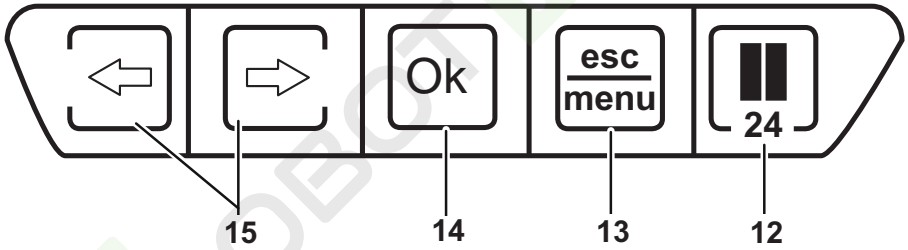
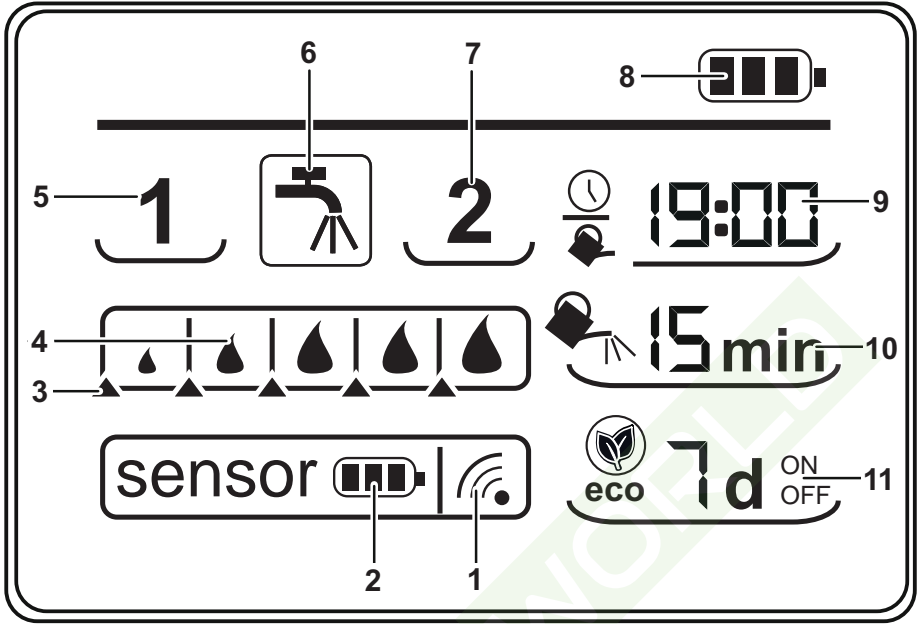


Senso Timer ST6 ecologic  
Senso Timer ST6 Duo ecologic





## Obsah

Obsah . . . . .	CS	1
Obecná upozornění . . . . .	CS	1
Možnosti výstupu / informace . . . . .	CS	1
Popis . . . . .	CS	1
Funkce . . . . .	CS	1
Popis displeje . . . . .	CS	2
Připojení na veřejný vodovodní řád . . . . .	CS	2
Obsluha . . . . .	CS	2
Základní funkce zadávacích tlačítek . . . . .	CS	2
Nastavte přesný čas při prvním uvádění do provozu . . . . .	CS	4
Příprava / zaučení snímače . . . . .	CS	5
Nastavit hranici spouštění pro zavlažování . . . . .	CS	6
Nastavení času zavlažování . . . . .	CS	7
Nastavení doby zavlažování . . . . .	CS	8
Oddálení zavlažování (funkce ecologic) . . . . .	CS	9
Vybrat / změnit snímač . . . . .	CS	10
Časem řízené zavlažování - bez řízení snímačem . . . . .	CS	10
Ruční zavlažování* . . . . .	CS	11
Rychlý přístup ruční zavlažování . . . . .	CS	12
Bezpečnostní funkce proti výpadku . . . . .	CS	12
Změna nastavení času . . . . .	CS	13
Tlačítko 24/tlačítko pro přerušení . . . . .	CS	13
Vynulování nastavení . . . . .	CS	14

## Obecná upozornění

### Možnosti výstupu / informace

- Tento provozní návod je k dispozici jako tištěná verze (součástí dodávky) a podrobná verze pro web.
- Pro více informací ve formě video návodu pomocí QR kódu a níže: [www.kaercher.de](http://www.kaercher.de)

## Popis

### Funkce

Přístroj řídí zavlažování dle nastavení podle vlhkosti půdy nebo na základě časového spínače. Za tímto účelem poskytují snímače v zemi ovládací jednotce hodnoty aktuální vlhkosti půdy přes rádiové spojení. Časově řízený provoz je možný bez snímače.

V závislosti rozsahu dodávky je přístroj vybaven 1 nebo 2 snímači / vodními výstupy. Na řídicí jednotce lze nastavit tyto hodnoty pro dva nezávislé výstupy vody:

- Práh spuštění zavlažování.
- Dva různé zavlažovací časy.
- Doba zavlažování.
- Zpoždění zavlažování.
- Ruční zavlažování.

Jakmile klesne stupeň vlhkosti pod hodnotu nastavenou na ovládací jednotce, spustí se zavlažování po dosažení dalšího zavlažovacího intervalu.

Pokud je přístroj nastaven na provoz pomocí časového spínače, dochází k zavlažování bez ohledu na stupeň vlhkosti půdy v nastavený časový okamžik.

Mez vlhkosti pro spouštění na ovládací jednotce v tomto případě není možné nastavit.

## Popis displeje

### ilustrace viz stránka 2

- 1 Rádiový signál a síla signálu
  - 2 Senzor stavu baterie
  - 3 Práh spouštění vlhkosti půdy
  - 4 Naměřená vlhkost půdy
  - 5 Senzor 1 / výstup vody 1
  - 6 Zavlažování / manuální zavlažování
  - 7 Senzor 2 / výstup vody 2\*
  - 8 Stav baterie řídicí jednotky
  - 9 Přesný čas / Čas zavlažování
  - 10 Doba zavlažování
  - 11 Zpoždění zavlažování (funkce ecologic)
  - 12 Tlačítko přerušení a časové body
  - 13 Tlačítko nabídka / esc
  - 14 Tlačítko OK
  - 15 Kurzorová šipka
- \* v závislosti na vybavení

## Připojení na veřejný vodovodní řád

Při připojování tohoto výrobku na vodovodní řád je nutno dodržet požadavky normy EN 1717. S případnými otázkami se prosím obraťte na svého dodavatele instalatérských služeb.

## Obsluha

### Základní funkce zadávacích tlačítek

- Blikající hodnoty lze měnit pomocí kláves se šipkami.
- **Tlačítko OK** uzavře zadání a přesune kurzor na další zadávací pole. Na posledním zadávacím poli také ukončí zadávání a přepne se následně do automatického režimu.
- **Tlačítko esc** ruší zadání a přesouvá kurzor na předchozí zadávací pole, resp. opustí u prvního pole zadávání a zapne automatický režim.
- Pokud není po dobu 30 vteřin stisknuto žádné tlačítko, přístroj se vrátí do automatického režimu.
- Pokud chcete přejít do automatického režimu, musíte použít alespoň jeden snímač nebo přístroj zaučit na časové spínání. Jinak jsou vodní výstupy pro automatické zavlažování neaktivní.

## Uvedení ovládací jednotky do provozu

Pro každý vodní výstup lze při uvádění do provozu jednotlivě nastavit, jakým způsobem má být provozován:

### ■ Řízené snímačem

Snímač je zaučen během 60 vteřinového odpočítávání, tzn. rádiový signál je automaticky identifikován.

### ■ Řízené časovým spínačem

Zaučení snímače je během 60 vteřinového odpočítávání přerušeno **tláčítkem esc/menu**.

Mez vlhkosti pro spouštění na ovládací jednotce v tomto případě není možné nastavit.

### ■ Zamčené / neaktivní






**Upozornění:** Je nezbytné přesně dodržet zadaný postup při uvádění do provozu. Jinak nelze zaručit, že byl snímač správně přihlášen na ovládací jednotce

60 vteřinové odpočítávání proběhne dokonce bez identifikace snímače nebo stisknutí tlačítka esc/menu, poté je vodní výstup neaktivní. Po deaktivaci vodního výstupu 1 lze uvolnit odpočítávání pro výstup 2 pomocí tlačítka ok.

**Upozornění:** Baterie není součástí dodávky.

	<p>➔ Správně vložte baterie (dodržujte označení +/-) do přihrádky pro baterie.</p>
	<p>■ Jakmile je baterie vložena, přepne se displej po krátkém spouštěcím testu přímo do režimu pro nastavení aktuálního času. Na displeji blikají hodiny.</p>

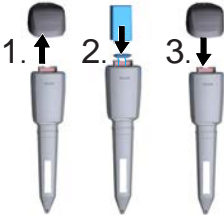


## Nastavte přesný čas při prvním uvádění do provozu

	
<b>Upozornění:</b> Jakmile vložíte baterii, automaticky bliká zobrazení času.	
	→ Nastavte hodiny pomocí tlačítek se šipkami.
	→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b> . <i>Blikají minuty.</i>
	→ Nastavte minuty pomocí tlačítek se šipkami.
	→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b> . ■ Čas je nastaven.

**Upozornění:** Přijímač čeká od tohoto okamžiku na rádiový signál snímače pro zaučení. Během této doby bliká rádiový signál a probíhá vteřinové odpočítávání

**Důležité:** Aby bylo možné vytvořit rádiové spojení mezi senzorem a přijímačem, musí dojít k vložení baterie senzoru během 60 vteřin.

## Příprava / zaučení snímače

	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Odstraňte kryt senzoru.</li> <li>→ Spojte baterii se svorkou kontaktů. Připojená baterie je zasunuta do přístroje svorkou kontaktů napřed.</li> <li>→ Uzavřete senzor krytem.</li> </ul> <p><b>Upozornění:</b> Baterie není součástí dodávky.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jakmile je navázán kontakt s rádiovým signálem, objeví se symbol radiového signálu trvale. Nyní budete provedeni nastavovací sekvencí (požadovaná hodnota vlhkosti, čas atd.).</li> <li>■ Senzor 1 byl úspěšně nalezen.</li> </ul>
<p>■ <b>Upozornění:</b> Provozní režim je stanoven a uložen během zaučování. Změna provozního režimu (například z řízení snímačem na časové spínání) je možná pouze po provedení nového zaučování a předchozím resetu.</p>	
	<p><b>Příprava / zaučení snímače 2*</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proces nastavení snímače 2 se spustí automaticky po nastavení zavlažování vodního výstupu 1. Pokud zůstane vodní výstup 1 neaktivní, musí být zaučení vodního výstupu 2 uvolněno stisknutím tlačítka OK. Spustí se vteřinové odpočítávání pro vodní výstup 2. Zaučení snímače 2 je identické jako u snímače 1.</li> </ul>





**Upozornění:** Chcete-li změnit provozní režim výstupu nebo přidat snímač, je nutné znovu spustit proces zaučování.

Za tímto účelem musí být proveden reset. Znovu se spustí proces nastavování snímačem 1:

- Vyměňte baterii z obou senzorů a ovládací jednotky.
- Baterii opět vložte do ovládací jednotky. Jakmile se na displeji objeví symboly, stiskněte tlačítko **OK** po dobu, dokud nezačne zobrazení hodin blikat.
- Znovu nastavte přesný čas a spustěte zaučování snímače 1 a následně snímače 2

\* v závislosti na vybavení

## Nastavit hranici spouštění pro zavlažování







	
	→ Opakujte stisknutí <b>tlačítka ok</b> tolikrát, až začnou blikat trojúhelníky zobrazení stupně vlhkosti.
	→ Nastavte požadovaný stupeň vlhkosti pomocí tlačítek se šípkami.
	→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b> . ■ Hranice spuštění je nastavena.

**Upozornění:** Nastavení lze provést pouze v provozu řízeném snímačem nikoliv však v časově řízeném provozu.








## Nastavení času zavlažování

- Je možné nastavit dva různé časy pro spuštění zavlažování.







  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">07:30</span>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 60px; margin: 0 auto; text-align: center;">Ok</div>	<p>→ Opakujte stisknutí <b>tlačítka ok</b> tolikrát, až začnou blikat první dvě číslice zobrazení vlhkosti.</p>
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">→</div> </div>	<p>→ Nastavte hodiny pomocí tlačítek se šipkami.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 60px; margin: 0 auto; text-align: center;">Ok</div>	<p>→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b>.</p> <p><i>Blikají minuty.</i></p>
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">→</div> </div>	<p>→ Nastavte minuty pomocí tlačítek se šipkami.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 60px; margin: 0 auto; text-align: center;">Ok</div>	<p>→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ První čas zavlažování je nastaven.</li> </ul>
  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">--:--</span>	<p><b>Upozornění:</b> Pokud si budete přát pouze jeden čas zavlažování, pro druhý čas zavlažování neprovádějte žádné nastavení. Takto je aktivován pouze jeden z dvou možných časů zavlažování.</p>
  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">19:30</span>	<p><i>Blikají první dvě číslice pro druhou dobu zavlažování.</i></p>
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">→</div> </div>	<p>→ Nastavte hodiny pomocí tlačítek se šipkami.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 60px; margin: 0 auto; text-align: center;">Ok</div>	<p>→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b>.</p> <p><i>Blikají minuty.</i></p>
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">→</div> </div>	<p>→ Nastavte minuty pomocí tlačítek se šipkami.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 60px; margin: 0 auto; text-align: center;">Ok</div>	<p>→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Je nastaven druhý čas zavlažování.</li> </ul>

## Nastavení doby zavlažování

 <b>15 min</b>	
	→ Stiskněte <b>tlačítko ok</b> tolikrát, až začne blikat zobrazení délky zavlažování.
 	→ Požadovanou délku zavlažování v minutách nastavte pomocí tlačítek se šipkami.
	→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b> . ■ Délka zavlažování je nastavena.





## Oddálení zavlažování (funkce eco!ogic)

- Pomocí této funkce lze zavlažování posunout o 1 - 7 dnů. Příklad: V případě, že je dosažena mez vlhkosti půdy a bylo nastaveno posunutí zavlažování o 3 dny, dojde k odložení zavlažování o 3 dny. Tímto způsobem je podporována tvorba kořenů u rostlin a ušetřena voda, pokud během dnů odložení prší.


 <b>5 d</b> ON OFF	
	→ Stiskněte <b>tlačítko ok</b> tolikrát, až začne blikat zobrazení oddálení zavlažování.
	→ Stiskněte pravé tlačítko se šipkou a nastavte oddálení / počet dnů.
	→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b> . ■ Je aktivován počet dnů pro požadované oddálení.
	→ Opakovaným stisknutím levého tlačítka se šipkou (dokud na displeji nezmizí hodnota), je možné oddálení vypnout.
 <b>- d</b> ON OFF	■ Oddálení je deaktivováno.

## Vybrat / změnit snímač

- Pokud provedete po uvedení do provozu změnu nastavení, musíte nejprve zvolit příslušný snímač. Tento krok je předpoklad pro všechna další nastavení.

	
	→ Přejděte pomocí <b>tláčítka esc/menu</b> do režimu pro nastavení. <i>Bliká snímač 1.</i>
	→ Stiskněte tlačítka se šipkami pro výběr mezi snímačem 1 a snímačem 2.
	→ Potvrďte pomocí <b>tláčítka ok</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nyní je možné provádět nastavení pro zvolený snímač.</li></ul>

## Časem řízené zavlažování - bez řízení snímačem







	→ Při zaučování snímače během odpočítávání 60 vteřin stiskněte <b>tláčítko esc/menu</b> pro aktivaci časovaně řízeného zavlažování příslušného ventilového výstupu. → Pak pokračujte zadáním času zavlažování a délky zavlažování. Viz provozní návod.
---	--

### Upozornění

Zavlažování se provede automaticky v přednastavené časy. ECO-dny odložení jsou aktivovány.

**Důležité:** Pokud se přejete přejít zpět na zavlažování řízené snímačem, je potřeba pomocí RESETU přístroje spustit nové zaučení snímačů.





## Ruční zavlažování\*

	
	<p>→ Přejděte pomocí <b>tlačítka esc/menu</b> do režimu pro nastavení.</p>
	<p>→ Stiskněte tlačítko se šipkou tolikrát, až začne blikat zobrazení zavlažování.</p>
	<p>→ Potvrďte pomocí <b>tlačítka ok</b>.</p> <p><i>Bliká symbol pro zavlažování.</i></p>
	<p>→ Otevřete nebo zavřete ventil 1 pomocí levého tlačítka se šipkou a ventil 2 pomocí pravého tlačítka se šipkou.</p>
	<p>→ Ruční zavlažování ukončíte <b>tlačítkem ok</b> nebo <b>tlačítkem esc/menu</b>. Přitom dojde k uzavření ventilu a přístroj se vrátí do režimu zobrazení resp. do automatického režimu.</p>


\* v závislosti na vybavení

## Rychlý přístup ruční zavlažování





- Lze aktivovat v každém režimu (automatické zavlažování a funkce 24hod).

	
	<p>→ Pro ruční otevření levého ventilu stiskněte levé tlačítko se šipkou alespoň na 3 vteřiny. V závislosti na rozsahu dodávky platí stejný postup pro pravé tlačítko se šipkou k otevření pravého ventilu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ventil je otevřen.</li></ul>
	<p>→ Krátce stiskněte levé/pravé tlačítko se šipkou, pokud chcete ventil zavřít nebo znovu otevřít. Pokud jsou oba ventily uzavřeny, vrátí se přístroj automaticky po 30 vteřinách do předchozího režimu.</p>
	<p>→ Ruční zavlažování ukončíte <b>tlačítkem ok</b> nebo <b>tlačítkem esc/menu</b>. Přitom dojde k uzavření ventilu a přístroj se vrátí do automatického režimu.</p>

## Bezpečnostní funkce proti výpadku



	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pokud ztratí ventilová jednotka kontakt se snímačem (přerušení signálu kvůli např. vybití baterie ve snímači), provádí se zavlažování podle časového nastavení.</li></ul> <p><b>Upozornění</b> ECO-dny odložení jsou aktivovány.</p> <p><b>Výhoda:</b> Zajištění průběžného zavlažování, rostliny neuschnou.</p>
--	--

## Změna nastavení času



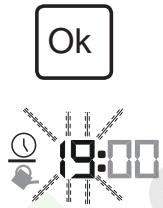
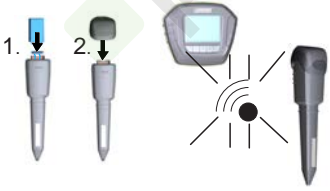
	
 	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Stiskněte <b>tlačítko 24</b> resp. tlačítko pro přerušení na tak dlouhou dobu, dokud nezačne blikat zobrazení hodin.</li><li>→ Pak pokračujte podle popisu v kapitole "Nastavení času při prvním uvedení do provozu".</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Po nastavení posledního <b>tlačítka ok</b> je změna času ukončena.</li></ul>

## Tlačítko 24/tlačítko pro přerušení

- Pomocí tohoto tlačítka je nastavení zavlažování deaktivováno po dobu 24 hodin.

	
	<ul style="list-style-type: none"><li>→ <b>Stiskněte tlačítko 24</b> resp. tlačítko pro přerušení.</li><li>■ Nastavení zavlažování je deaktivováno po dobu 24 hodin.</li><li>→ Stisknutím tohoto tlačítka se znovu aktivuje aktuální nastavení.</li></ul>

## Vynulování nastavení

	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Odstraňte kryt senzoru.</li><li>→ Odpojte kontaktní svorku od baterie.</li><li>→ Vyměte baterii z prostoru pro baterii v ovládací jednotce.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Vložte baterii do správné polohy (označení +/-) v prostoru pro baterie.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>→ <b>Stiskněte tlačítko ok</b> na tak dlouhou dobu, dokud na displeji nezačne blikat nastavení hodin.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Spojte snímače podle návodu v kapitole "Příprava / zaučení snímače" k ovládací jednotce.</li></ul>