

Schalteinheit zur therm. Desinfektion Beschreibung

Bestellnummer
WG STD
Stand: 29.03.2005



1. Allgemeines	3
2. Funktion	3
2.1 Funktionsweise in Verbindung mit den Schaltfeldern HS4211/HS4311	3
2.2 Funktionsweise in Verbindung mit dem Schaltfeld HS2107	4
Darstellung für Schaltfeld 4211	5
Darstellung für Schaltfeld HS 2107	6
2.3 Belegung der einzelnen Klemmen:	7
3. Bedienungsanleitung	8

Eine gegebenenfalls erforderliche Beimischpumpe kann am Wandgerät WG STD zusätzlich angeschlossen werden (siehe auch nachfolgendes Schema). Diese Pumpe wird ebenfalls zum Zeitpunkt der thermischen Desinfektion gestartet, und nach Erreichen der notwendigen Temperatur von 60°C, mit einem kurzen Nachlauf, abgeschaltet.

2.2 Funktionsweise in Verbindung mit dem Schaltfeld HS2107

Im Gegensatz zu den Schaltfeldern HS4211 / HS4311 hat das Schaltfeld HS2107 keinen 2WF-Eingang 1/3 der durch Beschaltung mit dem Wandgerät WG STD die erforderlichen Funktionen zur thermischen Desinfektion selbstständig durchführen kann.

Um den Kessel auf ein höheres Temperatur-Niveau setzen zu können, muss der Kesselfühler von dem Schaltfeld HS2107 abgeklemmt werden und an dem Wandgerät WG STD angeklemmt werden (Klemmen 22/23). Der Kesselfühler-Ausgang am Wandgerät WG STD (Klemmen 24/25) muss dann mit dem Kesselfühler-Eingang (FK 1/2) am Schaltfeld HS2107 verbunden werden (siehe auch nachfolgendes Schema).

Die Warmwasser-Lade Pumpe und die Warmwasser- Zirkulations Pumpe müssen von dem Schaltfeld HS2107 abgeklemmt und an dem Wandgerät WG STD angeklemmt werden (Klemmen 12a/13a für WW-Lade Pumpe und Klemmen 14a/15a für WW-Zirkulations Pumpe). Die doppelt belegten Klemmen vom Wandgerät WG STD (Klemmen 12b/13b für WW-Lade Pumpe und Klemmen 14b/15b für WW-Zirkulations Pumpe) müssen dann mit den Pumpenausgängen vom Schaltfeld HS2107 (PS 24/25 für WW-Lade Pumpe und PZ 13/14 für WW-Zirkulations Pumpe) verbunden werden (siehe auch nachfolgendes Schema).

Das Wandgerät WG STD bestimmt somit den Zeitpunkt zur thermischen Desinfektion und führt in Verbindung mit dem Schaltfeld HS2107 die dazu notwendigen Funktionen durch (siehe auch 2. Funktion).

Eine gegebenenfalls erforderliche Beimischpumpe kann am Wandgerät WG STD zusätzlich angeschlossen werden (siehe auch nachfolgendes Schema). Diese Pumpe wird ebenfalls zum Zeitpunkt der thermischen Desinfektion gestartet, und nach Erreichen der notwendigen Temperatur von 60°C, mit einem kurzen Nachlauf, abgeschaltet.

WG - STD mit HS 4211/4311

Netz 230V
L N PE 1 2 3

WF 4 5 6

Heizsch-Pumpe
L L L N 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Zirk.-Pumpe
L L L N 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Thermostat
q 11 2

Option:
Ansteuerung
Heizsch-Pumpe
aus externer
di-Regelung

MAX 10A

HS 4211 / 4311
N L N L 1 2 3 1 2
24 25 13 14 PS PZ FB WF FK

Fühler-WW HS 2107
P1 2 1

ATR 83/100 Thermostat 80°C

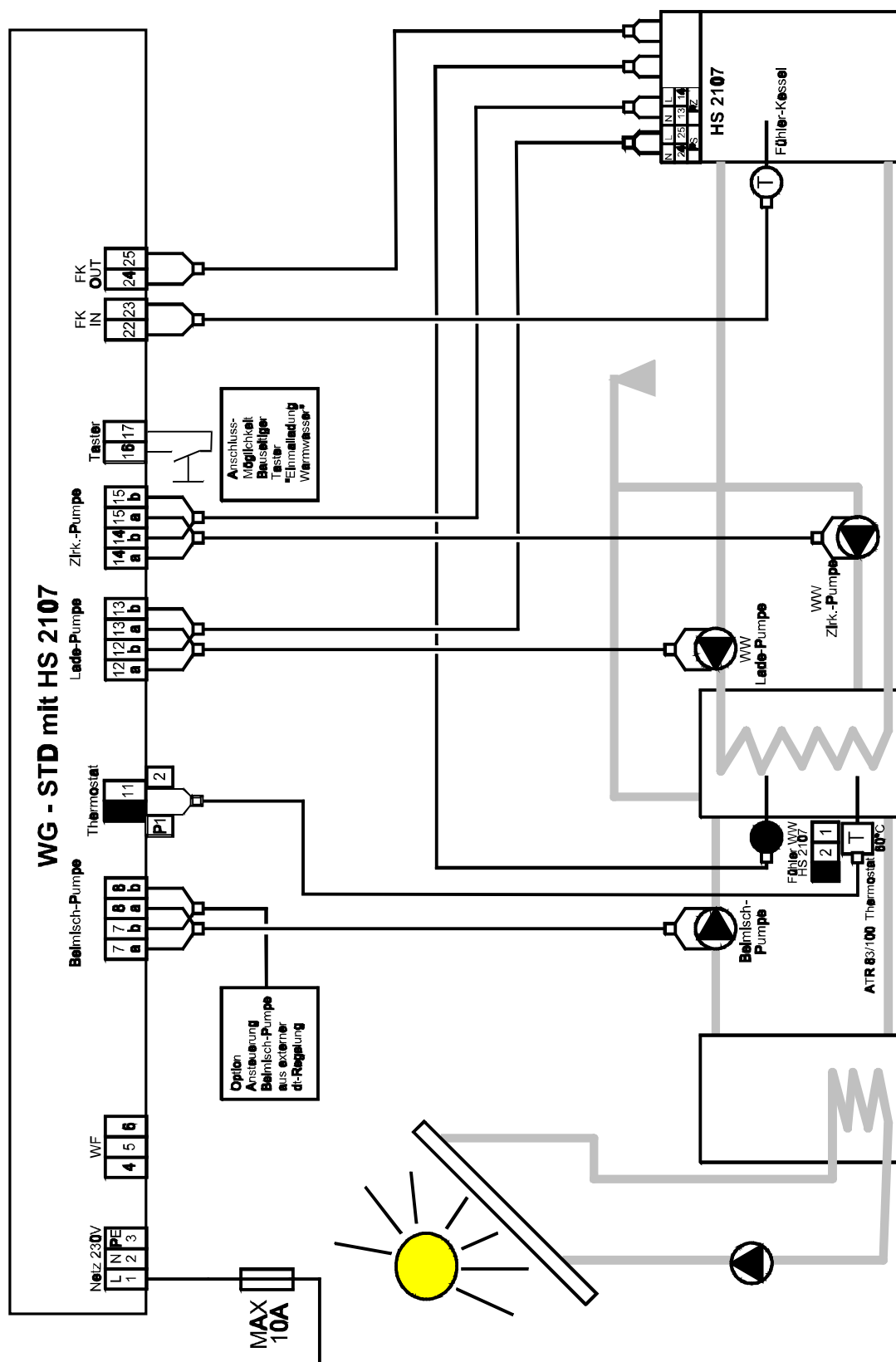
Beimisch-Pumpe
WW

Lade-Pumpe
WW

Zirk.-Pumpe
WW

Fühler-Kessel

Darstellung für Schaltfeld HS 2107



2.3 Belegung der einzelnen Klemmen:

Klemme 1, 2, 3	Netzeinspeisung 230V max. Vorsicherung 10A
Klemme 4, 6	Potentialfreier Kontakt zum Schaltfeld HS4211 / HS4311 (2WF 1/3 externer Kontakt, Desinfektion) Nur in Verbindung mit HS4211 / HS4311
Klemme 7a, 7b, 8a, 8b	Pumpenein/-ausgang Beimisch-Pumpe (Achtung auf Phasengleichheit zw. Schaltfeld und WG STD achten)
Klemme 9, 11	Eingang Thermostat (9 → C, 11 → NO) 9 – 11 ist geschaltet beim Erreichen der eingestellten Temperatur.
Klemme 12a, 12b, 13a, 13b	Pumpenein/-ausgang WW-Lade Pumpe (Achtung auf Phasengleichheit zw. Schaltfeld und WG STD achten) Nur in Verbindung mit HS2107
Klemme 14a, 14b, 15a, 15b	Pumpenein/-ausgang WW-Zirkulations Pumpe (Achtung auf Phasengleichheit zw. Schaltfeld und WG STD achten) Nur in Verbindung mit HS2107
Klemme 16, 17	Anschlussmöglichkeit für einen bauseitigen Taster „Einmal-Ladung Warmwasser“.
Klemme 22, 23	Anschluß Kesselfühler Nur in Verbindung mit HS2107
Klemme 24, 25	Verbindung WG STD und Schaltfeld HS2107 Klemme FK 1/2 Nur in Verbindung mit HS2107

3. Bedienungsanleitung

Das Wandgerät WG STD besitzt zwei Bedienebenen.

1. Einen Schalter „Netz Ein/Aus“. Zwei Taster (rechts unter der Abdeckklappe) „Einmal-Ladung“ und „Zähler“. Zwei Glimmlampen „Kessel/Pumpe Ein“ und „Temperatur nicht erreicht“.

Der Schalter „Netz Ein/Aus“

schaltet das Gerät stromlos. Hinweis: Vor dem Öffnen des Gehäuses des Wandgerätes WG STD sind die Sicherungen am Sicherungsverteiler zu entfernen.

Der Taster „Einmal-Ladung“

löst bei Betätigung eine Einmal-Aufladung des WW-Speichers auf die am Thermostat eingestellte Temperatur aus. An den Klemmen 16 und 17 des Gerätes kann parallel dazu ein externer Taster angeschlossen werden, der dann die selbe Funktion auslöst.

Der Taster „Zähler“

wird dazu verwendet um die aktuellen Zählerstände am LCD-Display der Steuerung abzulesen. Gezählt werden die Ereignisse für: „Temperatur über Solar erreicht“, „Temperatur über Kessel erreicht“ und „Temperatur nicht erreicht“.

Die Glimmlampe „Kessel/Pumpe Ein“

signalisiert, dass der Kessel und die Beimischpumpe momentan gefordert werden.

Die Glimmlampe „Temperatur nicht erreicht“

signalisiert, dass während des letzten Zeitfensters für die thermische Desinfektion die dazu notwendige Temperatur nicht erreicht wurde.

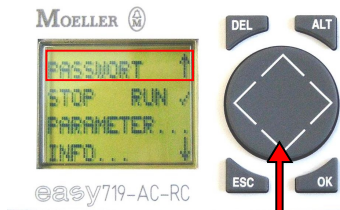
2. Die Bedienebene der Steuerung, mit einem LCD-Display, vier kleinen Tasten „DEL“, „ALT“, „ESC“, „OK“ und einer großen „Pfeiltaste (Cursor-Taste)“ in der Mitte.

An dieser Stelle können drei wesentliche Punkte verändert werden:

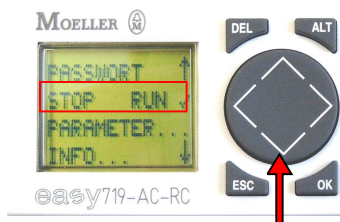
1. Der Wochentag mit der Uhrzeit, sowie Sommer/Winterzeit.
2. Das Zeitfenster für die thermische Desinfektion.
3. Die Ladezeit für die Einmal-Ladung.



Durch Drücken der Taste „OK“ wird die Standardanzeige beendet, das Untermenü erscheint.



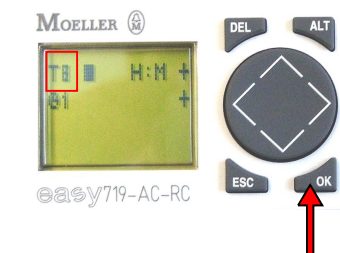
Mittels der Cursortaste kann nun der einzelne Menüpunkt ausgewählt werden. Der Menüpunkt „Passwort“ ist nur für den Servicetechniker relevant.



Der Menüpunkt „Stop Run“ ist ebenfalls nur für den Servicetechniker relevant.

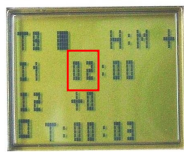


Um das Zeitfenster für die thermische Desinfektion zu verändern wird das Menü „Parameter“ ausgewählt, und durch Drücken der Taste „OK“ geöffnet.



Auf dieser Ebene haben Sie die Möglichkeit die Zeit für die Einmalladung (T8) und das Zeitfenster für die Thermische Desinfektion (Uhrensymbol) zu verändern. Durch Drücken der Taste „OK“ gelangen Sie auf die Parametrierebene für die Einmalladung.

MOELLER

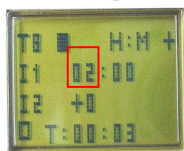


easy719-AC-RC

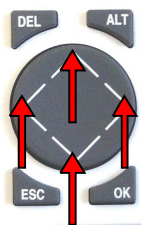


Drücken Sie die Taste „OK“, die erste Zahl (0) beginnt zu blinken.

MOELLER

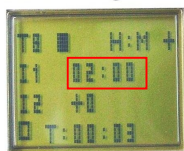


easy719-AC-RC



Mittels der Cursortaste haben Sie die Möglichkeit die Zeit der Einmalladung zu verändern (Werksseitig auf 2h eingestellt).

MOELLER

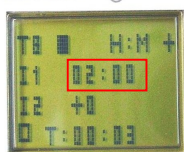


easy719-AC-RC



Wenn Sie die von Ihnen gewünschte Zeit eingestellt haben, bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „OK“.

MOELLER

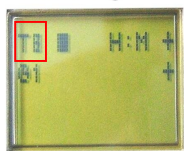


easy719-AC-RC

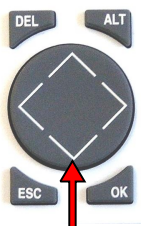


Durch Drücken der Taste „ESC“ gelangen Sie auf die Parameterauswahlebene zurück.

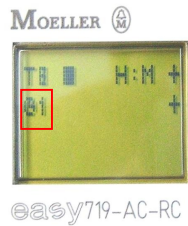
MOELLER



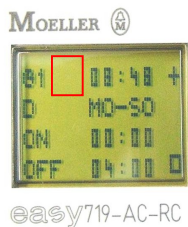
easy719-AC-RC



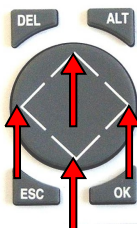
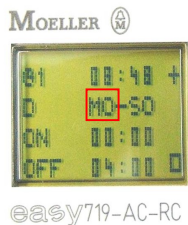
Durch Drücken der Cursortaste nach unten gelangen Sie in das Zeitprogramm 1 anhand dessen Sie das Zeitfenster für die thermische Desinfektion mittels des Kessels einstellen können.



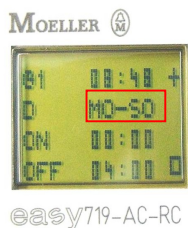
Durch Drücken der Taste „OK“ gelangen Sie in die Parametrierebene auf der Sie das Zeitfenster für die Thermische Desinfektion mittels des Kessels einstellen können.



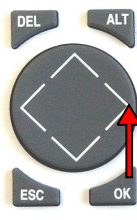
Um die Tage für die Abfrage der thermischen Desinfektion einzustellen drücken Sie die Taste „OK“.



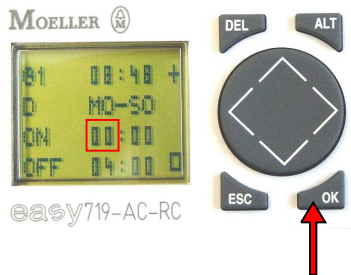
Anhand der Cursortasten haben Sie die Möglichkeit die Tage für die Abfrage der thermischen Desinfektion einzustellen (Werkseitig auf MO-SO eingestellt).



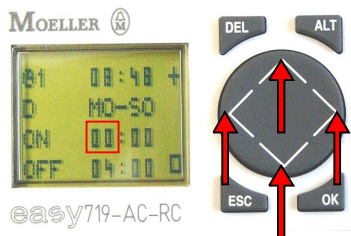
Wenn Sie die Tage eingestellt haben bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste „OK“.



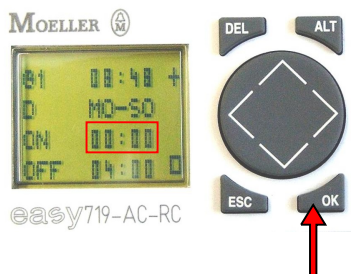
Durch Drücken der rechten Cursortaste gelangen Sie auf die Einschaltzeit der Thermischen Desinfektion mittels Kessel.



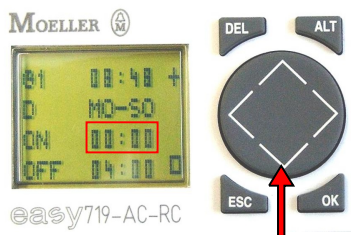
Um die Einschaltzeit zu verändern drücken Sie die Taste „OK“ (Werkseitig auf 00:00 Uhr eingestellt).



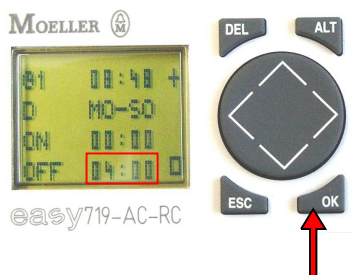
Anhand der Cursortasten haben Sie die Möglichkeit die Einschaltzeit für die thermische Desinfektion einzustellen.



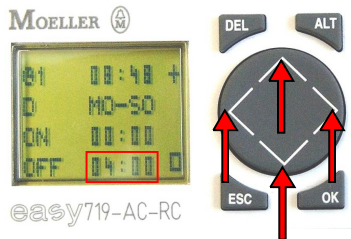
Wenn Sie die Einschaltzeit eingestellt haben bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste „OK“.



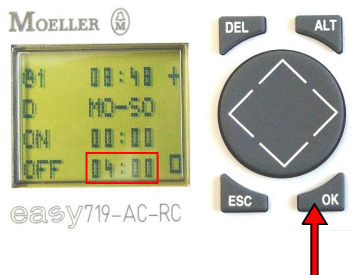
Durch Drücken der Cursortaste nach unten gelangen Sie auf die Ausschaltzeit der Thermischen Desinfektion mittels Kessel.



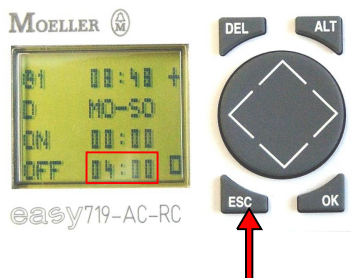
Um die Ausschaltzeit zu verändern drücken Sie die Taste „OK“ (Werkseitig auf 04:00 Uhr eingestellt).



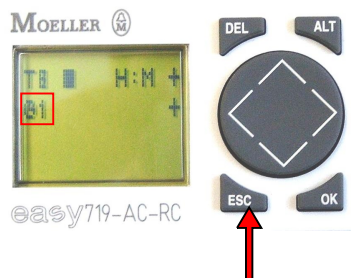
Anhand der Cursortasten haben Sie die Möglichkeit die Ausschaltzeit für die thermische Desinfektion einzustellen.



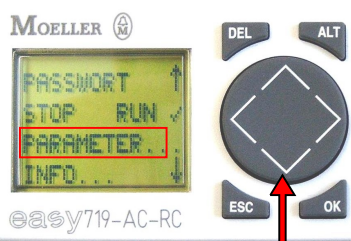
Wenn Sie die Ausschaltzeit eingestellt haben bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste „OK“.



Durch Drücken der Taste „ESC“ gelangen Sie auf die Parameterauswahlebene zurück.



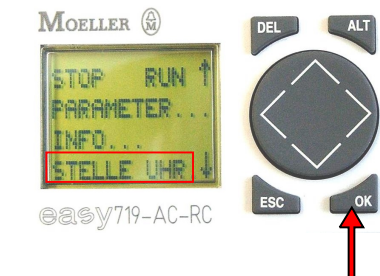
Durch Drücken der Taste „ESC“ gelangen sie in das Untermenü.



Durch Drücken der Cursortaste nach unten gelangen Sie zum Menüpunkt „Info“ welcher nur für Servicetechniker relevant ist.



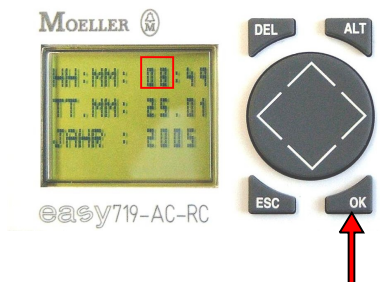
Durch nochmaliges Drücken der Cursortaste nach unten gelangen Sie zum Menüpunkt „Stelle Uhr“.



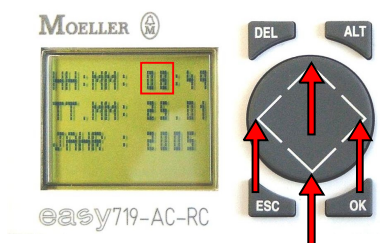
Um in das Untermenü „Stelle Uhr“ zu gelangen drücken Sie die Taste „OK“.



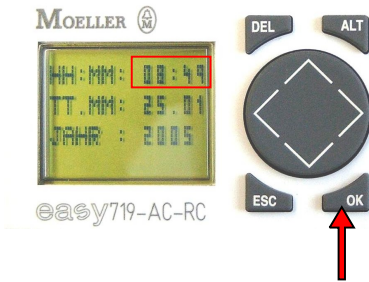
Durch nochmaliges Drücken der Taste „OK“ gelangen Sie in das Parametrierermenü „Stelle Uhr“.



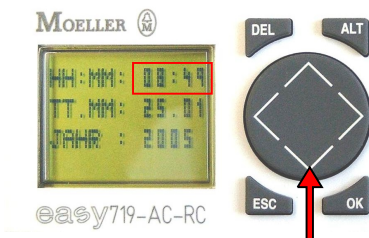
Um die Uhrzeit zu verändern drücken Sie die Taste „OK“.



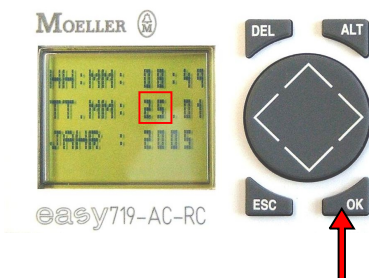
Anhand der Cursortasten haben Sie die Möglichkeit die Uhrzeit einzustellen.



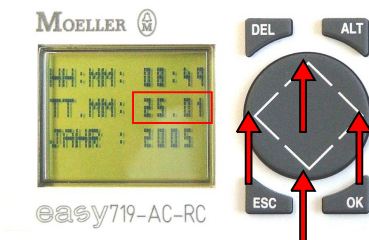
Wenn Sie die Uhrzeit eingestellt haben bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste „OK“.



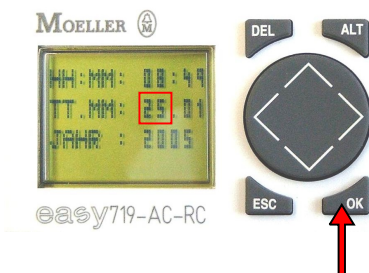
Durch Drücken der Cursortaste nach unten gelangen Sie auf das Datum.



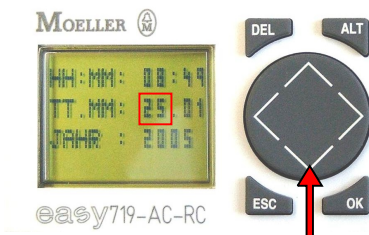
Um das Datum zu verändern drücken Sie die Taste „OK“.



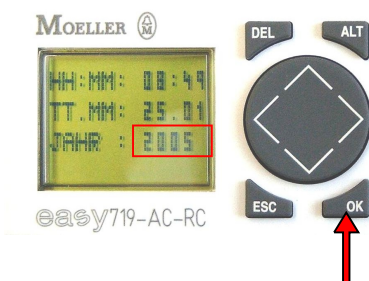
Anhand der Cursortasten haben Sie die Möglichkeit das Datum einzustellen.



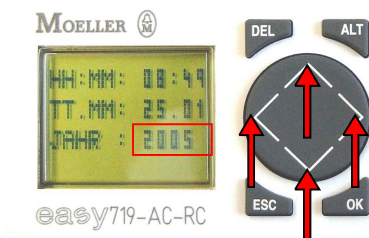
Wenn Sie das Datum eingestellt haben bestätigen Sie dieses durch Drücken der Taste „OK“.



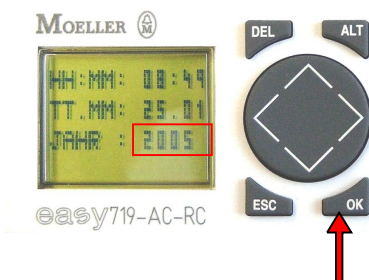
Durch Drücken der Cursortaste nach unten gelangen Sie auf das Jahr.



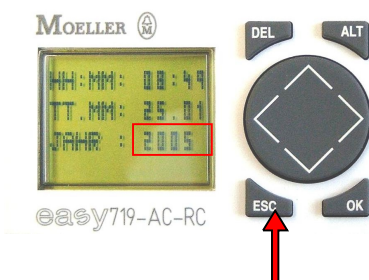
Um das Jahr zu verändern drücken Sie die Taste „OK“.



Anhand der Cursortasten haben Sie die Möglichkeit das Jahr einzustellen.



Wenn Sie das Jahr eingestellt haben bestätigen Sie dieses durch Drücken der Taste „OK“.



Durch Drücken der Taste „ESC“ gelangen sie in das Parametrieremenü „Stelle Uhr“.

