

# TELETASK

## domotica systemen



## LATUS LCD Gebruikershandleiding

Versie: Mei 2006



# 1. Inhoud

1. Inhoud.....	3
2. Inleiding .....	4
3. De bedieningszones .....	5
3.1. Zone 1: Display .....	5
3.1.1. Uur en datum.....	5
3.1.2. Sensorgegevens.....	6
3.1.3. Boodschappen en Alarmen .....	9
3.2. Zone 2: Thermostaat.....	9
3.3. Zone 3: Domotica .....	11
4. Domotica parameters wijzigen .....	11
4.1. Temperatuur preset waarden wijzigen ...	11
4.2. Regimes en kloklijnen wijzigen.....	12
4.2.1. Over regimes, kloktabellen en kloklijnen ...	12
4.2.2. Het actieve regime wijzigen.....	13
4.2.3. Tijden van een kloklijn wijzigen .....	13
5. Bediening via de TELETASK afstandsbediening.....	14
6. Verborgene displayfuncties .....	15
6.1. Reinigen van het aanraakvenster .....	15
6.2. Gedimde LCD Backlight: .....	16
6.3. Kalibreren van het aanraakvenster .....	16
7. Inschuiflabel aanmaken .....	18

## 2. Inleiding

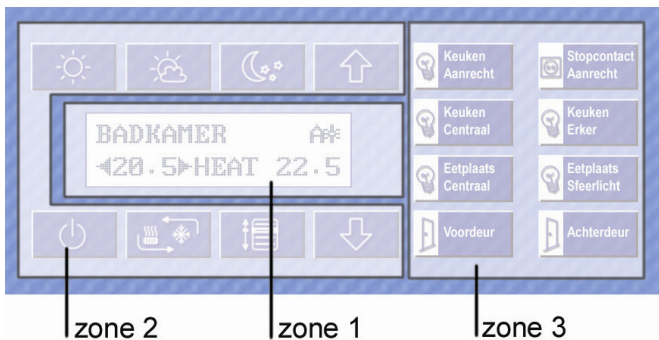
Van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw LATUS LCD aanraakvenster. Deze bedieningsinterface van uw TELETASK domotica systeem stelt u in staat op uiterst gebruiksvriendelijke wijze het geïntegreerde verwarming- en/of koelsysteem te bedienen. Daarenboven blijft het mogelijk om extra domotica functies te bedienen zonder hiervoor aan gebruiksvriendelijkheid in te boeten.

Dankzij het zelf aanpasbare inschuiflabel kunt u de diverse toetsen snel een eenvoudig van een persoonlijke opdruk en passend icoon voorzien. Geen toets houdt nog langer zijn functie geheim.

TELETASK wenst u een optimaal en kwalitatief gebruiksgemak met het LATUS LCD aanraakvenster en dankt u voor het vertrouwen dat u stelt in de TELETASK domotica producten.

## 3. De bedieningszones

De standaard opmaak van de inschuiffolie van de LATUS LCD onderscheidt drie bedieningszones.



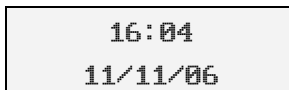
<b>Zone 1</b>	Display	In deze zone wordt diverse informatie gevisualiseerd: tijd, temperatuur, boodschappen en alarmen...
<b>Zone 2</b>	Thermostaat	In deze zone kunt u op eenvoudige wijze uw geïntegreerde verwarming- of koelsysteem bedienen.
<b>Zone 3</b>	Domotica	In deze zone zijn 8 toetsen beschikbaar voor de bediening van diverse domotica functies.

### 3.1. Zone 1: Display

Op de helder witte display van de LATUS LCD kunt u diverse informatie over de status van uw woning of uw domoticasysteem terug vinden. De informatie die wordt weergegeven is op te delen in drie thema's: uur en datum, sensorgegevens, berichten en alarmen.

#### 3.1.1. Uur en datum

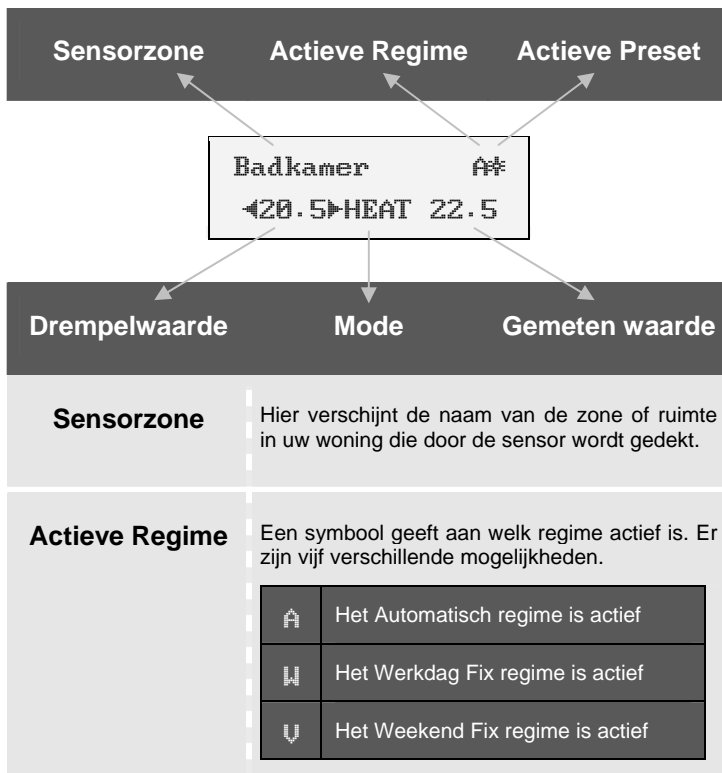
Wanneer uw TELETASK domotica systeem ingesteld is, verschijnt standaard op de display van het LATUS LCD aanraakvenster het uur en de datum instelling.



Bij foutieve weergave van de tijdstelling moet de tijdstelling op uw TELETASK domotica centrale correct worden ingesteld.

### 3.1.2. Sensorgegevens

Op de display is de informatie van de verschillende geïntegreerde sensoren af te lezen. Zo vormt de LCD display het ideale visualisatiescherm voor de status van uw verwarming, koeling, lichtmeting enz. De volgende gegevens zijn op de display uit te lezen.



	<table border="1"> <tr> <td>§</td> <td>Het simulatie regime is actief</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>Geen regime actief</td> </tr> </table>	§	Het simulatie regime is actief	—	Geen regime actief		
§	Het simulatie regime is actief						
—	Geen regime actief						
<b>Actieve Preset</b>	<p>Hier wordt met een symbool de actieve sensor preset gevisualiseerd. Een preset is een in het domotica geheugen bewaarde drempelwaarde, die eenvoudig kan geactiveerd worden. Er zijn drie verschillende mogelijkheden.</p> <table border="1"> <tr> <td>☼</td> <td>Dag</td> </tr> <tr> <td>⌘</td> <td>Standby (bij temperatuursensoren)</td> </tr> <tr> <td>☾</td> <td>Nacht</td> </tr> </table>	☼	Dag	⌘	Standby (bij temperatuursensoren)	☾	Nacht
☼	Dag						
⌘	Standby (bij temperatuursensoren)						
☾	Nacht						
<b>Drempelwaarde</b>	<p>Hier wordt de gewenste sensorwaarde gevisualiseerd waar bij het over- of onderschrijden van de waarde een actie wordt uitgevoerd. Onderstaande voorbeelden verduidelijken de betekenis met concrete situaties.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Is de gemeten temperatuur kouder dan de drempelwaarde, dan schakelt uw domoticasysteem de verwarming aan. In dit geval is de drempelwaarde gelijk aan de gewenste temperatuur in de kamer.</li> <li>2. Bedraagt het gemeten lichtniveau meer dan de drempelwaarde dan kan de zonwering uitgeschoven worden.</li> </ol>						
<b>Gemeten Waarde</b>	<p>Hier wordt de actief gemeten waarde van de sensor weergegeven: de temperatuur in de kamer, het lichtniveau in de tuin...</p>						
<b>Mode</b>	<p>De "Mode" is enkel beschikbaar bij een temperatuurzone.</p> <p>In deze display zone wordt de actieve mode van</p>						

uw verwarming- en/of koelsysteem weergegeven. Er zijn tot 7 modi beschikbaar afhankelijk van het geïntegreerde verwarming- en/of koelsysteem.

AUTO	De "Automatische" mode is actief. Het domotica systeem beslist zelf of het moet verwarmen of koelen.
COOL	De "Cool" mode is actief. Er wordt enkel gekoeld indien vereist.  Opmerking: Het systeem zal niet koelen wanneer de "nacht" preset is geselecteerd.
HEAT	De "Heat" mode is actief. Er wordt enkel verwarmd indien vereist.
OFF	De "Off" mode is actief. Er zal voor de betreffende zone niet verwarmd of gekoeld worden.
Onderstaande Modi zijn enkel beschikbaar bij de integratie van een AIRZONE verwarming- en/of koelsysteem.	
HEAT+	De mode "Heat+" van het Airzone systeem is actief. Er wordt enkel verwarmd indien vereist.
VENT	De mode "Vent" van het Airzone systeem is actief. Er wordt geventileerd (= niet koelen of verwarmen)
STOP	De mode "Stop" van het Airzone systeem is actief. In deze mode is het complete Airzone systeem uitgeschakeld.



- ☞ Enkel de modes die relevant zijn voor het geïntegreerde verwarming-/koelsysteem worden gevisualiseerd. Vb: De mode “Cool” wordt niet getoond wanneer geen koelsysteem in het TELETASK domotica systeem is geïntegreerd.

### 3.1.3. Boodschappen en Alarmen

Op de display kunnen berichten en alarmen verschijnen. Hiermee geeft het domotica systeem u allerhande informatie. Voorbeelden van dergelijke berichten: “Planten water geven”, “Huisvuil buiten zetten”, “Raam staat nog open”... Er is een onderscheid tussen een boodschap en een alarm.

**Boodschap:** een boodschap heeft enkel een informatieve waarde en verdwijnt van de display zodra een nieuw bericht verschijnt of wanneer u het aanraakvenster aanraakt.





**Alarm:** een alarm heeft een belangrijke informatieve waarde die u moet opmerken. Daarom is een alarm niet zomaar van de display te verwijderen. Nadat u de oorzaak van het alarm heeft opgelost, moet u bewust op de toets “menu” drukken om het alarm te verwijderen.

Wanneer meerdere alarmen op de display staan, dan kunt u de alarmen achtereenvolgens op de display bekijken met behulp van de “volgende” toets.

## 3.2. Zone 2: Thermostaat

Het LATUS LCD display is standaard voorzien van verscheidene toetsen voor de eenvoudige bediening van de parameters van de TELETASK sensorzones. In een oogwenk kunt u de verwarming in of uitschakelen, de gewenste temperatuur aanpassen... Dit kan eenvoudig met de toetsen die in de thermostaat zone standaard gedefinieerd zijn.

	<b>“Dag”</b>	Met deze toets selecteert u de dag preset waarde voor de actief gevisualiseerde sensorzone
	<b>“Standby”</b>	Met deze toets selecteert u de standby preset waarde voor de actief gevisualiseerde sensorzone.  Deze preset waarde is enkel beschikbaar bij een temperatuurzone.

	<b>“Nacht”</b>	Met deze toets selecteert u de dag preset waarde voor de actief gevisualiseerde sensorzone.
	<b>“Menu”</b>	Met een korte druk op de toets “Menu” selecteert u de volgende sensorzone van uw TELETASK domotica systeem.  Bij een lange toetsdruk activeert u het configuratiemenu dat later wordt besproken.
	<b>“Omhoog” of “Vorige”</b>	Met een korte druk op deze toets verhoogt u de gewenste sensorwaarde met een stap.  Deze wijziging is tijdelijk en wordt niet bewaard in het geheugen van uw domoticasysteem.
	<b>“Omlaag” of “Volgende”</b>	Met een korte druk op deze toets verlaagt u de gewenste sensorwaarde met een stap.  Deze wijziging is tijdelijk en wordt niet bewaard in het geheugen van uw domoticasysteem.
	<b>“Aan/Uit”</b>	Met een korte druk op deze toets schakelt u de getoonde sensorzone tussen aan en uit.  Indien een sensorzone uitgeschakeld is, dan wordt er geen meting uitgevoerd.
	<b>Mode</b>	Met een korte druk op de “Mode” toets selecteert u achtereenvolgens de verschillende modes waarin uw verwarming-en/of koelsysteem actief is.  Enkel de beschikbare modes voor het geïntegreerde verwarming-en/of koelsysteem kunt u selecteren.

- De LATUS LCD is standaard voorzien van deze verschillende “thermostaat” toetsen. U kunt de functie van deze toetsen uiteraard steeds wijzigen volgens uw eigen behoefte met behulp van de PROSOFT software.

### 3.3. Zone 3: Domotica

Naast de gebruiksvriendelijke en uitgebreide thermostaat functionaliteiten biedt de LATUS de mogelijkheid om nog extra domotica functies te sturen. Dit gebeurt met behulp van de acht toetsen in de zone “domotica”.

Deze acht toetsen zijn volledig vrij en naar uw wens te definiëren met behulp van de PROSOFT software. Zoals bij alle toetsen die geïntegreerd worden met uw TELETASK domotica systeem het geval, kan een domotica functie onder de korte of de lange toetsdruk gedefinieerd zijn. Bij het kort of lang drukken op de toets zal de overeenkomstige domotica functie uitgevoerd worden.

## 4. Domotica parameters wijzigen

Met behulp van het LATUS LCD aanraakvenster kunt u verschillende domotica parameters wijzigen. Het gaat hier in het bijzonder om wijzigingen van de preset waarden van de temperatuursensoren, regime selectie en het wijzigen van de tijden van een kloklijn.

### 4.1. Temperatuur preset waarden wijzigen

Wanneer u de sensor preset (dag, standby, nacht) van een sensorzone in het geheugen van uw domotica systeem wilt wijzigen, dan gaat u als volgt te werk.

1

Druk kort op de toets “Menu” tot de gewenste temperatuur sensorzone op de display verschijnt. Het is namelijk voor de gevisualiseerde sensorzone dat u de preset waarden gaat wijzigen.

2

Druk lang op de toets “Menu”

3

Druk op de toets “Vorige” totdat  $\triangleright_{Temp}\triangleleft$  op de tweede lijn van de display staat.

4	Druk kort op de toets "Menu" om uw keuze te bevestigen.
5	Druk op de toets "Vorige" tot de gewenste preset instelling geselecteerd is vb: ▶Day◀
6	Druk kort op de toets "Menu" om uw keuze te bevestigen
7	Druk kort op de toets "Omhoog" of "Omlaag" om de waarde met 0,5°C te verhogen of te verlagen
8	Druk kort op de toets "Menu" om de nieuw ingestelde waarde te bewaren.
9	Druk kort op de toets "Menu" om het configuratiemenu te verlaten.

## 4.2. Regimes en kloklijnen wijzigen

### 4.2.1. Over regimes, kloktabellen en kloklijnen

Uw domotica systeem kan een aantal taken op bepaalde tijdstippen zelf uitvoeren zoals het inschakelen van de verwarming, het sluiten van de rolluiken enz. Het automatisch uitvoeren van dergelijke taken wordt beschreven in diverse kloktabellen. Eén actie van zo een kloktabel noemt een kloklijn.

De kloktabel die uw domotica systeem uitvoert, is bepaald in het actieve regime. Het TELETASK domotica systeem maakt een onderscheidt tussen vijf verschillende regimes.

**Automatisch:** Uw domotica systeem voert afhankelijk van de dag de acties uit de kloktabel werkdag of weekenddag uit. Welke dag als weekend of als werkdag wordt erkend, is ingegeven in uw PROSOFT project.

**Werkdag Fix:** Uw domotica systeem zal steeds de acties uitvoeren zoals beschreven in de werkdag kloktabel, ook al is de dag gedefinieerd als een weekenddag.

**Weekenddag Fix:** Uw domotica systeem zal steeds de acties uitvoeren zoals beschreven in de weekenddag kloktabel, ook al is de dag gedefinieerd als een werkdag.

**Simulatie:** Uw domotica systeem voert de acties uit zoals beschreven in de simulatie kloktabel. Deze kloktabel is gereserveerd om bewoonde activiteiten te simuleren wanneer u niet thuis bent.

**Geen:** Er is geen extra regime actief. Geen enkele actie uit een kloktabel wordt uitgevoerd.

- ☞ Naast de kloktabellen die door het regime wordt geactiveerd is de “Continu” kloktabel altijd actief. Deze kloktabel is niet bedienbaar.

### 4.2.2. Het actieve regime wijzigen

Het actieve regime staat op de display van de LATUS LCD aangeduid met een letter. Wanneer u een ander regime als actief regime wilt instellen omdat u vb: een dag verlof heeft op een werkdag, dan gaat u als volgt te werk:

1	Druk lang op de toets “Menu”. Het configuratiemenu verschijnt op het scherm.
2	Druk op de toets “Vorige” totdat <b>▶Regime◀</b> op de tweede lijn van de display staat.
3	Druk kort op de toets “Menu” om uw keuze te bevestigen.
4	Druk op de toets “Vorige” tot de gewenste preset instelling geselecteerd is vb: <b>▶Werkd◀</b>
5	Druk kort op de toets “Menu” om het gekozen regime te bevestigen
6	Druk kort op de toets “Menu” om het configuratiemenu te verlaten.

### 4.2.3. Tijden van een kloklijn wijzigen

Wanneer de rolluiken om 21u00 automatisch sluiten, dan is het denkbaar dat u in de zomer deze tijd wenst te verlaten. Dit is mogelijk met behulp van het LATUS LCD aanraakscherm.

1	Druk lang op de toets “Menu”. Het configuratiemenu verschijnt op het scherm.
2	Druk op de toets “Vorige” totdat <b>▶Time◀</b> op de tweede lijn van de display staat.

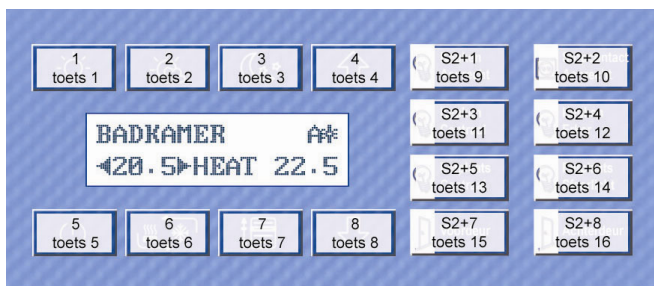
3	Druk kort op de toets "Menu" om uw keuze te bevestigen.
4	Druk op de toets "Vorige" tot de gewenste kloktabel geselecteerd is vb: ▶Cont◀
5	Druk kort op de toets "Menu" om de gekozen kloktabel te bevestigen. De eerste kloklijn van de geselecteerde kloktabel verschijnt op het display.
6	Wijzig, indien gewenst het uur van de eerste kloklijn met behulp van de pijltjes "Omhoog"/"Omlaag".
7	Druk kort op de toets "Menu" om de nieuwe uurinstelling te bewaren en de minuten te selecteren.
8	Wijzig, indien gewenst de minuten van de eerste kloklijn met behulp van de pijltjes "Omhoog"/"Omlaag".
9	Druk kort om de toets "Menu" om de nieuwe minuteninstelling te bewaren. Tegelijk verschijnt de tweede kloklijn op de display.
10	Wijzig indien gewenst de tweede kloklijn enz.
11	Druk lang op de toets "Menu" om de kloktabel af te sluiten.
12	Druk kort op de toets "Menu" om het configuratiemenu af te sluiten.

## 5. Bediening via de TELETASK afstandsbediening

De verschillende functies van de LATUS LCD zijn ook met de TELETASK afstandsbediening bedienbaar.

De thermostaattoetsen (toetsen 1-8) zijn bedienbaar met de toetsen 1 tot en met 8 op de afstandsbediening.

De domotica toetsen (toetsen 9-16) worden bediend door de toets "S2" van de afstandbediening in te drukken en gelijktijdig de toets 1 tot en met 8 in te drukken.



## 6. Verborgen displayfuncties

Wanneer u lang op de display drukt, kunt u volgende "verborgen" functies activeren: het reinigen van het aanraakvenster, de gedimde LCD backlight of het kalibreren van het aanraakvenster.

### 6.1. Reinigen van het aanraakvenster

Het reinigen van een aanraakgevoelig oppervlak is niet eenvoudig wanneer de aanraakgevoeligheid niet wordt uitgeschakeld. Om het aanraakvenster van de LATUS LCD te reinigen, kunt u de aanraakgevoeligheid als volgt uitschakelen.

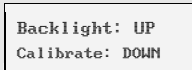
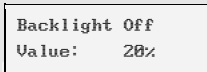
1	<p>Wipe Screen ?</p>	Druk lang (ongeveer 2 sec.) op de display zone tot de medeling "Wipe Screen" verschijnt.
2	<p>Clean Screen 25 With Dry Cloth</p>	Laat op dit moment het aanraakvenster los. Het aanraakvenster wordt voor 30 sec. vergrendeld zodat u het zonder problemen kan reinigen.
3	<p>Clean Screen 5 With Dry Cloth</p>	In de rechterbovenhoek telt de tijd tot het reacteren van het aanraakvenster af. Op 5 sec beginnen alle feedback LED's te knipperen als waarschuwing

dat de tijd om het aanraakvenster te reinigen bijna verlopen is.

- ☞ Reinig het aanraakvenster met een droge doek. Om hardnekkige (vet)vlekken te verwijderen, kunt u gebruik maken van een doek die licht bevochtigd is met een niet agressieve glasreiniger.

## 6.2. Gedimde LCD Backlight:

Wanneer gedurende 30 seconden niet op het aanraakvenster wordt gedrukt, dimt de backlight van het LCD zacht uit. Standaard staat deze gedimde waarde op 20%, maar u kunt deze waarde aanpassen naar uw specifieke situatie zoals in de slaapkamer waar de display helemaal moet uitschakelen of in de salon waar de display feller mag blijven branden. De dimwaarde voor de backlight stelt u als volgt in:

1		Druk extra lang (ongeveer 5 seconden) op de display zone tot een keuzemenu op het display verschijnt.
2		Druk nu op de toets "Omhoog" om de dimwaarde van de backlight in te stellen. De actueel ingestelde dimwaarde verschijnt op de display.
3		Gebruik de toetsen "Omhoog" en "Omlaag" om de nieuwe dimwaarde in te stellen. De nieuw ingestelde waarde wordt automatisch bewaard. Na 10 sec. verschijnt het basisscherm opnieuw op de display.

## 6.3. Kalibreren van het aanraakvenster

Het LATUS aanraakvenster is een grote aanraakgevoelige zone die softwarematig opgedeeld is in de verschillende toets- en displayzones zoals op het inschuiflabel aangegeven. Door omstandigheden zoals grote temperatuurschommelingen kan het gebeuren dat er een fout sluipt in de toetsenopdeling, waardoor niet de bedoelde toets maar een andere toets wordt geactiveerd.



Wanneer dit probleem zich voordoet, moet u uw LATUS opnieuw kalibreren. Dit betekent dat de opdeling van het aanraakvenster opnieuw afgestemd wordt op het ingevoegde inschuiflabel. Om het LATUS LCD aanraakscherm te herkalibreren volgt u volgende procedure.

1		Druk extra lang (ongeveer 5 seconden) op de display zone tot een keuzemenu op het display verschijnt.
2	Backlight: UP Calibrate: DOWN	Druk nu op de toets "Omlaag" om het aanraakscherm te kalibreren en volg de aanwijzingen op het display.
3	Calibrate Screen Upper Left But.	Druk op toets 1. Dit is de toets in de linker bovenhoek van het aanraakscherm.
4	Calibrate Screen Upper Right But.	Druk op toets 10. Dit is de toets in de rechter bovenhoek van het aanraakscherm.
5	Calibrate Screen Bottom Left But.	Druk op toets 5. Dit is de toets in de linker onderhoek van het aanraakscherm.
6	Calibrate Screen Bottom Right But.	Druk op toets 16. Dit is de toets in de rechter onderhoek van het aanraakscherm.
7	Calibrate Screen Press here: X	Druk op de "X" om het kalibreren te beëindigen.
8	Calibrate OK!	wanneer het kalibreren correct is verlopen, verschijnt een bevestigende boodschap op de display.
	ERROR Re-Calibrate!	Wanneer een fout in het kalibreren is opgetreden, verschijnt een foutmelding op de display. De oude kalibratie instelling blijft gelden. De fout kan te wijten zijn aan: te onnauwkeurig indrukken van de verschillende referentiepunten.

het kalibratieproces is te traag doorlopen.

## 7. Inschuiflabel aanmaken

De toetsen van de LATUS LCD zijn stuk voor stuk te voorzien van een persoonlijk toetsenopschrift en bijhorend icoon. Om uw persoonlijk inschuiflabel snel en eenvoudig te maken, heeft TELETASK een sjabloon dat u met behulp van uw MS Word tekstverwerker invult en vervolgens afprint op het bijgeleverde A5 papier. Om het inschuiflabel te maken gaat u als volgt te werk:

1	<b>Download</b>	Download het sjabloon van het inschuiflabel van de TELETASK website <a href="http://www.teletask.be">www.teletask.be</a> in de sectie "Downloads>Overige".
2	<b>Unzip</b>	Pak het ".zip" bestand dat u op uw PC heeft bewaard uit.
3	<b>Open</b>	Open de ".dot" file met behulp van uw MS Word tekstverwerker. Het bestand kan geopend worden vanaf MS Word 97 versie.
4	<b>Tekst</b>	Geef de gewenste tekst naast de toets in. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Klik op de tekst "Toets 1/ Button 1"</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Verwijder de tekst "Toets 1/ Button 1"</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Voer de gewenste tekst in. vb: "Centraal Licht"</div>
5	<b>Icoon</b>	Selecteer een passend icoon en plaats het naast de ingegeven tekst. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">Selecteer het gewenste icoon uit de icoontjes onder het sjabloon, door erop te klikken. Een zwarte kader geeft aan dat het icoon</div>

		<p>geselecteerd is.</p> <p>Druk gelijktijdig de “Ctrl” en de “C” toets op uw toetsenbord in.</p> <p>Selecteer het icoon van “toets 1” waar u zonet de beschrijving “Centraal licht” hebt ingegeven. Een zwarte kader geeft aan dat het icoon geselecteerd is.</p> <p>Druk gelijktijdig de “Ctrl” en de “V” toets op uw toetsenbord in.</p> <p>Het gewenste icoon staat nu op de correcte plaats.</p>
<b>6</b>	<b>Bewaar</b>	Bewaar het ingevulde inschuiflabel op uw PC
<b>7</b>	<b>Print</b>	Print het inschuiflabel met behulp van de printfuncties van uw MS word tekstverwerker op het bijgeleverde A5 papier.

