

MC-Hx 009

Zeitgesteuerter e-Mail Versand einer Statusmeldung

MB DataTec GmbH

Stand: 08.2013

Kontakt: MB DataTec GmbH
Friedrich Ebert Str. 217a
58666 Kierspe
Tel.: 02359 2973-22, Fax -23
Web : www.mb-datatec.de
e-mail: info@mb-datatec.de

Zeitgesteuerter e-Mail Versand einer Statusmeldung

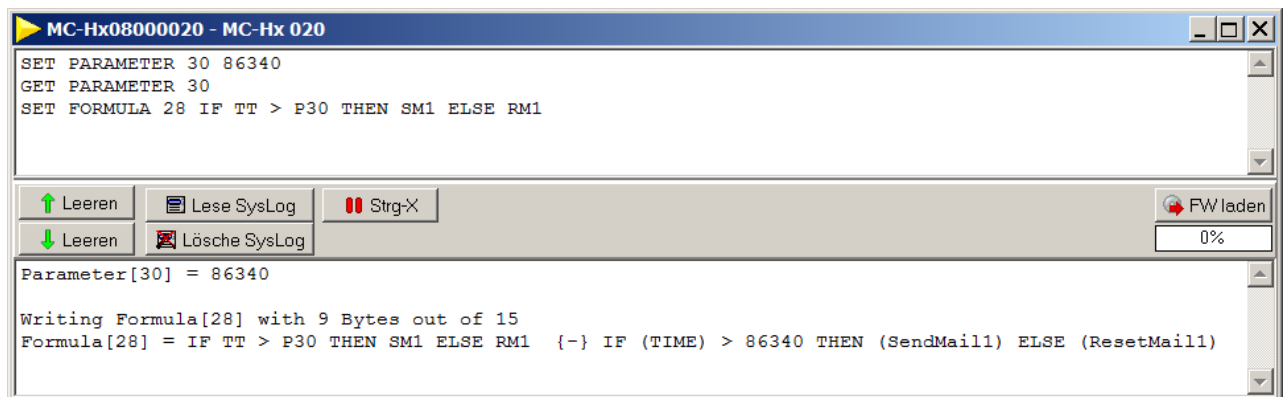
Im folgenden Beispiel soll erklärt werden, wie eine Statusmeldung 1 x täglich automatisch versendet werden kann.

Mit Hilfe eines virtuellen Kanals wird der Versende-Zeitpunkt festgelegt und zyklisch überprüft. Ist der Zeitpunkt gekommen, so wird die entsprechende e-Mail abgeschickt.

Jeden Tag soll nachts ca. um Mitternacht eine e-Mail mit der an diesem Tag erzeugten Solar-Einspeisung einer Photovoltaik-Anlage an den Betreiber geschickt werden.

Die integrierte Formelsprache besitzt die Variable „TT“, in welcher die laufenden Sekunden des momentanen Tages abgefragt werden können. Da ein Tag 86.400 Sekunden hat, kann der e-Mail Versand eine Minute vor Mitternacht gestartet werden, also um 86.340 Sekunden. Dazu wird ein entsprechender Parameter angelegt.

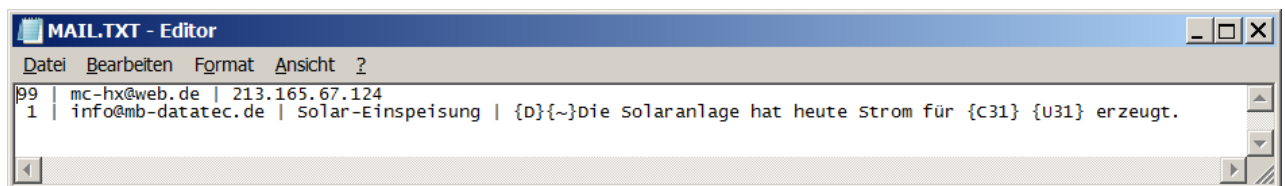
Die dazugehörige Formel prüft nun auf diesen Zeitpunkt und aktiviert den e-Mail Versand, sobald die letzte Minute des Tages angebrochen ist (SendMail 1). Die e-Mail wird genau 1 x versendet, anschließend bleibt der e-Mail Versand dieser Mailnummer blockiert, bis nach Mitternacht der Befehl „Reset Mail 1“ den Versand wieder freigibt.



```
MC-Hx08000020 - MC-Hx 020
SET PARAMETER 30 86340
GET PARAMETER 30
SET FORMULA 28 IF TT > P30 THEN SM1 ELSE RM1

Parameter[30] = 86340
Writing Formula[28] with 9 Bytes out of 15
Formula[28] = IF TT > P30 THEN SM1 ELSE RM1 {-} IF (TIME) > 86340 THEN (SendMail1) ELSE (ResetMail1)
```

Anschließend muß eine entsprechende e-Mail mit der Nummer 1, auf die sich SendMail und ResetMail beziehen, in der Datei \SYSTEM\MAIL.TXT angelegt werden.



```
MAIL.TXT - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
09 | mc-hx@web.de | 213.165.67.124
1 | info@mb-datatec.de | Solar-Einspeisung | {D}{~}Die solaranlage hat heute strom für {C31} {U31} erzeugt.
```

Die Variable {D} fügt eine Zeile mit der Seriennummer und dem Namen des MC-Hx Moduls ein. Die Variablen {C31} und {U31} beziehen sich auf den Kanal, der die erzeugte Solareinspeisung errechnet und werden in den Wert des Kanals um 23:59:00 und dessen Einheiten-Text umgewandelt.

Kanal 36: Mail Check Virtueller Kanal

In diesem Kanal wird einfach nur die Formel für den zeitgesteuerten e-Mail Versand aufgerufen.

Speicher-Intervall: 0 – dieser Kanal soll nicht gespeichert zu werden, er ruft nur die Formel auf

Kanal Typ: 250 – Berechnung aus Formel:

Formel: 28 – Es soll die Formel 28 aufgerufen werden

Die sich ergebende e-Mail sieht dann wie folgt aus:

