



SHT-1
SHT-1/2
SHT-3
SHT-3/2

Digitální spínací hodiny
Digitálne spínacie hodiny
Digital time switch
Ceas programabil digital SHT
Cyfrowy zegar sterujący
Digitális kapcsolóórák
Цифровой коммутирующий таймер

Varování!

Varovanie!

Warning!

Avertizare!

Ostrzeżenie!

Figyelem!

Внимание!

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého i stejnosměrného napětí a musí být instalován v souladu s předpisy o normativních platných v daném zeměpisném pásmu. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba o doprovádzající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodom a funkci přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepěťovým špičkám a rušivým impulzům v napájecí síti. Pro správnou funkci técto ochran však musí být v instalaci predělena vzhledem ohodně vhodnosti stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spinánych přístrojů (stýkače, motory, induktivní zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v pozici „VYPNUŤ“. Neinstalujte přístroj ke zdíromu nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajištěte dokonálnou cirkulací vzdutku tak, aby pri trvalej provozu a vysoké oljetné teplotě nebyla překročena maximální dovolená pravopisna teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák s řežcemi 2 mm. Mějte na pamäti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybající diel, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u výrobce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skladku.

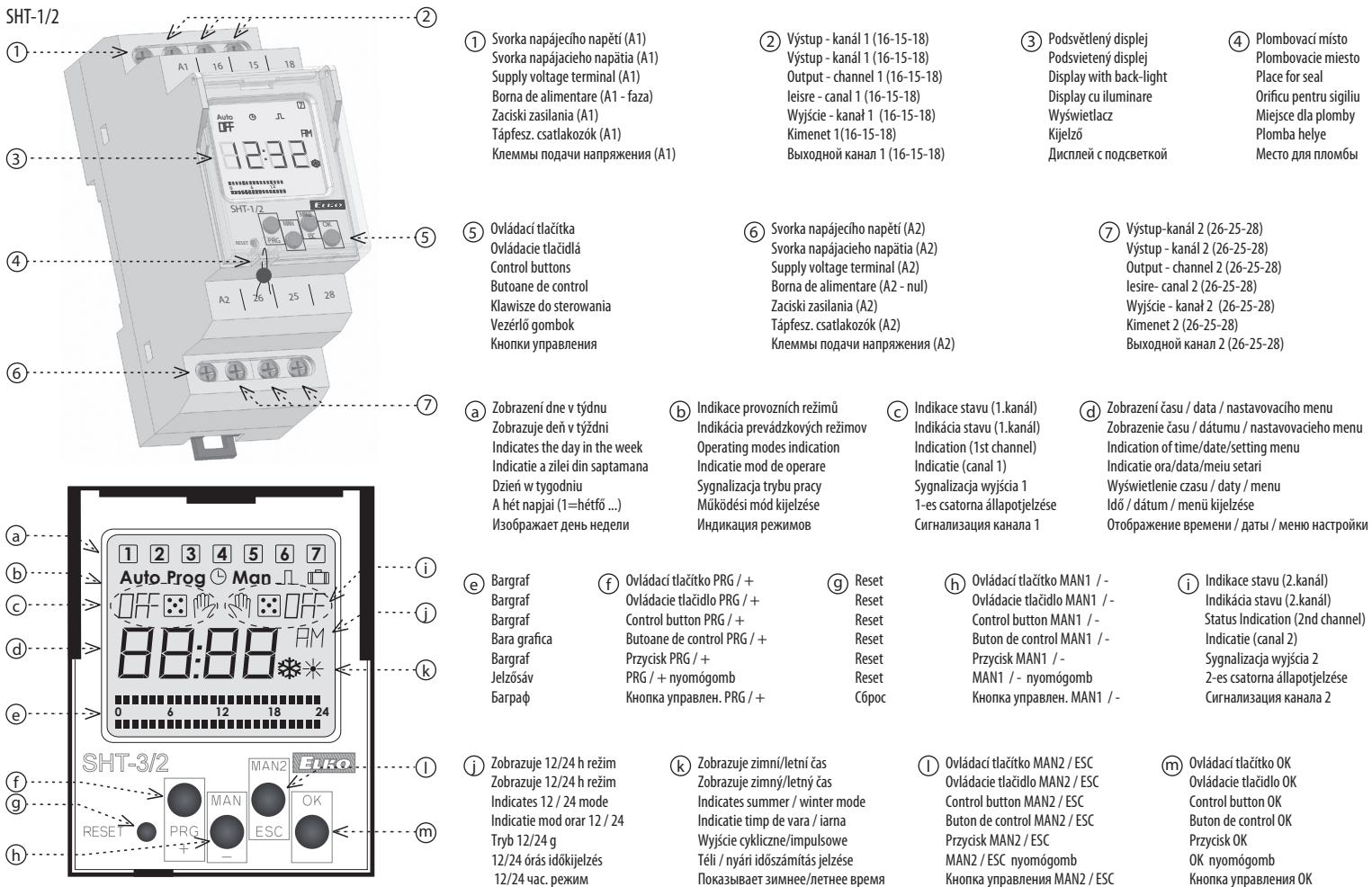
Device is constructed for connection in 1-phase main alternating current voltage and must be installed according to norms valid in the state of application. Connection according to the details in this direction. Installation, connecting, setting and servicing should be installed by qualified electrician staff only, who has learnt these instruction and functions of the device. This device contains protection against overvoltage peaks and disturbances in supply. For correct function of the protection of this device there must be suitable protectors of higher degree (A,B,C) installed in front of them. According to standards elimination of disturbances must be ensured. Before installation the main switch must be in position "OFF" and the device should be de-energized. Don't install the device to sources of excessive electro-magnetic interference. By correct installation ensure ideal air circulation so in case of permanent operation and higher ambient temperature the maximal operating temperature of the device is not exceeded. For installation and setting use screw-driver cca 2 mm. The device is fully-electronic - installation should be carried out according to this fact. Non-problematic function depends also on the way of transportation, storing and handling. In case of any signs of destruction, deformation, non-function or missing part, don't install and claim at your seller it is possible to dismantle the device after its lifetime, recycle, or store in protective dump Dispozitivul racordarea la rețeaua și funcționarea instrucțiunile care respectă utilizările de exploatare și calificarea cu lăută cunoștuții funcțională și protecția zivotului trebuie să fie sigură conformă monitarei de către că instalația întreprindatorul „DECONETAT“ la instalării cu nevoie mari. Dispozitivul este ideală a aerului circulație și se depășește lucrul la dispozitivul folosirii suruburării vedere că este electronic și procedate a probleme a de modul în depositat. Dacă un deteriorare narea sau lipsa instalații și la vânzător demonstrez că de exploatare și pozită în siguranță

Dispozitivul este constituit pentru recordare la retea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în tara respectivă. Instalarea, recordarea, exploatare o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Pentru protecția corespunzătoare a dispozitivului trebuie instalat elementul de siguranță corespunzător. Înainte de montarea dispozitivului va asigura că instalația nu este sub tensiune și întreprinzatorul principal este în poziția „DECONETAT”. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului, asigurați o circulație ideală a aerului stăpân încălzit, la funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambient mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalarea folosiți suruburătina de 2 mm. Averi în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și în montare acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descreperă existența unui deteriorare, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după ce este depozitat în siguranță.

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączenia z siecią 1-fazowym AC 230 V lub AC/DC 12-24 V i musi być zamontowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Da właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji "SWITCH OFF" oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wytwarzających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji instalatorowi potrzebna są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrepla 2mm do skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnego z instrukcją obsługi. Bezpieczeństwo - wykorzystywanie urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniszczeń prosimy nie instalować urządzenia, tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być roboczym roboczą ponownie przyetwarzany.

Изедие произведено для подключения к 1-фазной цели переменного напряжения. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройка и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квалификацией, который внимательно изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Реле оснащено защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих защите при монтаже дополнительно необходима защита более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспечиваемая защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находятся ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл." Не устанавливать реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальную циркуляции воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия использовать отвертку шириной до 2 мм к его монтажу и настройкам приступать соответственно. Монтаж должен производиться, читывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.

Technické parametry	Technické parametre	Technical parameters	Parametrii tehnici	Dane techniczne	Műszaki paraméterek	Технические параметры	SHT-1, SHT-3	SHT-1/2, SHT-3/2
Napájecí svorky:	Napájecí svorky:	Supply terminals:	Term. pentru alimentare:	Zaciski zasilania:	Tápfeszültségs csatlakozók:	Клеммы питания:	A1 - A2	
Napájecí napětí: Příkon:	Napájecí napětí: Příkon:	Supply voltage: Consumption:	Tensiunea de alimentare: Consum:	Napięcie zasilania: Pobór mocy:	Tápfeszültség: Teljesítményfelvétel:	Nапряжение питания: Мощность:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz) AC 0.5 - 2 VA / DC 0.4 - 2 W	
Napájecí napětí: Příkon:	Napájecí napětí: Příkon:	Supply voltage: Consumption:	Tensiunea de alimentare: Consum:	Napięcie zasilania: Pobór mocy:	Tápfeszültség: Teljesítményfelvétel:	Nапряжение питания: Мощность:	AC 230 V / 50 - 60 Hz AC max. 14 VA / 2 W	
Tolerance napájecího napětí:	Tolerancia nap. napětí:	Supply voltage tolerance:	Tol. la tensiunea de alimentare:	Toleranță napięcia zasilania:	Tápfeszültség türése:	Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %	
Zálohování reálného času:	Zálohovanie reálneho času:	Real time back-up:	Sursă de rezervă (baterie):	Batería para realnego czasu:	Saját árramfrás:	Резерв хода реального врем.:	Ano / Yes	
Přechod na letní/zimní čas:	Přechod na letny/zimny čas:	Prechod na letny/zimny čas:	Summer/winter time:	Mod Vară/Iarnă:	Przejście na czas let./zim.:	Атáлás nyári / téli időre:	Переход на зим./летнее время:	automaticky / automatic
Výstup:	Výstup:	Output:	Iesire:	Wyjście:	Kimenet:	Выход:		
Počet kontaktů:	Počet kontaktov:	Number of contacts:	Număr de contacte:	Ilość zestyków:	Kontaktosz száma:	Количество контактов:	1 x přepínací (AgSnO ₃) / 1 x changeover (AgSnO ₃) / 2 x přepínací (AgSnO ₃) / 2 x changeover (AgSnO ₃)	
Jmenovitý proud:	Menovitý průd:	Rated current:	Intensitate:	Prąd znamionowy:	Névleges áram:	Номинальный ток:	16 A / AC1	
Spínany výkon:	Spínany výkon:	Switching capacity:	Decuplare:	Moc łącznościowa:	Megszakítási képesség:	Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Špíčkový proud:	Špíčkový průd:	Peak current:	Curentul de vârf:	Prąd szczytowy:	Túláram:	Пиковый ток:	30 A / <3 s	
Spínáné napětí:	Spínáné napětí:	Switching voltage:	Tensiunea de cuplare:	Łączne napięcie:	Kapcsolási feszültség:	Замыкающее напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC	
Min. spináný výkon DC:	Min. spináný výkon DC:	Min. switching capacity DC:	Ten.min.pentru decuplare DC:	Min. moc łącznościowa DC:	Min. DC kapcsolási teljesítmény:	Мин. замыкающая мощность DC:	500 mW	
Mechanická životnosť:	Mechanická životnosť:	Mechanical life:	Durata de viață mecanică:	Trwałość mechaniczna:	Mechanikai élettartam:	Механическая жизненность:	>3x10 ⁷	
Elektrická životnosť (AC1):	Elektrická životnosť (AC1):	Electrical life (AC1):	Dur. de viață electrică (AC1):	Trwałość łącznościowa (AC1):	Elektromos élettartam (AC1):	Электрическая жизненность (AC1):	>0.7x10 ⁵	
Časový obvod:	Časový obvod:	Time circuit	Timp:	Dane czasowe	Időbeállítás	Временной контур		
Rezerva reál. času při odpojení napětí:	Rezerva reál. času pri odpojení napätiá:	Real time back-up when de-energized:	Baterie:	Bateria dla pamięci danych:	Időmegőrzés tápfeszültség nélkül:	Резерв хода при отключ. питания:	až 3 roky / up to 3 years	
Přesnost chodu:	Přesnost chodu:	Accuracy:	Precizie:	Dokladnosć:	Pontosság:	Точность хода:	max. ±1s za den/při dñ / day at 23 °C	
Min. interval sepnutí:	Min. interval zopnutia:	Minimum interval:	Interval minim:	Min. interval załączenia:	Minimum beállítható érték:	Мин.интервал коммутации:	1 min.	
Doba uchovávání dat programu:	Doba uchovávania dát prog.:	Data stored for:	Memorare a datelor pentru:	Czas zapamiętania danych prog.:	Adatok megőrzése:	Срок хранения данных прог.:	min. 10 let / years	
Cyklický výstup:	Cyklický výstup:	Cyclic output:	Iesire ciclică:	Wijście cykliczne:	Ciklikus kimenet:	Циклический выход:	1-99s	
Pulzní výstup:	Pulzný výstup:	Pulse output:	Iesire puls:	Wyjście impulsowe:	Impulzus kimenet:	Пульсовой выход:	1-99s	
Programový obvod:	Programový obvod	Program circuit	Programare	Dane programowe	Programozás	Программный контур		
Počet pamäťových miest:	Počet pamäťových miest:	Number of memory places:	Intărîn în memorie:	Ilość miejsc pamięciowych:	Programok száma:	Количество ячеек памяти:	100	
Program (SHT-1; SHT-1/2):	Program (SHT-1; SHT-1/2):	Program (SHT-1; SHT-1/2):	Program (SHT-1; SHT-1/2):	Program (SHT-1; SHT-1/2):	Program (SHT-1; SHT-1/2):	Режим прог. (SHT-1; SHT-1/2):	denni, týdení / daily, weekly	
Program(SHT-3, SHT-3/2):	Program(SHT-3, SHT-3/2):	Program(SHT-3, SHT-3/2):	Program(SHT-3, SHT-3/2):	Program(SHT-3, SHT-3/2):	Program(SHT-3, SHT-3/2):	Режим прог.(SHT-3, SHT-3/2):	denni, týdení, měsíční, roční (do roku 2095) / daily, weekly, monthly, yearly (up to year 2095)	
Zobrazení údajů:	Zobrazenie údajov:	Data readout:	Afișare date:	Wyświetlacz:	Kijelző:	Изображение данных:	LCD displej, podsvítlený / LCD display, with back light	
Další údaje:	Dalšie údaje	Other information	Alte informații	Inne dane	Egyéb információk	Дополнительная информация		
Pracovní teplota:	Pracovná teplota:	Operating temperature:	Temperatura de funczionare:	Temperatura pracy:	Működési hőmérséklet:	Рабочая температура:	-20..+55 °C	
Skladovacia teplota:	Skladovacia teplota:	Storage temperature:	Temperatura de depozitare:	Temperatura składowania:	Tárolási hőmérséklet:	Складская температура:	-30..+70 °C	
Elektrická pevnosť:	Elektrická pevnosť:	Electrical strength:	Tensiunea maximă:	Napięcie udarowe:	Elektromos szilárdság:	Электрическая прочность:	4 kV (napájení-výstup) / (supply - output)	
Pracovní poloha:	Pracovná poloha:	Operating position:	Poziția de funcționare:	Pozycja pracy:	Beépítési helyzet:	Рабочее положение:	libovolná / any	
Upevnění:	Upevnenie:	Mounting:	Montaj:	Mocowanie:	Felszerelés:	Монтаж:	DIN lišta / DIN rail EN 60715	
Krytí:	Krytie:	Protection degree:	Grad de protecție:	Stopień ochrony obudowy:	Védettseg:	Защита:	IP10 svorky, IP40 z celního panelu/ IP10terminals, IP40 from the front panel	
Kategorie přepětí:	Kategória prepäťia:	Overvoltage category:	Categoria supratensiune:	Kategoria przepięciowa:	Tápfeszültségi kategória:	Категория перенапряжения:	III.	
Stupeň znečištění:	Stupeň znečistenia:	Pollution degree:	Grad de poluare:	Stopień zanieczyszczenia:	Szennyezettségi fok:	Степень загрязнения:	2	
Průřez prip. vodičů (mm ²):	Prierez prip. vodičov (mm ²):	Max. cable size (mm ²):	Secț. max. a conductorului (mm ²):	Przekrój przewodów przyłączeniowych:	Max. vezeték méret (mm ²):	Сечение подключ. проводов (mm ²):	max. 2x2.5 , max. 1x4; s dutinkou / with sleeve max.1x2.5, max. 2x1.5	
Rozměr:	Rozmer:	Dimensions:	Dimensiuni:	Wymiary:	Méreték:	Размеры:	90 x 35.6 x 64 mm	
Hmotnost:	Hmotnost:	Weight:	Masa (g):	Waga:	Tömeg:	Вес:	(UNI)-130 g, (230)-110 g (UNI)-143 g, (230)-125 g	
Související normy:	Súvisiace normy:	Standartd:	Standarde de calitate:	Zgodność z normami:	Szabályok:	Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

**OVLÁDÁNÍ PODSVÍCENÝ DISPLEJE**

Standardně je displej podsvícen po dobu 10s od doby posledního stisku kteréhokoliv tlačítka. Trvalé zapnutí / vypnutí se provede současnými dlouhými stisky tlačitek MAN,ESC,OK. Po aktivaci trvalého zapnutí / vypnutí podsvícený displej krátce problikne.

OVLÁDÁNIE PODSVIETENIA DIPLEJA

Štandardne je displej podsvietený počas doby 10s od doby posledného stlačenia ktoréhokoľvek tlačidla. Trvalé zapnutie/vypnutie sa prevedie súčasnými dlhými stlačeniami tlačidiel MAN,ESC,OK. Po aktivácii trvalého zapnutia/vypnutia podsvietený displej krátko preblikne.

CONTROL OF A DISPLAY WITH BACKLIGHT

Display is illuminated with a back-light for 10 s from last button press. Permanent on / off is activated by synchronic press of buttons MAN, ESC, OK . After permanent on/off activation, display will flash shortly.

CONTROLUL ILUMINARII DISPLAYULUI

Display este iluminat timp de 10 s de la ultima apasare a unui buton. Activare permanentă a stării ON / OFF a iluminatului se face apasând sincron tastele MAN, ESC, OK . După activarea stării permanente ON / OFF a iluminatului, ecranul se va aprinde intermitent.

STEROWANIE WYSWIETLACZEM Z CZARNYMI NAPISAMI

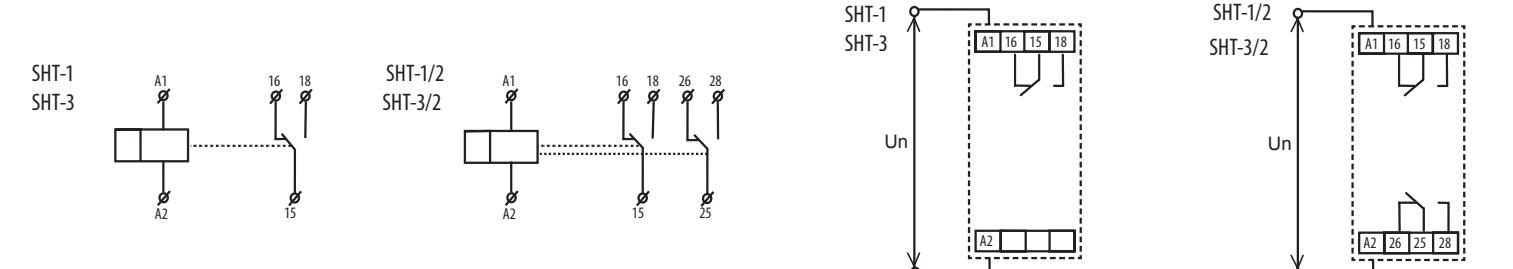
Wyświetlacz jest z czarnymi napisami przez 10 s od ostatniego naciśnięcia przycisku MAN, ESC,OK . Stałe włączenie / wyłączenie jest realizowane poprzez jednoczesne naciśnięcie przycisków. Wyświetlacz migra po stałym włączeniu / wyłączeniu aktywacji.

A KIJELZŐ HÁTTÉRVILÁGÍTÁSA NAK MŰKÖDÉSE

A kijelző az utolsó gombnyomást követő 10 másodpercig világít. Folyamatos világítás be-, illetve kikapcsolásához tartsa hosszan, együttes lenyomva a MAN, ESC, OK gombokat.

УПРАВЛЕНИЕ ПОДСВЕТКОЙ ДИСПЛЕЯ

Стандартно дисплей подсвечивается в течение 10 с от момента нажатия любой из кнопок. Постоянно Вкл./Выкл. произойдет после одновременного длительного нажатия кнопок MAN,ESC,OK. После активации постоянного Вкл./Выкл. – освещенный дисплей коротко мигнет.

Symbol / Symbol / Symbol / Simbol / Symbol / Bekötési vázlat / Схема**Zapojení / Zapojenie / Connection / Conexiune / Podłączenie / Bekötés / Подключение**

Druh zátěže Type of load	$\cos \varphi \geq 0.95$ AC1	M AC2	M AC3	AC5a nekompenzované/ uncompensated	AC5a kompenzované/ compensated	AC5b HAL 230V	AC6a	AC7b	AC12
mat.kontaktu/contacts mat. AgSnO_2 , kontakt/contact 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA) do max. vstupní/mat. input C=14μF	230V / 3A (690VA) do max. vstupní/mat. input C=14μF	1000W	x	250V / 3A	x
Druh zátěže Type of load	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat.kontaktu/contacts mat. AgSnO_2 , kontakt/contact 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

	výstup / output / выход	časový program / time program / программа			
	1 kanál / 1 channel / 1 канал	2 kanál / 2 channels / 2 канала	den / day / день	týden / week / неделя	měsíc / month / месяц
SHT-1	●		●	●	
SHT-1/2		●	●	●	
SHT-3	●		●	●	●
SHT-3/2		●	●	●	●

(CZ) Slouží k ovládání veškerých spotřebičů v závislosti na reálném čase (automatizace - sepnutí topení, čerpadel, ventilátorů apod.). Spotřebiče lze ovládat v určitých pravidelných časových cyklech, nebo dle navoleného programu (dle typu, viz tabulka Provedení spínacích hodin).

- SHT-1, SHT-3: jednokanálové provedení.
- SHT-1/2, SHT-3/2: dvoukanálové provedení (ke každému kanálu může být přiřazen samostatný program).
- možnost ovládání dvou nezávislých obvodů.
- U SHT-3, SHT-3/2 nelze na jednom kanálu sloučit denní a roční režim. U SHT-3/2 lze na každý kanál nastavit jiný režim.
- Nastavení spínání dle:

 - programu (PROG) - spíná dle programů nastavených v **SET 1**. Možnost nastavení opakování každou minutu nebo každou hodinu.
 - náhodné (AUTO ☒) - spíná náhodně v intervalu 10-120 min.
 - trvale ručně ☐.

- Režimy spínání (OUT):

 - OUT ON - normální - 2 místa v paměti (sepnutí / rozepnutí), nejkratší doba zavření je 1 min.
 - OUT ON ☒ - cyklický - 2 místa v paměti (puls / prodleva), v rozsahu 1-99s.
 - OUT ON.L - pulsní - 1 místo v paměti, v rozsahu 1-99s.
 - OUT OFF - vypnout režim spínání.

- Nastavená doba pulsu / prodlevy je na jednom kanále jednotná pro všechny programy (na jednom kanále nelze nastavit více pulzů u různých délkách).

- „Prázdninový režim“ ☐ - možnost zvolit období, kdy přístroj nebude spínat podle standardního programu a bude po nastavenou dobou blokován.

- 100 paměťových míst (u SHT1/2 a SHT3/2 je těchto 100 pozic společných pro oba kanály).

- Programování přístroje lze provádět pod napájetím.

- Výstupy relé pracují pouze pod napájetím.

- Automatický přechod letní / zimní čas (nastavení pro časové pásmo GTM +01:00).

- Podsvítěný LCD displej.

- Snadné a rychlé nastavení pomocí 4 ovládacích tlačítek.

- Plombovatelný průhledný kryt předního panelu.

- Spínací hodiny jsou zálohovány vestavěným lithiovým článkem, který uchovává data při výpadku napájení. Rezerva zálohovaného času – až 3 roky.

- Napájecí napětí: AC 230V nebo AC/DC 12- 240V.

- 2-Modul, upevnění na DIN lištu, třemnové svorky.

- Přístroj je dodáván s predprogramovaným aktuálním časem, který je trvale zobrazován i v záložním režimu.

(EN) Serves for controlling of various types of appliances in dependance on real time (automation-switching of heating, pumps, ventilation etc.). Appliances can be operated in concrete periodic time cycles or according a pre-set program (depends on type, see the chart. Versions of time switches).

- SHT-1, SHT-3: 1-channel version.

- SHT-1/2, SHT-3/2: 2-channel version (to each channel can be assigned an individual program).

- Possibility to control two independent circuits.

- By SHT-3, SHT-3/2 is not possible to integrate daily and night mode on one channel. By SHT-3/2 is possible to set a different mode on each channel.

- Setting of switching by:

- program (PROG) - switching according programs set in **SET 1**. Possibility to set the repeat every minute or every hour.
- random (AUTO ☒) - random switching in 10-120 min interval.
- permanently manually ☐.

- Switching modes (OUT):

- OUT ON - normal - 2 positions in memory (close / open), shortest time of closing is 1 min.

- OUT ON ☒ - cyclic - 2 positions in memory (pulse / delay), range 1-99s.

- OUT ON.L - pulse - 1 position in memory, range 1-99s.

- OUT OFF - turn off the switching mode.

- Set time of pulse/delay is on one channel the same for all programs (it is not possible to set more pulses with different durations on one channel).

- "Holiday mode" ☐ - possibility to choose the period, when the device will be not switching according a standard program and will be blocked for the pre-set time.

- 100 memory positions (by SHT1/2 and SHT-3/2 are those 100 positions common for both channels).

- Programming of device can be realized even under voltage and also even in back-up mode.

- Output relays operates only under voltage.

- Automatic change-over between summer/winter time (setting is for time zone GTM+1:00).

- Back-lighted LCD display.

- Easy and quick setting by 4 control buttons.

- Sealable transparent cover of the front panel.

- Time switch is back-up with in-built lithium element, which saves data during voltage failure. Back-up time reserve - up to 3 years.

- Supply voltage: AC 230V or AC/DC 12-240V.

- 2-Module, DIN rail mounting, saddle terminals.

- Device is delivered with pre-programmed actual time, which is permanently displayed also in back-up mode.

(PL) Służy do sterowania urządzeń w zależności od czasu rzeczywistego (automatyzacja - załączenie ogrzewania, pomp, wentylacji itd.). Urządzenia można sterować w regularnych cyklach lub wg ustalonego programu czasowego (wg typu, patrz w tabeli: Wykonania zegarów sterujących).

- SHT-1, SHT-3: wykonanie jednokanałowe.

- SHT-1/2, SHT-3/2: wyk. dwukanalowe (do każdego kanału może być przypisany oddzielny program).

- możliwość sterowania dwóch niezależnych obwodów.

- U SHT-3, SHT-3/2 nie ma możliwości wykorzystać na jednym kanale tryb roczny i tryb dzienny. SHT-3/2 można dla każdego kanału ustawić inny tryb.

- Ustawianie załączania wg:

- programu (PROG) - załączka wg programów ustawionych w **SET 1**. Możliwość ustawienia powtórzeń każdej minutę lub każdą godzinę.

- losowo (AUTO ☒) - załączka losowo w zakresie 10-120 min.

- trwałe ręcznie ☐.

- Tryby załączania (OUT):

- OUT ON - normalny - 2 miejsca w pamięci (załączanie / rozłączanie), najkrótszy czas załączania jest 1 min.

- OUT ON ☒ - cykliczny - 2 miejsca w pamięci (impuls / przedłużenie), w zakresie 1-99s.

- OUT ON.L - impulsowy - 1 miejsce w pamięci, 1-99s.

- OUT OFF - wyłącza tryb załączania.

- Ustawiany czas impulsu / przedłużenia w jednym kanale taki sam dla wszystkich programów (na jednym kanale nie można ustawić więcej impulsów o różnych długościach).

- „Tryb wakacyjny“ ☐ - wybór okresu, kiedy aparat nie będzie załączać wg standard. programu i będzie na ustawiony czas blokowany.

- 100 miejsc pamięciowych (u SHT1/2 i SHT3/2 jest 100 wspólnych pozycji dla obu kanałów).

- Programowanie aparatu można wykonywać pod napięciem i bez napięcia zasilania.

- Wyjścia pracują tylko w przypadku napięcia zasilania.

- Automatyczna zmiana czas letni / zimowy (ustawienia dla strefy GTM +01:00).

- Podświetlenie LCD.

- Łatwe i szybkie ustawienie za pomocą 4 przycisków.

- Przezroczysta płyta przednia z możliwością plomby.

- Zasilanie zapasowe, które zapewnia zachowanie danych w przypadku zaniku napięcia zasilania. Pamięć danych – 3 lata.

- Napięcie zasilania: AC 230V lub AC/DC 12- 240V.

- 2-moduły, mocowanie na szynę DIN.

- Aparat ma ustawiony czas, który wyświetlany jest i bez napięcia zasilania.

nadřazenost režimů ovládání / precedencie of controlling modes / приоритетность режимов управления	display	režim výstupu / output mode / режим выхода
nejvyšší prioritu režimu ovládání / highest priority of controlling mode / приоритет режима управления	ON / OFF ☐	manuální ovládání / manual control / ручное управление
▶▶▶▶	ON / OFF ☐	prázdninový režim / holiday mode / режим каникул
▶▶▶	ON / OFF AUTO ☒	náhodný režim spínání / random mode for switching / случайный режим выхода
▶▶	ON / OFF ↴/↗	pulsní-cyklický režim / puls-cyclic mode / импульсный-циклический режим
nejnižší prioritu režimu ovládání / lowest priority of controlling mode / самый низкий приоритет в режиме управления	ON / OFF	normální režim / normal mode / обычн. режим Prog

(SK) Slúži k ovládaniu akýchkoľvek spotrebičov v závislosti na reálnom čase (automatizácia - zopnutie kúrenia, čerpadiel, ventilátorov a pod.). Spotrebiče je možné ovládať v určitých pravidelných časových cykloch alebo podľa navoleného programu (podľa typu, vid tabuľka Prevedenie spínacích hodín).

- SHT-1, SHT-3: jednokanálové provedenie.
- SHT-1/2, SHT-3/2: dvoukanálové provedenie (ku každému kanálu môže byť priadený samostatný program).
- možnosť ovládania dvoch nezávislých obvodov.
- Pri SHT-3, SHT-3/2 možno na jednom kanály zlúčiť denný a ročný režim. Pri SHT-3/2 možno na každý kanál nastaviť iný režim.
- Nastavenie spínania podľa:

 - programu (PROG) - spína podľa programov nastavených v **SET 1**. Možnosť nastavenia opakovania každú minútu alebo každu hodinu.
 - náhodne (AUTO ☒) - spína náhodne v intervale 10-120 min.
 - trvalo ručne ☐.

- Režimy spínania (OUT):

 - OUT ON - normálne - 2 miesta v pamäti (zopnutie / rozepnutie), najkratšia doba zopnutia je 1 min.
 - OUT ON ☒ - cyklický - 2 miesta v pamäti (puls / oneskorenie), v rozsahu 1-99s.
 - OUT ON.L - pulsné - 1 miesto v pamäti, v rozs. 1-99s.
 - OUT OFF - vypnúť režim spínania.

- Nastavená doba pulzu / oneskorenia je na jednom kanále jednotná pre všetky programy (na jednom kanále možno nastaviť viac pulzov rôznych dĺžok).
- „Prázdninový režim“ ☐ - možnosť zvoliť obdobie, kedy prístroj nebude spínať podľa standardného programu a bude počas nastavenej doby blokovaný.
- 100 pamäťových miest (pri SHT1/2 a SHT3/2 je týchto 100 pozícii spoločných pre oba kanály).
- Programovanie prístroja možno prevádzkať pod napätiom i v záložnom režime.
- Výstupy relé pracujú len pod napätiom.
- Automatický prechod letní / zimný čas (nastavenie pre časové pásmo GTM +01:00).
- Podsvietený LCD displej.
- Ľahké a rýchle nastavenie pomocou 4 ovládacích tlačidiel.
- Plombovateľný priehľadný kryt predného panelu.
- Spínacie hodiny sú zálohované vstavaným lithiovým článkom, ktorý uchováva data pri výpadku napájania. Rezerva zálohovaného času – až 3 roky.
- Napájacie napätie: AC 230V alebo AC/DC 12- 240V.
- 2-Modul, upevnenie na DIN lištu, strmeňové svorky.
- Přístroj je dodáván s predprogramovaným aktuálnym časom, ktorý je trvalo zobrazovaný i v záložnom režime.

(RO) Servețte la controlul diferitelor tipuri de aparate care depind de timpul real (ex. de automatizare și comutare de incălzire, pompe, ventilație etc.). Aplicatiile pot functiona în perioade de timp concrete, cicluri sau conform programului pre-setat (Vezi tabelul - Versiuni de ceasuri programabile).

- SHT-1, SHT-3: versiune cu 1 iesire
- SHT-1/2, SHT-3/2: versiune cu 2 iesiri (fiecare iesire poate fi programata individual).
- Posibilitatea de a controla două circuite independente.
- Cu SHT-3, SHT-3/2 nu este posibil să atribuiți un timp de zi și cel de noapte același iesire. Cu SHT-3/2 este posibila setarea unui mod diferit pe fiecare iesire.
- Programarea se face prin:
 - program (PROG) - comutarea în funcție de programele setate **SET 1**. Posibilitatea de a repeta acțiunea la 1 minut sau 1 ora.
 - aleator (AUTO ☒) - comutari aleatoare în intervalul 10-120 min.
 - comutare manuală ☐.
- Moduri de comutare (OUT):
 - OUT ON - normal - 2 poziții în memorie (inchis / deschis), tempi scurți - inchide intr-un minut.
 - OUT ON ☒ - ciclic - 2 poziții în memorie (puls / zilnic), domeniul de timp 1-99s.
 - OUT ON.L - puls - 1 poziție în memorie, gama 1-99s.
 - OUT OFF - inchide iesirea.
- Setare timp puls/intarziere este același pentru toate programele la versiunea cu 1 iesire nu este posibila setarea pulsurilor cu durete diferite la versiunea cu 1 iesire).
- "Program de vacanță" ☐ - permite setarea unei perioade în care dispozitivul nu va comuta conform programului pre-stabilisit și va fi blocat conform timpului stabilit.
- Poate memora 100 de programe (cu SHT-1/2 și SHT-3/2 pot fi memorate 100 comune pentru ambele canale).
- Programarea dispozitivului poate fi făcută sau ca acesta să fie alimentat sau cat timp este în stare blocată..
- Contactele se deschid numai dacă releele sunt alimentate.
- Schimbarea automata a timpului de vară / iarna (setările au fost facute pentru GTM+1:00).
- Display LCD iluminat.
- Setare usoara și rapidă prin 4 butoane.
- masca transparenta a display-ului poate fi sigilata.
- Ceasul are o baterie cu litiu ca sursa de backup, care permite salvarea datei si orei atunci cand dispozitivul nu este alimentat. durata de backup este de pana la 3 ani.
- Tensiunea de alimentare: AC 230V sau AC/DC 12-240V.
- 2-Module, montabil pe sina DIN.
- Echipamentul este livrat cu timpul actual prestabilit care este afisat permanent pe ecran, chiar si in modul back-up.

- (HU)** Az eszköz valós idejű vezérlésekhez használható kapcsolóra (automatizálás - fűtés, szivattyúk, szellőztetés, stb. kapcsolására). A készülék kapcsolhat ciklikus üzemmódban vagy a beállított időprogram szerint (tipustól függően, lásd a kiválasztási táblázatot).
- SHT-1, SHT-3: egycsatornás.
 - SHT-1/2, SHT-3/2: kétcsatornás (a csatorák külön-külön programozhatók).
 - két független áramkör vezérelhető.
 - Az SHT-3, SHT-3/2 egyes csatorái napi és éves üzemmódra állíthatók. Az SHT-3/2 két csatorája működhet különböző üzemmódban.
 - A kapcsolások beállítása:
 - programozás (PROG) - kapcsolás a **SET 1** menüből előre beállított programok szerint. Beállítható ismétlés minden percben vagy minden órában.
 - Véletlenszerű (AUTO) - véletlen kapcsolások 10-120 perc intervallumban.
 - folyamatos kézi üzemmód .
 - Kapcsolási módok (OUT) - egy programhelyre a négyből egy kapcsolási funkció állítható be:
 - OUT ON - bekapsolás - kikapsolás egy új programhelyen OUT OFF beállításával, legrövidebb beállítható idő 1 perc.
 - OUT ON - ciklikus - (impulzus/szünet) - a ciklosos kikapsolásra új programhelyen OUT OFF beállításával, 1-99 mp között állítható.
 - OUT ON ..L - impulzus - 1-99 mp közötti időre a kimeneti relé bekapsol.
 - OUT OFF - a kimenet kikapsolása.
 - Az impulzus/ciklikus mód időtartamai egy csatorna minden programjánál ugyanaz (egy csatornára nem lehet beállítani különböző impulzus hosszakat).
 - „Szabadság” mód - - a beállított időtartam alatt a programok végrehajtása blokkolva van, a kimenet kikapsolt állapotú. Lejáratkor automatikusan indul.
 - 100 programhely (az SHT1/2 és SHT3/2 eszközökön a két csatorna közötti használja a 100 helyet).
 - A programozás feszültségek alatt és készenléti állapotban egyaránt elvégzhető.
 - A rölek csak tápfeszültségre kapcsolt eszközönél működnek.
 - Automatikus váltás téli/nyári időszámítás (beállított időzóna GTM +01:00).
 - LCD kijelző háttérvilágítással.
 - Gyors és egyszerű beállítás 4 nyomógombbal.
 - Plombsátható áttetsző fedélkap.
 - Beépített litium akkumulátor adatmegőrzéshez Időmegőrzés táp nélkül – max. 3 év.
 - Tápfeszültségek: AC 230V vagy AC/DC 12- 240V.
 - 2-Modul, DIN sínre szerelhető.
 - Az eszközben az aktuális idő előre programozott, mely készenléti állapotban is látható- Az eszközben az aktuális idő előre programozott, mely készenléti állapotban is látható.

- (RU)** Служит для управления различными потребителями в зависимости от реального времени (автоматизация - включение отопления, насосов, вентиляторов и т.п.). Потребителями можно управлять в определенных регулярных временных циклах, или в соответствии с выбранной программой (в соответствии с типом, см. таблицу Исполнение коммутирующего таймера).
- SHT-1, SHT-3: одноканальное исполнение.
 - SHT-1/2, SHT-3/2: двухканальное исполнение (каждому каналу может быть присвоена самостоятельная программа)
 - возможность управления двумя независимыми цепями.
 - У SHT-3, SHT-3/2 нельзя на одном канале объединить дневной и ночной режимы. SHT-3/2 - на каждый канал может быть установлен отдельный режим.
 - Настройка включения для:
 - программы (PROG) - включается для программ, настроенных в **SET 1**. Возможность настройки повторения каждую минуту или каждый час.
 - случайная (AUTO) - включается случайно в интервале 10-120 минут.
 - постоянно вручную .
 - Режимы включения (OUT):
 - OUT ON - нормальный - 2 места в памяти (включение/выключение), самый короткий период включения 1 минута.
 - OUT ON - циклический - 2 места в памяти (пульсация/продление), в диапазоне 1-99 сек.
 - OUT ON ..L - пульсирующий - 1 место в памяти, в диапазоне 1-99 сек.
 - OUT OFF - выключить режим включения.
 - Настроенного периода пульсации / продления на одном канале единий для всех программ (на одном канале нельзя настроить несколько пульсаций различной длины).
 - „Режим выходных - “ - возможность выбора периода, когда устройство не будет включаться в соответствии со стандартной программой, и будет блокировано в течение установленного времени.
 - 100 мест памяти (у SHT1/2 и SHT3/2 100 таких общих позиций для обоих каналов).
 - Программирование устройства можно осуществлять под напряжением и в резервном режиме.
 - Выходы реле работают только под напряжением.
 - Автоматический переход на летнее/зимнее время (настройки для часовогого пояса GTM +01:00).
 - Подсвечивающийся LCD дисплей.
 - Простая и быстрая настройка при помощи 4 регулирующих кнопок.
 - Опломбированный прозрачный кожух передней панели.
 - Таймер оборудован литиевым элементом, позволяющим сохранять данные при выпадении фазы сети. Запас резервного времени - 3 года.
 - Питающее напряжение: AC 230V или AC/DC 12- 240V.
 - 2-Модуль, крепление на Дин-рейке, кремниевые клеммы.
 - Устройство поставляется с заранее запрограммированным актуальным временем, которое постоянно выводится и в резервном режиме.

Ovládání / Ovládanie / Control / Control / Sterowanie / Beállítás / Управление

	nastavení, úprava a mazání programů	nastavenie, úprava a mazanie programu	setting, adjustment and program deleting	setare, modificare si stergere programe	ustawienie, zmiana i kasowanie programów	programok beállítása, módosítása és törlése	настройка, коррекция и стирание программ
	nastavení data a času	nastavenie dátumu a času	date and time setting	setarea datei si orei	ustawienie daty i czasu	dátum és idő beállítása	настройка времени и даты
	nastavení programového / náhodného režimu	nastavenie programového / náhodného režimu	setting of programmed / random mode	setare mod programat / aleator	ustawienie trybu programowego / losowego	programozott/véletlen üzemmód választása	настройка программного / произвольного режима
	nastavení intervalu pulsného / cyklického režimu	nastavenie intervalu pulzného / cyklického režimu	setting of pulse / cyclic mode interval	setare intervalului modului puls / ciclic	ustawienie impulsu / trybu cyklicznego	impulzus/ciklikus üzemmód intervallumok beállítása	настройка интервала пульс / цикл режима
	prázdninový režim	prázdninový režim	holiday mode	program de vacanta	tryb wakacyjny	„szabadság” üzemmód beállítása	каликулярный режим
	výstup z menu	výstup z menu	exit from menu	iesire din meniu	wyjście z menu	kilépés a menüből	выход из меню

(CZ) Přístroj rozlišuje krátký a dlouhý stisk tlačítka. V návodu je značeno:

- - krátký stisk tlačítka (<1s)
- - dlouhý stisk (>1s)
- ①/② - číslo označuje pořadí stisku tlačitek.

Po 30s nečinnosti (od posledního stisku jakéhokoliv tlačítka) se přístroj automaticky vráti do východžího menu.

(SK) Prístroj rozlišuje krátké a dlhé stlačenie tlačidla. V návode je označené:

- - krátké stlačenie tlačidla (<1s)
- - dlhé stlačenie tlačidla (>1s)
- ①/② - číslo označuje poradie stlačenia tlačidiel.

Po 30s nečinnosti (od posledného stlačenia akéhokoľvek tlačidla) sa prístroj vráti do východzieho režimu.

(PL) Aparat rozróżnia krótkie i długie naciśnięcie przycisku, w instrukcji:

- - krótkie naciśnięcie przycisku (<1s)
- - długie naciśnięcie przycisku (>1s)
- ①/② - numer oznacza kolejność naciśnięcia przycisków.

Po 30s nieczynności (od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku) aparat automatycznie przełączy się do menu głównego.

(HU) Az eszköz megkülönbözteti a rövid és hosszú gombnyomást. Jelölések:

- - röviden meg nyomott (<1s) a nyomógombot
- - hosszan meg nyomott (>1s) a nyomógombot
- ①/② - gombnyomások száma

30 mp inaktivitás (bármely gomb utolsó megnyomásától számítva) után a készülék automatikusan visszaáll az alap menüre.

(EN) Device differs short and long button press. In the manual marked as:

- - short button press (<1s)
- - long button press (>1s)
- ①/② - number indicates button press sequence

After 30s of inactivity (from the last press of any button) will device automatically returns into starting menu.

(RO) Dispozitivul recunoaste apasările lungi și scurte. În manual sunt marcate astfel:

- - apasare scurtă a butonului (<1s)
- - apasare lungă a butonului (>1s)
- ①/② - numărul indică secvența de apasare a butonului

Dupa 30s de inactivitate (de la ultima apasare a oricărui buton) dispozitivul se va întoarce automat la meniul de bază.

(PL) Aparat rozróżnia krótkie i długie naciśnięcie przycisku, w instrukcji:

- - krótkie naciśnięcie przycisku (<1s)
- - długie naciśnięcie przycisku (>1s)
- ①/② - numer oznacza kolejność naciśnięcia przycisków.

Po 30s nieczynności (od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku) aparat automatycznie przełączy się do menu głównego.

(HU) Az eszköz megkülönbözteti a rövid és hosszú gombnyomást. Jelölések:

- - röviden meg nyomott (<1s) a nyomógombot
- - hosszan meg nyomott (>1s) a nyomógombot
- ①/② - gombnyomások száma

30 mp inaktivitás (bármely gomb utolsó megnyomásától számítva) után a készülék automatikusan visszaáll az alap menüre.

(RU) Устройство различает короткое и долгое нажатие кнопки. В инструкции обозначено:

- - короткое нажатие кнопки (<1с)
- - долгое нажатие (>1с)
- ①/② - число обозначает порядок нажатие кнопок

После 30с бездействия (с последнего нажатия любой из кнопок) устройство автоматически вернется в основное меню.

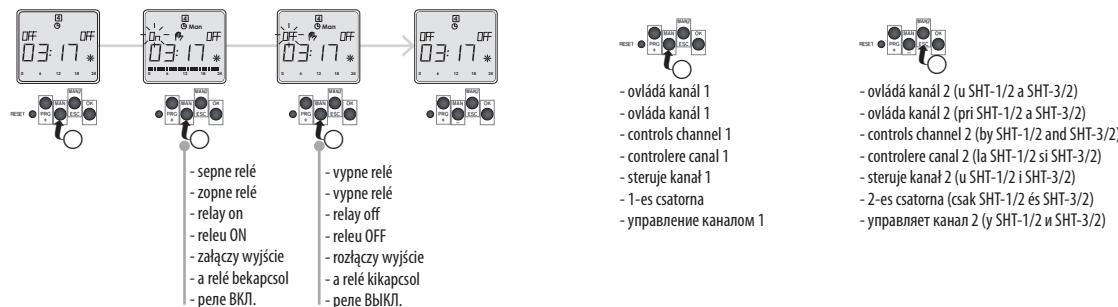
(RU) Устройство различает короткое и долгое нажатие кнопки. В инструкции обозначено:

- - короткое нажатие кнопки (<1с)
- - долгое нажатие (>1с)
- ①/② - число обозначает порядок нажатие кнопок

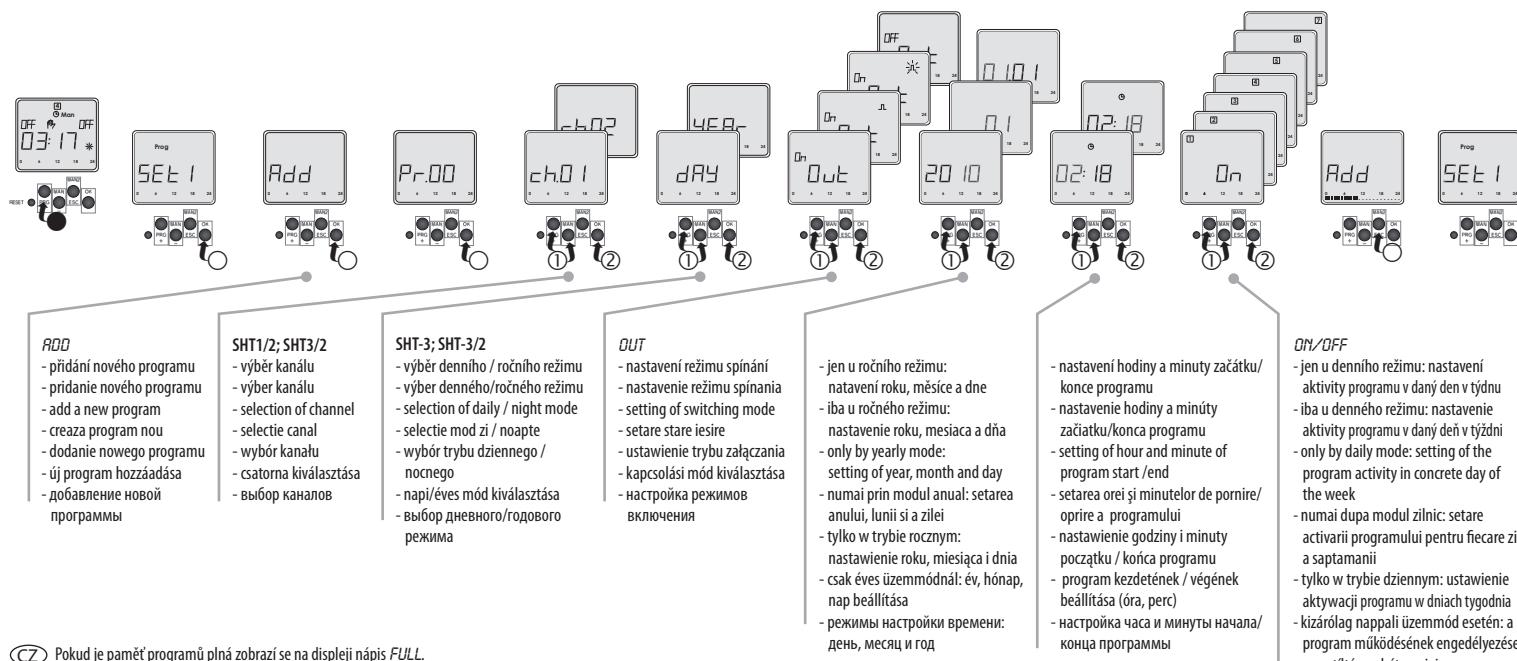
После 30с бездействия (с последнего нажатия любой из кнопок) устройство автоматически вернется в основное меню.

	- vstup do programovacieho menu	- vstup do programovacieho menu	- entrance into programming menu	- entrare in modul de programare	- wejście do menu programowania	- belépés a programozás menübe	- вход в меню программирования
	- pohyb v nabídce menu - nastavení hodnot	- pohyb v ponuke menu - nastavenie hodnôt	- browsing in menu - setting of values	- cautare in meniu - setarea valorilor	- poruszanie się w menu - ustawienie wartości	- mozgás a menüpontok között - értékek beállítása	- перемещение в меню - настройка величин
	- rychlý posun pri nastavovaní hodnot	- rychlý posun pri nastavovaní hodnôt	- quick shifting during setting of values	- schimbarea rapida a unor valorii	- szybki ruch przy ustawianiu wartości	- gyors értékállítás	- быстрое перемещение при настройке величин
	- vstup do požadovaného menu - potvrdení	- vstup do požadovaného menu - potvrdenie	- entrance into required menu - confirmation	- intrare in meniu dorit - confirmare	- wejście do wybranego menu - potwierdzenie	- belépés a kiválasztott menübe - megerősítés	- вход в желаемое меню - подтверждение
	- vstup do zvoleného programu (EDIT)	- vstup do zvoleného programu (EDIT)	- entrance into chosen program (EDIT)	- intrare in programul ales (EDIT)	- wejście do wybranego programu (EDIT)	- belépés a kiválasztott programba (EDIT)	- вход в выбранную программу (EDIT)
	- o úroveň výš	- o úroveň vyšsie	- one level up	- intocarcere la nivelul superior al meniuului	- o poziom wyżej	- egy szinttel feljebb a menüben	- на уровень выше
	- do výchozího menu	- do východzieho menu	- back to the starting menu	- Intocarcere la meniu de baza	- do menu głównego	- visszatérés az alap menübe	- в основное меню

- CZ** - je nadřazenou ostatním nastaveným režimům
- SK** - je nadradený ostatním nastaveným režimom
- EN** - is superior to other set modes
- RO** - primul nivel superior celoralte moduri
- PL** - największy priorytet z pomiędzy trybów
- HU** - elsőbbseg minden üzemmódhoz képest
- RU** - приоритетнее остальных режимов



SET 1 Programování / Nastavenie programu / Program setting / Setarea unui program / Ustawienie programu / Program beállítása / Настройки программы



CZ Pokud je paměť programů plná zobrazí se na displeji nápis **FULL**.

SK Pokiaľ je pamäť programu plná, zobrazí sa na displeji nápis **FULL**.

EN If the program memory is full, display announces it by notice **FULL**.

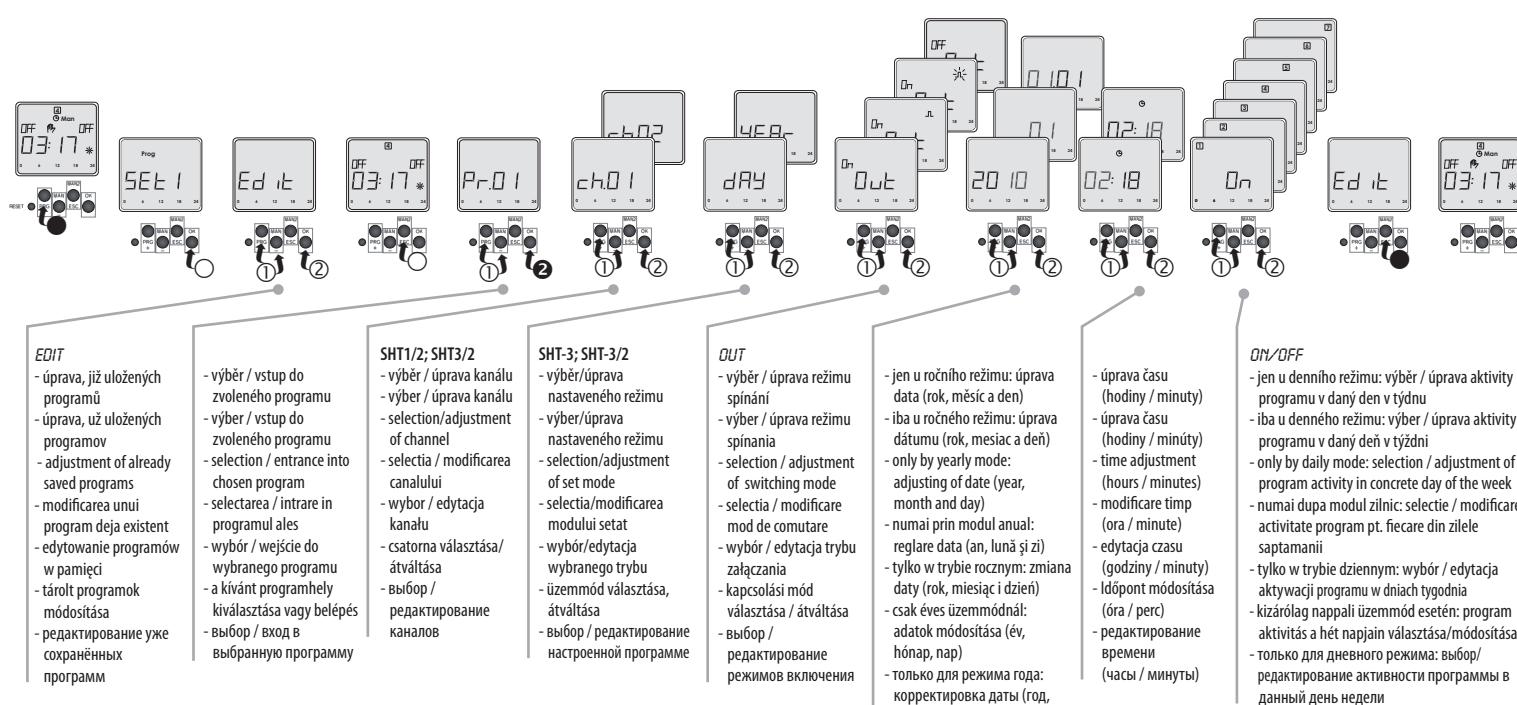
RO Daca memoria programului este plina, pe display va aparea mesajul **FULL**.

PL Jeżeli pamięć programów jest pełna na wyświetlaczu pokaże się **FULL**.

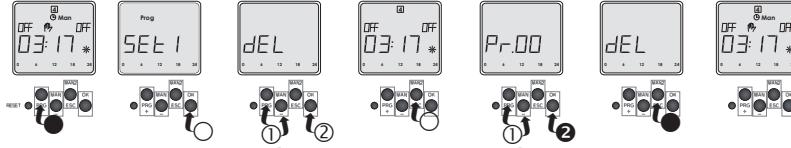
HU Ha a memória megtelik a programokkal, a kijelző **FULL** felirat jelentik meg. A hét napjainak beállításakor megjelenő **ON** és **OFF** jelek nem a reléketenetet be- és kikapcsolását jelentik, hanem az éppen állított programhely működésének engedélyezését (**ON**) vagy tiltását (**OFF**) az adott sorszámu napon!

RU Если память заполнена на дисплее отобразится надпись **FULL**.

SET 1 Úprava programů / Úprava programu / Program adjustment / Modificarea programului / Edytowanie programów / Programok módosítása / Редактирование программы



SET 1 Mazání programů / Mazanie jednotlivých programov / Program deleting / Stergerea unui program / Kasowanie poszczególnych programów / Egy program törlése / Удаление определенных программ



DEL

- vymazání jednotlivých programů
- vymazanie jednotlivých programov
- deleting of individual programs
- stergerea individuala a programelor
- kasowanie poszczególnych programów
- egy kiválasztott program törlése
- удаление отдельных программ

- výber programu - dlouhý stisk **OK** - vymazání zvoleného programu
- výber programu - dlhé stlačenie **OK** - vymazanie zvoleného programu
- program selection - long press **OK** - deleting of chosen program
- selectie program - apasati **OK** - stergerea programului dorit
- wybór programu - długie naciś - **OK** - kasowanie wybranego programu
- program kiválasztása - **OK** gomb hosszú nyomása - a kiválasztott program törölve
- выбор программы - короткое нажатие **OK** - удаление выбранной программы

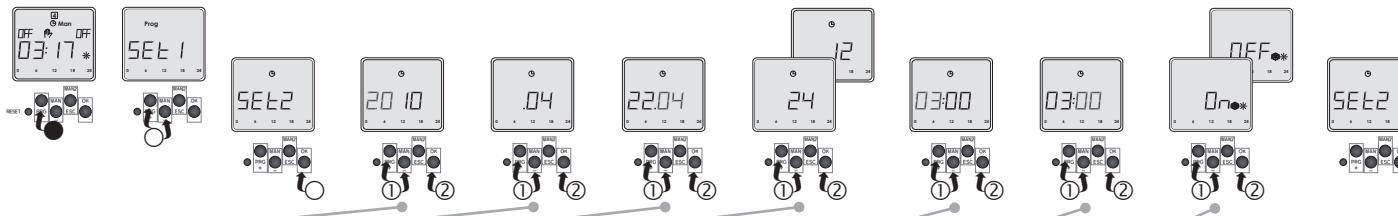
Mazání všech programů / Mazanie všetkých programov / Deleting of all programs / Stergerea tuturor programelor / Kasowanie wszystkich programów / Minden program törlése / Удаление всех программ



- ve výchozím menu (když je na displeji zobrazen čas) současně dlouze stisknout tlačítka **OK** a **OK**, na displeji se zobrazí hláška **ALL**
- vo východzom menu (keďže je na displeji zobrazený čas) súčasne dlho stlačiť tlačidlo **OK** a **OK**, na displeji sa zobrazí hláška **ALL**
- in starting menu (time is shown on display) - press simultaneously button **OK** and **OK** and display announces a notice **ALL**
- in meniu de start (ceasul este afisat pe display) - apasati simultan butoanele **OK** si **OK** si pe display va aparea intrebarea **ALL**
- na wyświetlaczu pokazuje czas, jednocześnie dugo nacisnąć **OK** i **OK**, wyświetli się **ALL**
- menü alaphelyzetében (amikor időjelzés látható) nyomja hosszan a **OK** és **OK** gombokat egyszerre, amíg a kijelzőn megjelenik az **ALL** felirat
- в основном меню (когда на дисплее отображается время) одновременное надавление кнопок **OK** и **OK**, на дисплее отобразится оповещение **ALL**

- stiskem tlačítka **OK** se mazání nastavených programů dokončí
- stlačením tlačidla **OK** sa mazanie nastavených programov dokončí
- press button **OK** to complete the deleting of all set programs
- apasati butonul **OK** pt. a finaliza stergerea tuturor programelor
- naciśnięciem **OK** skasują się wszystkie programy
- nyomja meg az **OK** gombot az összes program törlésének elvégzéséhez
- нажатием кнопки **OK** удаление настроенных программ закончится

SET 2 Nastavení data a času / Nastavanie dátumu a času / Date and time setting / Setarea datei si orei / Ustawienie daty i czasu / Dátum és idő beállítása / Настройка даты и времени



- nastavení roku
- nastavenie roka
- year setting
- setarea anului
- ustawienie roku
- év beállítása
- настройка года

- nastavení měsíce
- nastavenie mesiaca
- month setting
- setarea lunii
- ustawienie miesiąca
- hónap beállítása
- настройка месяца

- nastavení dne
- nastavenie dňa
- day setting
- setarea zilei
- ustawienie dnia
- nap beállítása
- настройка дня

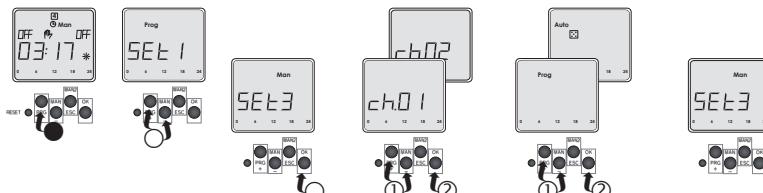
- nastavení času ve 24 nebo 12-ti hodinovém formátu
- nastavenie času v 24 alebo 12 hodinovom formáte
- setting of time in 24 or 12 hour format
- setarea formatului orar 12 sau 24
- ustawienie formatu czasu 24/12
- 24 vagy 12 óras időformátum választása
- настройка времени 24 или 12 часовом формате

- nastavení hodiny
- nastavenie hodiny
- hour setting
- setarea orei
- ustawienie godziny
- óra beállítása
- настройка часов

- nastavení minut
- nastavenie minút
- minutes setting
- setarea minutelor
- ustawienie minut
- perc beállítása
- настройка минут

- aktivace automatického přechodu letního/zimního času
- aktivácia automatického prechodu letného/zimného času
- activation of changeover between summer/winter time
- activarea schimbării timpului de vară/iarna
- aktywacja automatycznej zmiany czasu letniego/zimowego
- automatikus téli/nyári időszámítás beállítása
- активация автоматического перехода на летнее/зимнее время

SET 3 Nastavení programového-náhodného režimu / Nastavenie programového - náhodného režimu / Setting of programmed - random mode / Setarea modului programat - aleator / Ustawienie trybu programowego - losowego / Programozott, vagy véletlenszerű működési mód beállítása / Настройка программного-случайного режима



- SHT1/2: SHT3/2
- výběr kanálu
- výber kanálu
- selection of channel
- selectie canal
- wybór kanału
- csatorna kiválasztása
- выбор каналов

- PROG**
- relé spíná dle programů nastavených v menu **SET 1**
- relé spína podľa programov nastavených v menu **SET 1**
- relay is switching according programs set in menu **SET 1**
- relai este comutat conform programurilor setat in meniu **SET 1**
- załączka wyjście wg programów ustawionych w **SET 1**
- a relé a **SET 1** menüből beállított program szerint működik
- реле включается согласно программ настроенных в меню **SET 1**

- AUTO**
- relé spíná náhodně v intervalu 10-120 min.
- relé spína náhodně v intervale 10-120 min.
- relay is switching randomly in 10-120 min interval
- relai este comutat automat in interval 10-120 min
- załączka wyjście losowo w zakresie 10-120 min.
- a relé 10-120 perc közötti intervallumban véletlenszerűen kapcsol
- реле включается в случайному режиме в интервале 10-120 минут.

CZ Ve výchozím režimu u zvoleného kanálu na displeji bliká symbol **Prog** nebo (Automaticky prednastaveno spínání podle **PROG**)

SK Vo východzom režime pri zvolenom kanáli na displeji bliká symbol **Prog** alebo (Automaticky prednastavené spínanie podľa **PROG**)

EN In starting mode by chosen channel flashes symbol **Prog** or on display. (Automatically pre-set switching according **PROG**)

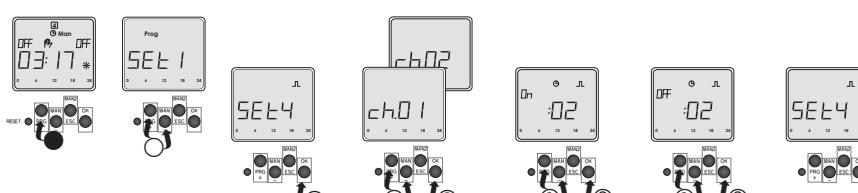
RO In modul pornit prin alegerea simbolului rapid **Prog** sau de pe display. (Comutarea automata în funcție de modul presetat **PROG**)

PL Na wyświetlaczu migaj symbol **Prog** lub (Automatycznie z produkcji ustawiione załączanie wg **PROG**)

HU A kijelző alaphelyzetében villogó **Prog** vagy szimbólum látható. (Az előre beállított automatikus kapcsolási módban **PROG**)

RU В основном режиме у выбранного канала на дисплее мелькает символ **Prog** или (Автоматически преднастроенное включение согласно **PROG**)

SET 4 Nastavení intervalu pulsního - cyklického režimu / Nastavanie intervalu pulzného - cyklického režimu / Setting of pulse - cyclic mode interval / Setarea modului impuls - interval ciclic / Ustawienie zakresu trybu impulsowego - cyklicznego / Impulzus - ciklus intervallumok beállítása / Настройка интервалов пульс - цикличного режима



- SHT1/2: SHT3/2
- výběr kanálu
- výber kanálu
- selection of channel
- selectie canal
- wybór kanału
- csatorna kiválasztása
- выбор каналов

- nastavení délky pulzu / cyklu
- nastavenie dĺžky pulzu / cyklu
- setting of pulse / cycle duration
- setarea duratei impulsului / ciclului
- ustawienie długości impulsu / cyklu
- impulsus hosszának beállítása (a ciklikus mód impulsus hossza is)
- настройка длительности пульса / цикла

- nastavení délky prodlevy / cyklu (u **L** - pulsního režimu nenastavovat)
- nastavenie dĺžky oneskorenia / cyklu (u **L** - pulzného režimu nenastavovat)
- setting of delay / cycle duration (by **L** - pulse mode do not set)
- setarea întârzierii / duratei ciclului (la **L** - nu setati modul impuls)
- ustawienie długości przedłużenia / cyklu (w trybie **L** - impulsowym nie ustawiać)
- ciklus időtartam beállítása (**L** - impulsus időműből nem kell állítani)
- настройка длительности задержки / цикла (у **L** - пульс режим не настраивать)

CZ Nastavení času sepnutí pulsního / cyklického režimu se provádí v **SET 1**.

SK Nastavenie času zopnutia pulzného / cyklického režimu sa prevádzka v **SET 1**.

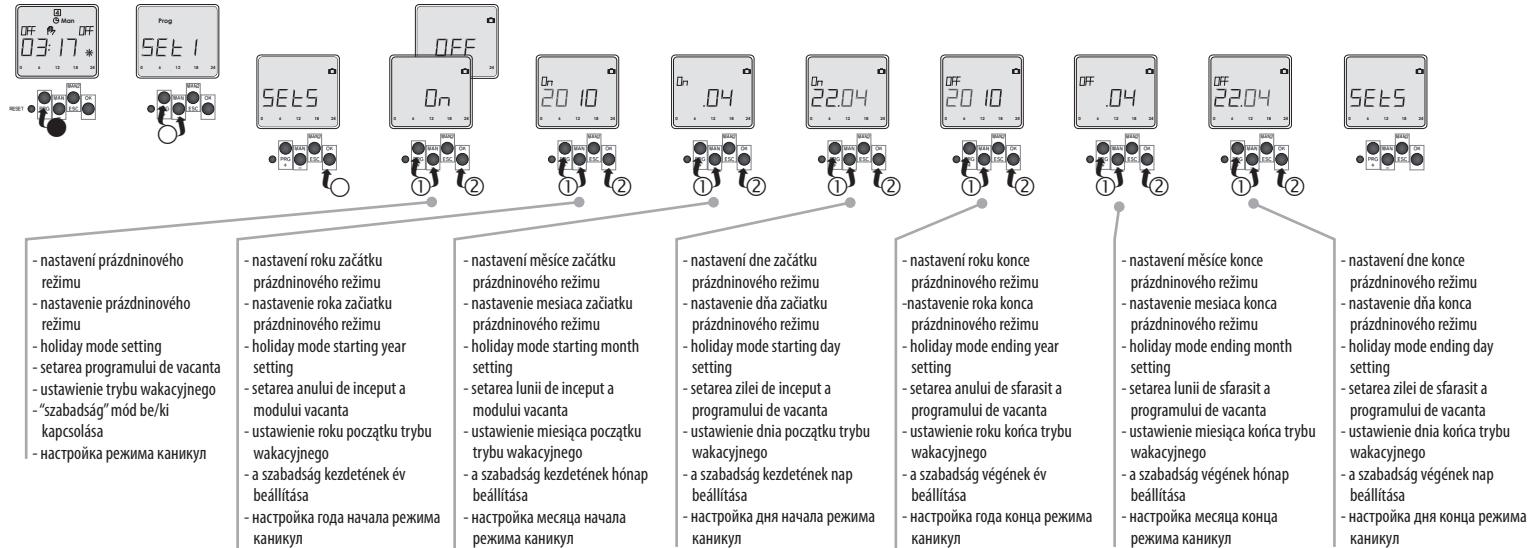
EN Setting of time of pulse / cyclic mode switching is realized by **SET 1**.

RO Setareatimpulu impulsului / ciclului se realizeaza apasand tasta **SET 1**.

PL Czas załączenia trybu impulsowego / cyklicznego ustawia się w **SET 1**.

HU Az impuls/ciklikus üzemmód kapcsolási időpontjait a **SET 1** menüpontban kell beállítani.

RU Настойка времени включения пульса / цикличного режима проводится в **SET 1**.



- nastavení prázdninového
režimu
- nastavenie prázdninového
režimu
- holiday mode setting
- setarea programului de vacanta
- ustawienie trybu wakacyjnego
- "szabadság" mód be/kí
kapcsolása
- настройка режима каникул

- nastavení roku začiatku
prázdninového režimu
- nastavene roka začiatku
prázdninového režimu
- holiday mode starting year
setting
- setarea anului de inceput a
modului vacanta
- ustawienie roku poczatku trybu
wakacyjnego
- a szabadság kezdetnek év
beállítása
- настройка года начала режима
каникул

- nastavení mesíce začiatku
prázdninového režimu
- nastavene mesiaca začiatku
prázdninového režimu
- holiday mode starting month
setting
- setarea lunii de inceput a
modului vacanta
- ustawienie miesiąca poczatku
trybu wakacyjnego
- a szabadság kezdetnek nap
beállítása
- настройка месяца начала режима
каникул

- nastavení dne začiatku
prázdninového režimu
- nastavene dňa začiatku
prázdninového režimu
- holiday mode starting day
setting
- setarea zilei de inceput a
programului de vacanta
- ustawienie dnia poczatku trybu
wakacyjnego
- a szabadság kezdetnek nap
beállítása
- настройка дня начала режима
каникул

- nastavení roku konca
prázdninového režimu
- nastavene roka konca
prázdninového režimu
- holiday mode ending year
setting
- setarea anului de sfarsit a
programului de vacanta
- ustawienie dnia końca trybu
wakacyjnego
- a szabadság végének év
beállítása
- настройка года конца режима
каникул

- nastavení mesíce konca
prázdninového režimu
- nastavene mesiaca konca
prázdninového režimu
- holiday mode ending month
setting
- setarea lunii de sfarsit a
programului de vacanta
- ustawienie miesiąca końca trybu
wakacyjnego
- a szabadság végének nap
beállítása
- настройка месяца конца
режима каникул

- nastavení dne konca
prázdninového režimu
- nastavene dňa konca
prázdninového režimu
- holiday mode ending day
setting
- setarea zilei de sfarsit a
programului de vacanta
- ustawienie dnia końca trybu
wakacyjnego
- a szabadság végének nap
beállítása
- настройка дня конца режима
каникул

CZ Ve výchozím režimu na displeji bliká po dobu aktivace prázdninového režimu symbol

SK Vo východzom režime na displeji bliká počas doby aktivacie prázdninového režimu symbol

EN In the starting mode during the activation of holiday mode, flashes symbol on display.

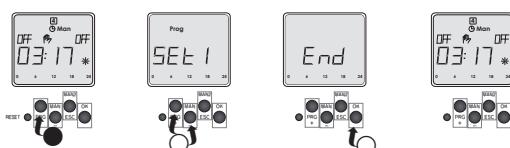
RO În timpul activării modului de vacanță pe display va apărea intermitent simbolul

PL W czasie trwania trybu wakacyjnego na wyświetlaczu migą symbol

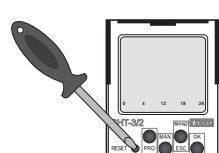
HU A kijelző alaphelyzetében a "szabadság" mód aktiválását villogó szimbólum jelzi.

RU В основном режиме во время активности режима каникул на дисплее мелькает символ

END Výstup z menu - návrat do výchozího režimu / Výstup z menu - návrat do východzieho režimu / Exit from menu - return to the starting mode / Iesire din meniu - intorcere la meniu principal / Wyjście z menu - powrót na początek / Kilépés a menüből - visszatérés alaphelyzetbe / Выход из меню - возврат в основной режим



Reset / Reset / Reset / Resetare / Reset / Reset / Рестарт



SK
Prevádz sa krátkym stlačením tupým hrotom (o priemere max. 2mm) skrytého tlačítka RESET.
Po stlačení sa na displeji na 3s zobrazí typ prístroja, verzia firmware a potom prejde prístroj do výchozího režimu.
Reset vymaze aktuálny čas, dĺžku pulzného/cyklického režimu a všetky dočasné funkcie (manuálne či náhodne zopnutý výstup).
Reset uchová nastavené programy.

RO
Se activeaza prin apasarea scurta a butonului RESET cu ajutorul unei surubelnite (cu diametrul maxim de 2mm).
Dupa apasare pe ecran vor aparea timp de 3 s informatii despre dispozitiv si despre varianta acestuia si apoi dispozitivul va intra in modul de lucru.
Resetarea va sterge data si ora actuala, timpul setat pt. modul impuls/ciclu si toate functiile temporare (iesirile manuale sau aleatoare). Resetarea va salva toate programele.

HU
A RESET gomb egy tompa hegyű vékony eszközzel (max 2mm átmérőjű) történő megnyomással aktiválható.
Megnyomás után az eszköz kiirja a típusát, firmware verziójának számát.
A RESET-re ki fog törlődni az aktuális dátum, idő, a beállított impulzus/ciklikus mód és a funkciók (manuális, véletlenszerű).
A RESET esetén az eszköz megtartja a beállított programokat.

CZ
Provádí se krátkým stiskem tupým hrotom (např. propiskou o průměru max. 2mm) skrytého tlačítka RESET.
Na displeji na 3s zobrazí typ přístroje a verze firmware, poté přejde přístroj do výchozího režimu.
Reset vymže aktuální čas a datum, délku pulzního/cyklického režimu a všechny dočasné funkce (manuálně či náhodně sepnutý výstup).
Reset uchová nastavené programy.

EN
Activated by, covered RESET button, short press with blunt spike (with max. 2mm diameter).
After press, information about type of device and firmware version will displayed for 3 s and then device performs in starting mode.
Reset will delete an actual time, set time of pulse/cyclic mode and all temporary functions (manual or random switch output).
Reset will save all set programs.

PL
Wykonuje się krótkim naciśnięciem (maks. 2mm) przycisku RESET.
Po naciśnięciu pojawi się na wyświetlaczu na 3s typ aparatu, wersja firmware.
Reset skasuje aktualny czas, ustawiony czas trybu impulsowego/cyklicznego i wszystkie tymczasowe funkcje (manualne lub losowe załączanie wyjścia).
Reset nie skasuje ustalone programy.

RU
Осуществляется коротким нажатием (тупым предметом) скрытой кнопки RESET.
После нажатия на дисплее на 3сек. отобразится тип устройства, версия внутреннего программного обеспечения и после этого устройство перейдет в изначальный режим.
Повторный запуск удалит настроенное время, удалит время импульсного и циклического режима и все функции.
Повторный запуск сохранит настроенные программы.

