PAMEL

DEST

PC programmas lietošanas instrukcija

Programmas versija: 0.5

PRM / PRD3 / PRD4 / PRD5	DEMO / MONITOR / REMOTE
USB/COM	PAMEL_BUS_AT 1.1
PAMEL DEST	0.5
Microsoft Edge WebView2	Windows

INSTRUKCIJAS APJOMS: Šī instrukcija apraksta tikai PAMEL DEST 0.5 funkcijas. Tā neapraksta destilācijas tehnoloģiju un neiesaka procesa parametrus.

1. Programmas mērķis

PAMEL DEST ir PC programma procesa uzraudzībai un vadībai ar saderīgu PAMEL kontrolieri. Tā nolasa datus caur USB/COM, rāda temperatūras un izeju stāvokļus un REMOTE režīmā var nosūtīt iestatījumus un izpildīt receptes posmus.

Atbalstītie profili: PRM, PRD3, PRD4, PRD5.

2. Instalēšana un palaišana

1. Palaidiet PAMEL_DEST_SETUP_0.5.exe.
2. Izvēlieties mapi vai atstājiet C:\PAMEL\PAMEL DEST.
3. Palaidiet PAMEL DEST no darbvirsmas vai Start izvēlnes.
4. Programma darbojas savā Windows logā un izmanto Microsoft Edge WebView2.

Lokālie dati: C:\ProgramData\PAMEL\PAMEL_DEST.

3. Darbības režīmi

Režīms	Funkcija	Licence
DEMO	Bez kontroliera; interfeisam un receptēm.	Nē
MONITOR	Reāls kontrolieris bez vadības pārņemšanas.	Nē
REMOTE	Attālināta vadība un iestatījumu ieraksts.	Jā

4. Savienojums ar kontrolieri

Pievienojiet kontrolieri caur USB/COM.

Izmantojiet „Savienot“ vai portu meklēšanu Iestatījumos.

Atrodot ierīci, tiek parādīts modelis, SN un firmware.

Pēc savienojuma darbojas MONITOR.

PAMEL_BUS_AT 1.1: vispirms HELLO 1.1, pēc tam 1.0 fallback vecākai firmware.

5. Galvenais panelis

Rāda modeli, SN, firmware, režīmu, trauksmi, posmus, temperatūras, iestatījumus, laiku, izejas un grafiku.

PIEZĪME: Programma rāda tikai kontroliera ziņotos kanālus un datus.

6. Receptes un posmi

Receptes glabājas lokāli; tās var veidot, kopēt, pārdēvēt un mainīt posmu secību.

Posmam nosaka tipu, aktivizāciju, nosaukumu, sensoru, temperatūru, jaudu, laiku, stabilizāciju, beigu nosacījumu, instrukciju un vārstus.

Posms	Noklusējums
STABILIZĀCIJA	30 min; KOLONNA; 78,0°C; ±0,5°C; tikai diapazonā; 100%
PRIEKŠTECĒJUMS	10 min; GALVA; 78,5°C; 100%; pēc laika
GALVENĀ DESTILĀCIJA	GALVA; 78,5°C; 100%; manuāli
PĒCTECĒJUMS	GALVA; 92,0°C; 80%; manuāli

7. Posma beigu nosacījumi

Nosacījums	Darbība
Manuāli / TĀLĀK	Līdz lietotāja lēmumam.
Laiks	Pēc iestatītā laika.
Sensors ≥ temperatūra	Sasniedzot/pārsniedzot temperatūru.
Sensors ≤ temperatūra	Nokrītot līdz/zem temperatūras.
Stabilizācijas laiks diapazonā	Laiks pēc stabilizācijas nosacījuma.

8. Posma palaišana un maiņa

Pirms aktīva posma tiek parādīts sagatavošanas logs. Apstipriniet startu vai izlaidiet posmu.

Mainot posmu, vadītās izejas tiek apturētas un gaida apstiprinājumu.

9. Sensori

Sensoriem var piešķirt lokālus nosaukumus; tie nemaina kontroliera nosaukumus.

PRD5: GALVA, KATLS, DZESĒTĀJS, KOLONNA, KOLONNA2, KOLONNA3.

10. Vārsti

Var iestatīt nosaukumu, funkciju un normālu/invertētu loģiku. Katram posmam ir atsevišķi līdz trīs vārstu iestatījumi.

Režīms	Princips
OFF	Izslēgts.
ON	Ieslēgts.
HISTEREZE	ON ≥ slieksnis; OFF ≤ slieksnis - histerēze.
LOGS	Aktivizēts zem T1; ON augot T1-T2; OFF virs T2 līdz atkārtotam kritumam zem T1.
LOGS2	ON vienmēr T1-T2.

11. MONITOR un REMOTE

MONITOR nolasa datus bez vadības pārņemšanas. REMOTE vada no PC un prasa licenci pēc SN.

KEEPALIVE uzreiz un ik pēc 5 s; timeout 30 s.

12. Licence

Licence saistīta ar PAMEL_DEST + kontroliera SN, ne PC. DEMO/MONITOR bez licences; REMOTE/START/ieraksts ar licenci.

Pēc pirmās sertifikāta lejupielādes iespējams darbs offline.

13. Grafiks un CSV

Var apskatīt, tīrīt, eksportēt un importēt procesa CSV datus.

14. Žurnāls

Žurnāls reģistrē savienojuma, posmu, procesa un licences notikumus; var pievienot piezīmes.

15. Iestatījumi un diagnostika

Pieejami kontroliera dati, COM, ātrums, porti, FIELD_LIST, READ/WRITE, kanālu lomas un PAMEL_BUS_AT neapstrādātie dati.

16. Atjauninājumi

PAMEL DEST atjaunina tikai PC programmu, ne kontroliera firmware.

17. Biežākās problēmas

Pazīme	Ko pārbaudīt
Neredz kontrolieri	USB, COM, ātrums, portu meklēšana; aizveriet citu COM lietotāju.
REMOTE nav pieejams	SN, modelis, PAMEL DEST licence.
Nav offline licences	Pirmajā reizē vajadzīgs licences serveris.
Temperatūras vārsts izslēgts	Pārbaudiet sensoru; nederīgs mērījums = 0%.
Neatjaunojas pēc sakaru zuduma	Tas ir paredzēts; pēc savienojuma pārbaudiet stāvokli.
Logs neatveras	Pārbaudiet Microsoft Edge WebView2 Runtime.

18. Drošības noteikumi

PAMEL DEST neaizstāj kontroliera lokālās aizsardzības un lietotāja uzraudzību. STOP, trauksmju, sensoru kļūdu un limitu prioritāte paliek kontrolierim.

Pirms posma pārbaudiet iekārtu, dzesēšanu, vārstus un noņemšanu.

19. Atinstalēšana

Atinstalējot var saglabāt receptes un lokālos datus.

20. Kontakti

E-mail	pamel@pamel.pl
Web	https://serwer.pamel.pl/
Office / Biuro	pirmdiena-piektdiena 9:00-14:00
Support	pirmdiena-sestdiena 16:00-19:00