

CONTEXT CruiseCtx2

EXTENDS CruiseCtx1

CONSTANTS

VEHICLE_MAX_SPEED viteza max a vehiculului

MAX_INACTIVITY limita max a timpului de inactivitate permis înainte ca sistemul si ia masuri, cum ar fi revenirea automata la modul Cruise Mode

AXIOMS

axm1: $VEHICLE_MAX_SPEED = 200000$
200 km/h exprimat în unitati (m/s x 1000)

axm2: $MAX_INACTIVITY \in \mathbb{N}$

axm3: $MAX_INACTIVITY = 30$
30 secunde de inactivitate

END