



Kurzübersicht Datenpunkte LonWorks[®]-Schnittstelle

EM-LON Firmware V1.0 .. V2.0

Ab Softwareversionen EM-LON V1.0 und TCU3 Vers. 1.x, 2.x - Verfügbare Datenpunkte:

Variablen-Name EM-LON Firmware ab Vers. 1.0	Datentyp	FH	RR	TAM	RR RMF	TAM RMF	Bedeutung
nviManOverride	SNVT_hvac_overid	x			x	x	Betriebsart-Vorgabe für Regler bzw. Raum (1)
nviMode	SNVT_state	x			x	x	Betriebsart-Vorgabe für Regler bzw. Raum (1)
nviOccCmd	SNVT_occupancy	x			x	x	Betriebsart-Vorgabe für Regler bzw. Raum (1)
nviManOP_Disable	SNVT_switch	x			x	x	Freigabe / Sperrung des Handmodus (1)
nviVolOffset_T	SNVT_switch				x	x	Vorgabe Volumenstromoffset Temperaturregelung
nviVolOffset_P	SNVT_switch				x	x	Vorgabe Volumenstromoffset Druckregelung
nviPressSetSel	SNVT_switch				x	x	Umschaltung zwischen Druck-Sollwert 1 und 2
nvoManOverride	SNVT_hvac_overid	x	x		x		Aktuelle Betriebsart des einzelnen Reglers
nvoManOverride_R	SNVT_hvac_overid				x	x	Aktuelle Betriebsart des Raums
nvoMode	SNVT_state	x	x		x		Aktuelle Betriebsart des einzelnen Reglers
nvoMode_R	SNVT_state				x	x	Aktuelle Betriebsart des Raums
nvoOccCmd	SNVT_occupancy	x	x		x		Aktuelle Betriebsart des einzelnen Reglers
nvoOccCmd_R	SNVT_occupancy				x	x	Aktuelle Betriebsart des Raums
nvoVolflowSet	SNVT_flow	x	x		x		Volumenstrom-Sollwert des Reglers
nvoVolflowAct	SNVT_flow	x	x		x		Volumenstrom-Istwert des Reglers
nvoVolTotalExh	SNVT_flow	x	x	x	x	x	Gesamtabluft Raum
nvoVolTotalSup	SNVT_flow	x	x	x	x	x	Gesamtzuluft Raum
nvoPressSet	SNVT_press_p				x	x	Eingestellter Druck-Sollwert für den Raum
nvoPressAct	SNVT_press_p				x	x	Eingestellter Druck-Istwert des Raums
nvoLocalAlarm	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Alarm des einzelnen Reglers / TAM's
nvoSummaryAlarm	SNVT_switch				x	x	Konfigurierter Sammelalarm des Raums
nvoPressAlarm	SNVT_switch				x	x	Druckalarm
nvoVelocitySet	SNVT_speed_mil	x					Einströmgeschwindigkeit Istwert
nvoVelocityAct	SNVT_speed_mil	x					Einströmgeschwindigkeit Sollwert
nvoSwitchPos	SNVT_Count	x					Aktuelle Position des Frontschiebers (Stufe 1,2,3)
nvoWireSensorPos	SNVT_switch	x					Aktuelle Position des Frontschiebers (Öffnung %)
nvoDampPos	SNVT_switch	x	x		x		Klappenposition des einzelnen Reglers
nvoDampPosMax_FH	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Abzüge - Max. Öffnung
nvoDampPosMin_FH	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Abzüge – Min. Öffnung
nvoDampPosMax_RE	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Abluft – Max. Öffnung
nvoDampPosMin_RE	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Abluft – Min. Öffnung
nvoDampPosMax_TE	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Gesamtabluft – Max.
nvoDampPosMin_TE	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Gesamtabluft – Min.
nvoDampPosMax_RS	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Zuluft – Max. Öffnung
nvoDampPosMin_RS	SNVT_switch	x	x	x	x	x	Bewertete Klappenposition Zuluft – Min. Öffnung

Ab Softwareversionen EM-LON V2.0 und TCU3 Vers. 3.0 - Folgende Datenpunkte stehen zusätzlich zur Verfügung:

Variablen-Name EM-LON Firmware ab Vers. 2.0	Datentyp	FH	RR	TAM	RR RMF	TAM RMF	Bedeutung
nviSunblinder	SNVT_switch				x	x	Ansteuerung Sonnenschutz
nviVolflowExh	SNVT_flow	x	x	x	x	x	Aufschaltung eines Abluftvolumenstroms
nviVolflowSuph	SNVT_flow	x	x	x	x	x	Aufschaltung eines Zuluftvolumenstroms
nvoSystemDevices	SNVT_count	x	x	x	x	x	Anzahl der EASYPAB Geräte in diesem System
nvoStateDIO	SNVT_state	x	x	x	x	x	Zustand der digitalen Ein- / Ausgänge der TCU3

Erläuterung der Abkürzungen:

- FH: verfügbar auf Laborabzugsregler
- RR: verfügbar auf Raumregler (Zuluft-/Abluft-Regler)
- TAM: verfügbar auf TROX Adapter-Modul TAM
- RR RMF: verfügbar auf Raumregler mit aktivierter Raum-Management-Funktion (RMF)
- TAM RMF: verfügbar auf TROX Adapter-Modul mit aktivierter Raum-Management-Funktion (RMF)
- (1): gilt für den gesamten Raum wenn Beschaltung am Raumregler/TAM mit aktivierter RMF

Hinweis: Detaillierte Informationen zu den Variablen sind der Druckschrift zum EASYPAB Erweiterungsmodul EM-LON (5.3/5/D/) zu entnehmen.