

# IMSE WebMaster Pro

## Applikationsexempel Kvittera larm via knapp



Document title		
Applikationsexempel Kvittera larm via knapp		
Document Identity		Date
4655-012-01		2005-05-17
Valid for	Firmware version	Webpages version
IMSE WebMaster Pro	1.07	1.07

## 1. Sammanfattning

Det kan i många sammanhang vara bra att kunna kvittera ett larm manuellt utan att behöva surfa in i WMPPro. Detta görs enkelt med ett skript och en tryckknapp kopplad till en digital ingång.

## 2. Exempel med skript

### 2.1. Förutsättningar

En ledig digital ingång och en applikation där det är önskvärt att ha en knapp för kvittering av alla larm.

### 2.2. Skriptet

I aliassektionen väljer vi den digitala ingång som kopplats till tryckknappen, i detta fall digital in fyra. I varsektionen har vi en lokal variabel som används till att lagra ingångens värde vid förra körningen.

```
ROUTINE ACKALL
  ALIAS
    alarmAck = CHANNEL[20];
  VAR
    lastState;
  BEGIN
    % Larmkvittering via digital in. OBS! den digitala ingången
    % måste vara till i minst en sekund så den hinner samplas
    % av skriptmotorn. Vi ackar bara larmet en gång om knappen
    % hålls in en längre stund.
    IF (alarmAck = 1) AND (lastState = 0) THEN
      ACKNOWLEDGE;
    ENDIF;
    lastState := alarmAck;
  END;
```

Om knappen är intryckt kommer alarmAck att vara ett, detta innebär att vi skall kvittera alla aktiva larm. För att inte kvittera alla larm så länge knappen är intryckt kollar vi så knappen inte var intryckt förra gången skriptet kördes. Sist sparas knappens status så vi har den nästtagång skriptet körs.