</u> Sichtschutzplatte</p> <p><i>Alle Maße in mm</i></p>



## Zu <sup>5)</sup> / Steckerausführungen:

### Stecker JST („CHT7-\_6\_...“)



4-polig

### Sie benötigen Unterstützung bei der Konfiguration?

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

### Sie benötigen Datenblätter und/oder 3D-Daten?

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