

```

task main() // Beginn des Hauptprogramms
{
    SetSensor(IN_1,SENSOR_TOUCH); // Sensor anmelden
    long startzeit; // deklaration variable typ long
    long laufzeit; // deklaration variable typ long
    startzeit = CurrentTick(); // Zeit in ms ab start des Programms
    laufzeit = 0;
    while ((Sensor(IN_1) != 1) || (laufzeit < 10000))// Solange der Sensor NICHT gedrückt ist ODER die Zeit kleiner
10 Sekunden: Mache weiter ...
    {
        laufzeit = CurrentTick()- startzeit;// die aktuelle Laufzeit des Programmes
        Display(); // Subprogramm wird aufgerufen
        OnFwd(OUT_AC, 75);// Motoren A und C werden gestartet mit 75% Leistung
        Wait(Random(1000)); // Zufallszahl zwischen 0 und 1000 erzeugen, und diese Zeit in ms warten
    }
    Off(OUT_AC); //Motoren A und C ausschalten
} // Ende Hauptprogramm

sub Display() // Name des Subprogramms
{
    ClearScreen(); // Bildschirm saubermachen
    NumOut(10,10, laufzeit); // laufzeit auf dem Display darstellen
    NumOut(10,20, SENSOR_1); // Sensorwert auf dem Display darstellen.
}

```