

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Tag Editor – History, Alarms és Scripting beállítások

History

History Enabled	true
Storage Provider	████████_hutogephaz
Deadband Style	Auto
Deadband Mode	Absolute
Historical Deadband	0,1
Sample Mode	On Change
Min Time Between Samples	60
Min Time Units	Seconds
Max Time Between Samples	5
Max Time Units	Minutes

Alarms

Alarm Eval Enabled

True

Alarms

Csomagoló hőmérséklet - Outside Setpoint

Properties (Csomagoló hőmérséklet)

Main	
Name	Csomagoló hőmérséklet
Enabled	true
Priority	Diagnostic
Timestamp Source	System
Label	
Display Path	Irreális hőmérséklet érték
Ack Mode	Manual
Notes	
Ack Notes Required	false
Shelving Allowed	true
Alarm Mode Settings	
Mode	Outside Setpoints
Low Setpoint	0
Low Inclusive	true
High Setpoint	30
High Inclusive	true
Any Change	false
Deadbands and Time Delays	
Deadband	0
Deadband Mode	Absolute
Active delay (seconds)	0
Clear delay (seconds)	0
Notification	

Scripting

Scripts

Value Events

Value Changed

Quality Changed

Alarm Events

Alarm Active

Alarm Cleared

Alarm Acknowledged

Value Changed

Enabled

Description

Fired whenever the current value changes in value or quality.

Parameters

Script

```
1 def valueChanged(tag, tagPath, previousValue, currentValue, initialChange, missedEvents):
2     system.tag.writeBlocking("████████_hutogephaz]Veszventil_nyugta/nyugta", 0)
```

2. melléklet: Tag Editor – Script BCD kódolásra

nyomaskiegyenlitesido_memoria

Hutogephaz

Categories

- All Properties
- Basic
- Meta Data
- Value
- Numeric
- Security
- Scripting (1)
- Alarms
- History
- Custom

Scripting

Scripts

- Value Events
- Value Changed
- Quality Changed
- Alarm Events
- Alarm Active
- Alarm Cleared
- Alarm Acknowledged

Value Changed

Enabled

Description

Fired whenever the current value changes in value or quality.

Parameters

Script

```
1 def valueChanged(tag, tagPath, previousValue, currentValue, initialChange, missedEvents):
2     if not initialChange:
3         bcd = currentValue.value * int(10)
4         integer = 0
5         for char in str(bcd):
6             integer = (integer << 4) + int(char)
7
8     system.tag.writeBlocking(["Hutogephaz"]nyomaskiegyenlitesido", integer)
```

nyomaskiegyenlitesido

Hutogephaz

Categories

- All Properties
- Basic
- Meta Data
- Value
- Numeric
- Security
- Scripting (1)
- Alarms
- History
- Custom

Scripting

Scripts

- Value Events
- Value Changed
- Quality Changed
- Alarm Events
- Alarm Active
- Alarm Cleared
- Alarm Acknowledged

Value Changed

Enabled

Description

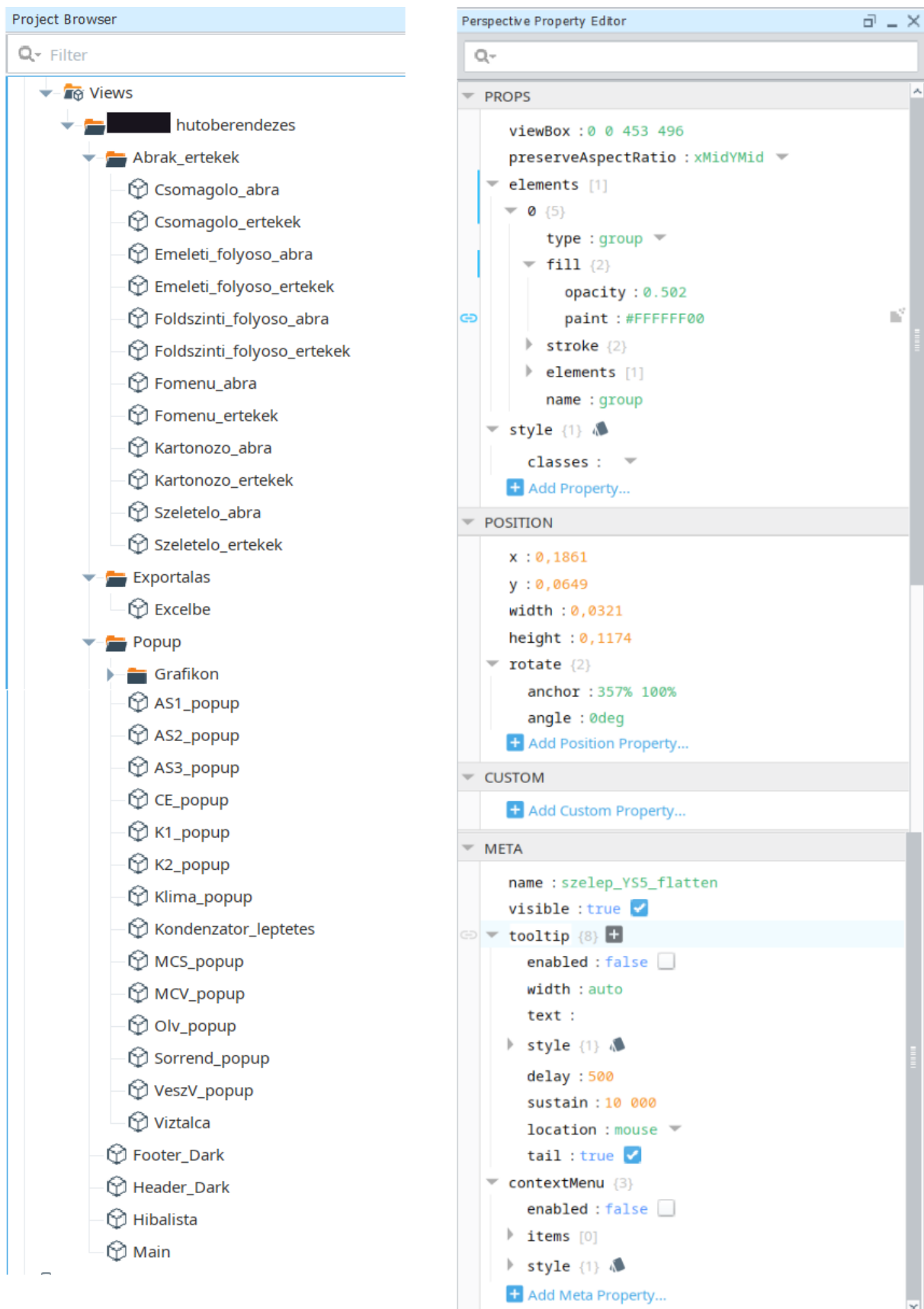
Fired whenever the current value changes in value or quality.

Parameters

Script

```
1 def valueChanged(tag, tagPath, previousValue, currentValue, initialChange, missedEvents):
2
3     integer = currentValue.value
4     bcd = 0
5
6     for x in range(0,4):
7         bcd = bcd + pow(10, x) * (integer & 15)
8         integer = integer >> 4
9
10    system.tag.writeBlocking(["Hutogephaz"]nyomaskiegyenlitesido_memoria", bcd/int(10))
```

3. melléklet: Megjelenítőfelület elkészítése- Project Browser, Perspective Property Editor



4. melléklet: Edit Binding- Példák különféle Binding-okra

Edit Binding: emelet1_41.props.text

Binding Type

Tag

Property

fx Expression

fx Expression Structure

Query

Tag History

HTTP

Remove Binding

Configure Expression Binding

1 if({[redacted] Hutogephaz]Erlelo_kamrak/erlelo_42}=1, "42.(1.2) hűtésigény", "42.(1.2) szünetel")

Options

☒ Enabled ☐ Overlay Opt-Out

Add Transform +

☒ Binding Preview

Expression

42.(1.2) hűtésigény

Edit Binding: szel_mert.props.text

Binding Type

Tag

Property

fx Expression

fx Expression Structure

Query

Tag History

HTTP

Remove Binding

Configure Tag Binding

☒ Direct ☐ Indirect ☐ Expression

Tag Path [redacted] Hutogephaz]Szeletelo/szeletelo_mert

Options

☒ Enabled ☐ Overlay Opt-Out ☐ Bidirectional ☐ Publish Initial Uncertain Value

Fallback Delay 2,5

Configure Transform(s)

Format

Select Format Type

☐ Datetime ☒ Numeric

Format

Number

Format Pattern

Locale

auto

Add Transform +

☒ Binding Preview

Tag

11.7

Format

11.7

Edit Binding: olvastoprogram.props.value

Binding Type

Tag

Property

fx Expression

fx Expression Structure

Query

Tag History

HTTP

Remove Binding

Configure Tag Binding

☒ Direct ☐ Indirect ☐ Expression

Tag Path [redacted] Hutogephaz]Klima/klima_olvasperc_memoria

Options

☒ Enabled ☐ Overlay Opt-Out ☒ Bidirectional ☐ Publish Initial Uncertain Value ☐ Coalesce

Fallback Delay 2,5

Add Transform +

☒ Binding Preview

Tag

20

5. melléklet: Grafikon kirajzolása- PowerChart paraméterei



6. melléklet: Grafikon kirajzolása- PowerChart paramétereinek Binding-olása

Edit Binding: PowerChart.props.pens[0].name

Binding Type

Tag

Property

Expression

Expression Structure

Query

Configure Property Binding

view.params.tag_path

Options

☒ Enabled ☐ Overlay Opt-Out ☐ Bidirectional

Add Transform +

Edit Binding: PowerChart.props.pens[2].name

Binding Type

Tag

Property

Expression

Expression Structure

Configure Property Binding

view.params.tag_path2

Options

☒ Enabled ☐ Overlay Opt-Out ☐ Bidirectional

Add Transform +

Edit Binding: PowerChart.props.pens[1].data.source

Binding Type

Tag

Property

Expression

Configure Expression Binding

```
1 if (toInt({view.params.mode}, 0)=1,
2 "histprov [redacted]_hutogephaz:/drv:b [redacted] central data acquisition [redacted] hutogephaz:/tag:"+{view.params.tag_path} ,
3
```

Options

7. melléklet: Excel exportálásához tartozó Script

```
1 def runAction(self, event):
2     from datetime import datetime
3     startDate1 = self.parent.getChild("DateTimePicker").props.value
4     endDate1 = self.parent.getChild("DateTimePicker_0").props.value
5     data = []
6     tulajdonsagok = []
7     columnNames = []
8
9     if self.parent.getChild("adatok").getChild("Szivonyomas").props.selected == 1:
10         tulajdonsagok.append("Ammoniasziv_tartaly/szivonyomas")
11         columnNames.append(u"Szívónyomás")
12
13     if self.parent.getChild("adatok").getChild("Kondenzatornyomas").props.selected == 1:
14         tulajdonsagok.append("Kondenzator/kondenzatornyom")
15         columnNames.append(u"Kondenzátornyomás")
16
17     if self.parent.getChild("adatok").getChild("Szeletelo_mert").props.selected == 1:
18         tulajdonsagok.append("Szeletelo/szeletelo_mert")
19         columnNames.append(u"Szeletelő hőmérséklet")
20
21     if self.parent.getChild("adatok").getChild("Kartonozo_mert").props.selected == 1:
22         tulajdonsagok.append("Kartonozo/kartonozo_mert")
23         columnNames.append(u"Kartonozó hőmérséklet")
24
25     if self.parent.getChild("adatok1").getChild("Csomagolo_mert").props.selected == 1:
26         tulajdonsagok.append("Csomagolo/csomagolo_mert")
27         columnNames.append(u"Csomagoló hőmérséklet")
28
29     if self.parent.getChild("adatok1").getChild("Emelet_mert1").props.selected == 1:
30         tulajdonsagok.append("Emelet/emelet_mert 1")
31         columnNames.append(u"1. Emelet hőmérséklet")
32
33     if self.parent.getChild("adatok1").getChild("Emelet_mert2").props.selected == 1:
34         tulajdonsagok.append("Emelet/emelet_mert 2")
35         columnNames.append(u"2. Emelet hőmérséklet")
36
37     if self.parent.getChild("adatok1").getChild("Foldszint_mert").props.selected == 1:
38         tulajdonsagok.append("Foldszint/foldszint_mert")
39         columnNames.append(u"Földszint hőmérséklet")
40
41     for i in range(len(tulajdonsagok)):
42         data.append(["██████████ Hutogephaz"] + str(tulajdonsagok[i]))
43     excell = system.tag.queryTagHistory(
44         data,
45         startDate=startDate1,
46         endDate=endDate1,
47         aggregationMode='Average', #read about various aggregation modes. Pick the one you like
48         columnNames=columnNames,
49         intervalSeconds=60,
50         noInterpolation=0,
51     )
52
53     excel = system.dataset.toExcel(1, excell)
54     fajlnev = 'AM hutogephaz' + '_' + str(startDate1) + '-' + str(endDate1) + '.xlsx'
55     system.perspective.download(fajlnev, excel)
```

8. melléklet: Reports beállításai

Property Inspector

Chart Options Properties

Data Key tag_history Domain Key t_stamp

Pens

Range Key	Pen Name	Preview
key2	Kivanth	
key	MertH	

Axes

Name	Label	Au...	Low	Hi...
Ho	Hőmérséklet [...]	☐	0	25

Parameters

StartDate
EndDate
tag_path
tag_path2

Data Sources

1 Query - tag_histo...
2 Script - Title

Available Historical Tags

Selected Historical Tags

Tag Path	Data Key Alias
{tag_path}	key
{tag_path2}	key2

Data Key tag_history

Query Type Tag Historian Query

Preview Limit ☒ 100

Nested Queries tag_history

Date Range Historical Start Date Binding {StartDate} End Date Binding {EndDate}

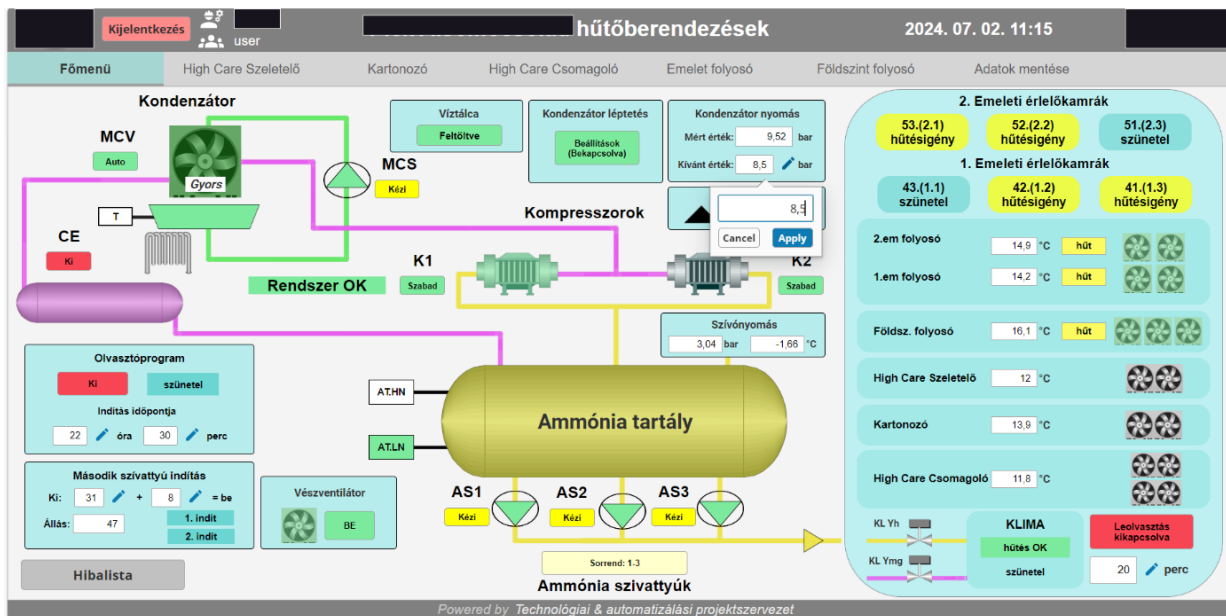
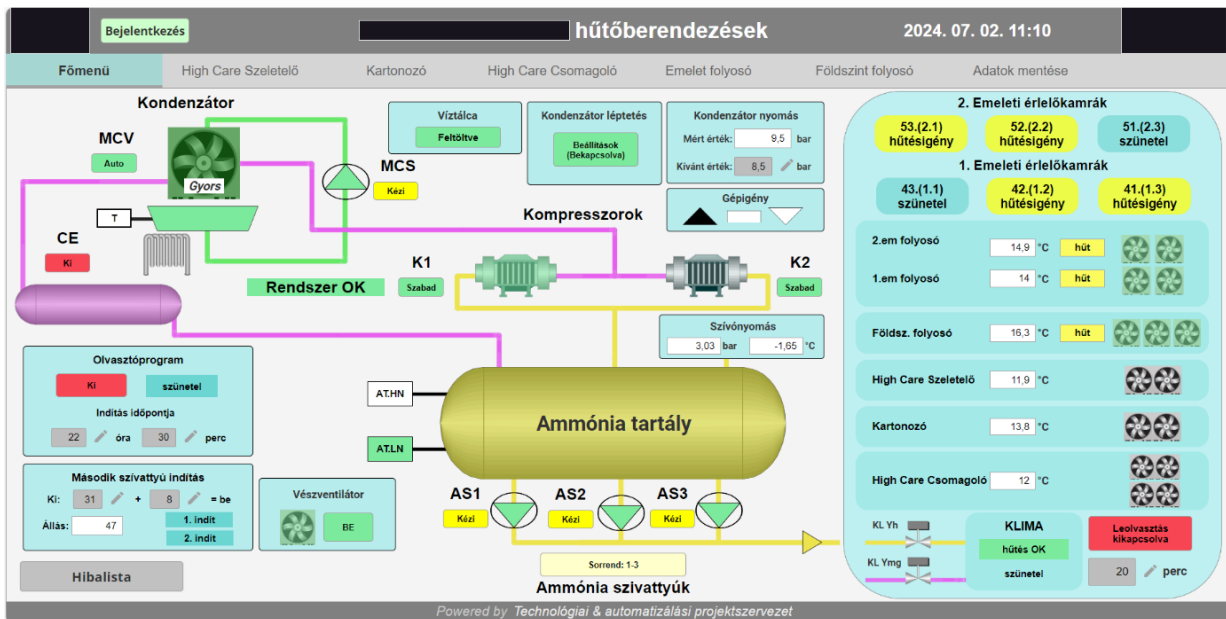
Aggregation Mode Min/Max Return Format Wide Sample Size Fixed 1000

Advanced

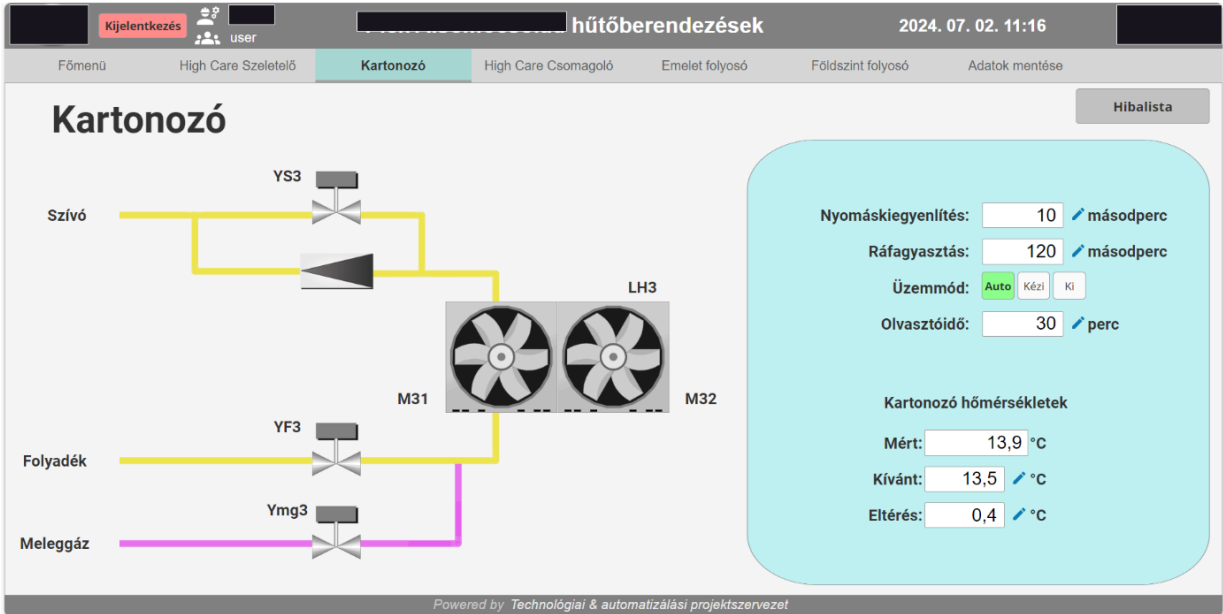
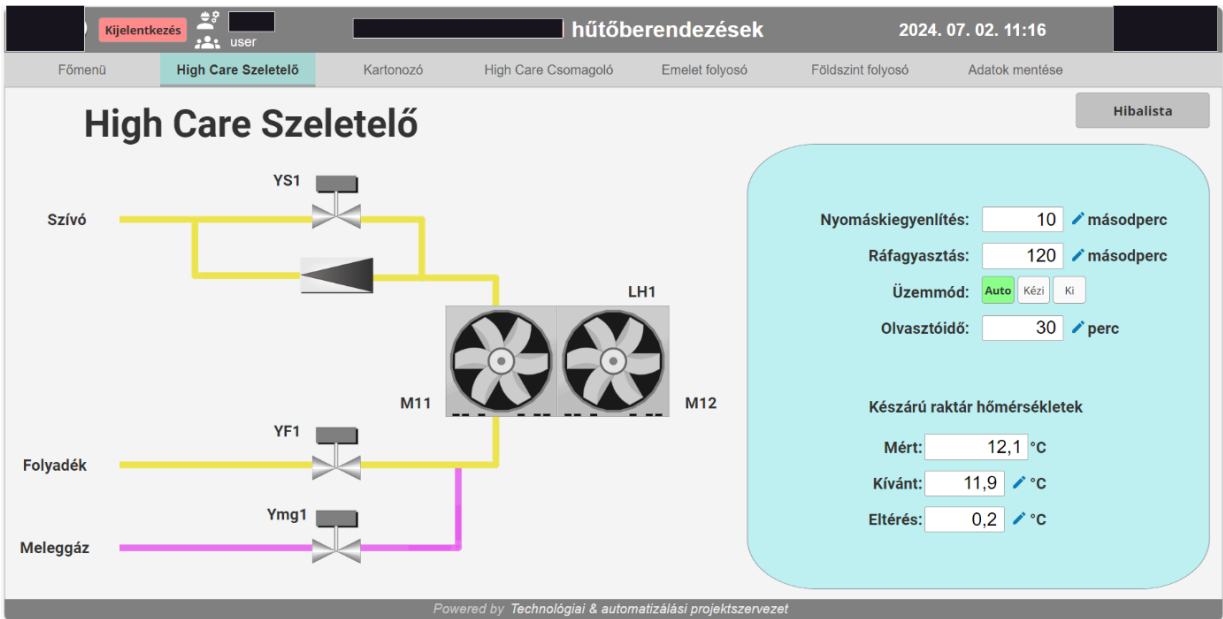
Script

```
1 def updatedData(data, sample):
2
3     value=system.tag.readBlocking("d Hutogetphaz][PDF")[0].value
4
5     if value == 0:
6         data['Title']=u'Kondenzátornyomás'
7
8     if value == 1:
9         data['Title']=u'Szívónyomás'
10
11    if value == 2:
12        data['Title']=u'Szeletelő mért hőmérséklet'
13
14    if value == 3:
15        data['Title']=u'Kartonozó mért hőmérséklet'
16
17    if value == 4:
18        data['Title']=u'Csomagoló mért hőmérséklet'
19
20    if value == 5:
21        data['Title']=u'1. Emelet mért hőmérséklet'
22
23    if value == 6:
24        data['Title']=u'2. Emelet mért hőmérséklet'
25
26    if value == 7:
27        data['Title']=u'Földszint mért hőmérséklet'
```

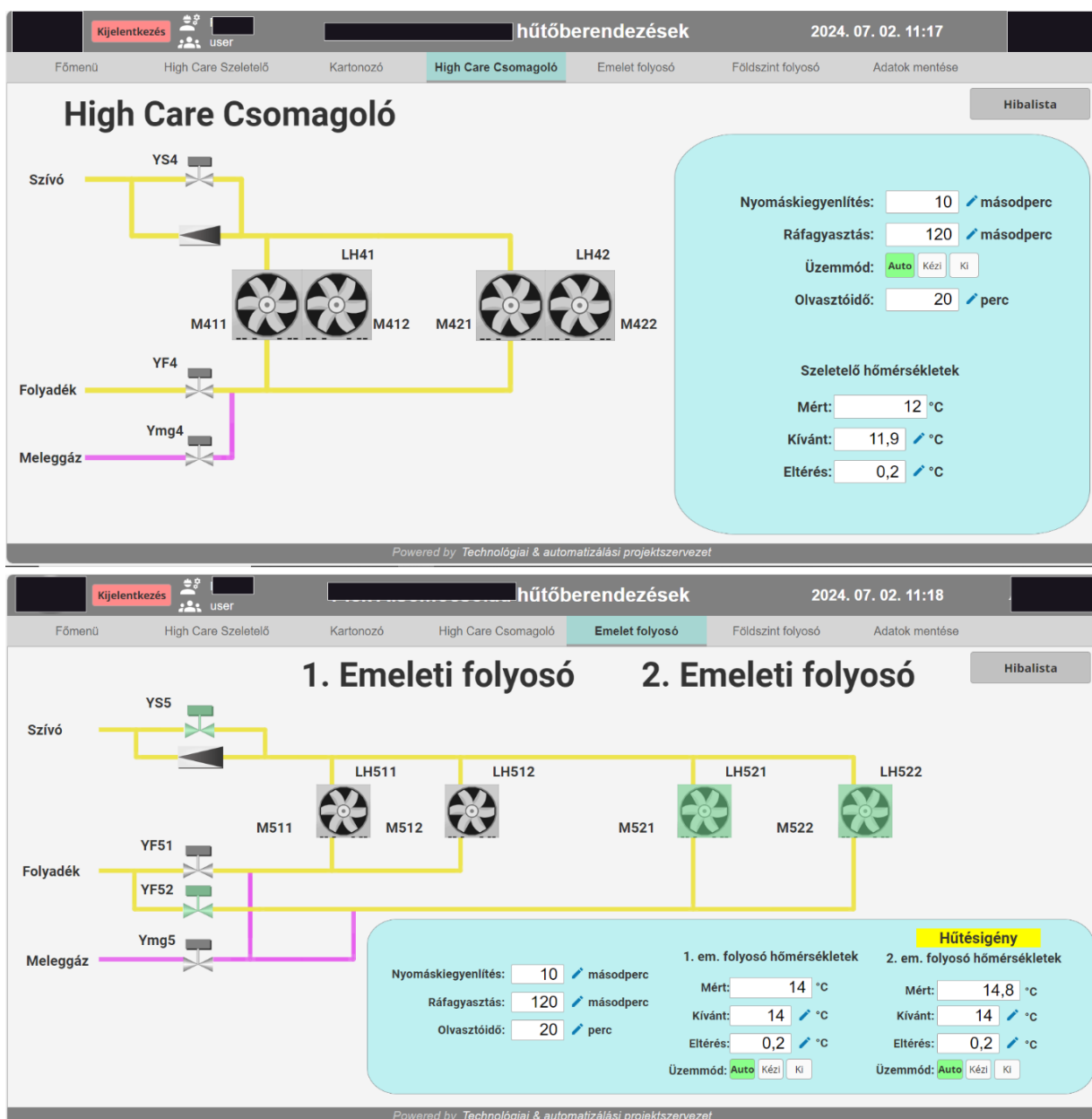
9. melléklet: SCADA képernyőfotó- bejelentkezés előtt és után



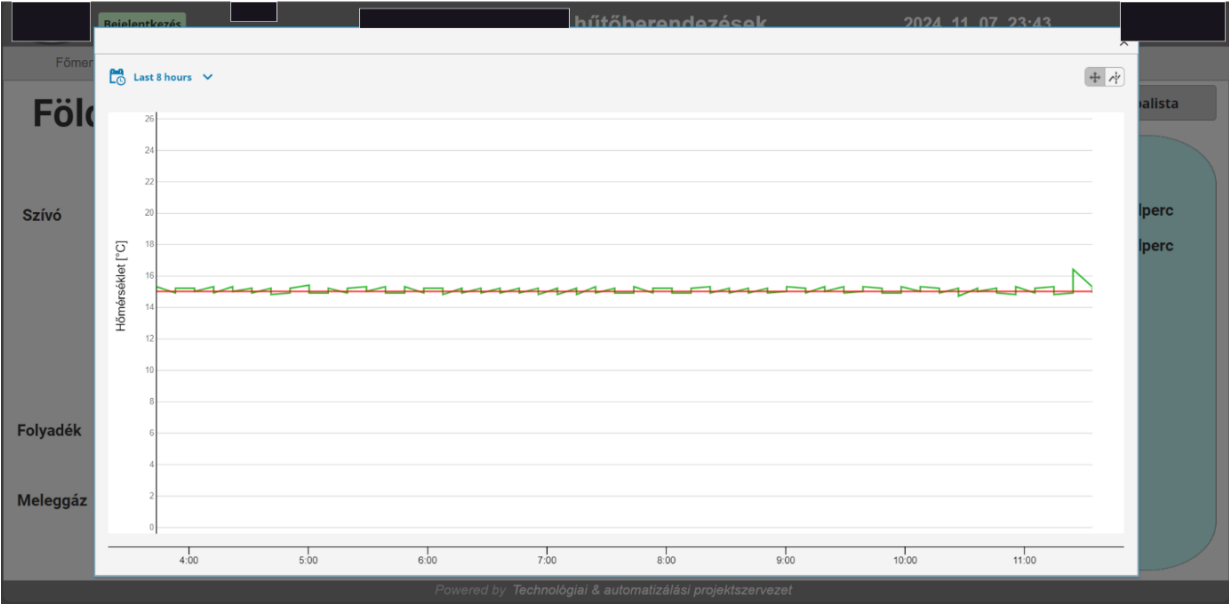
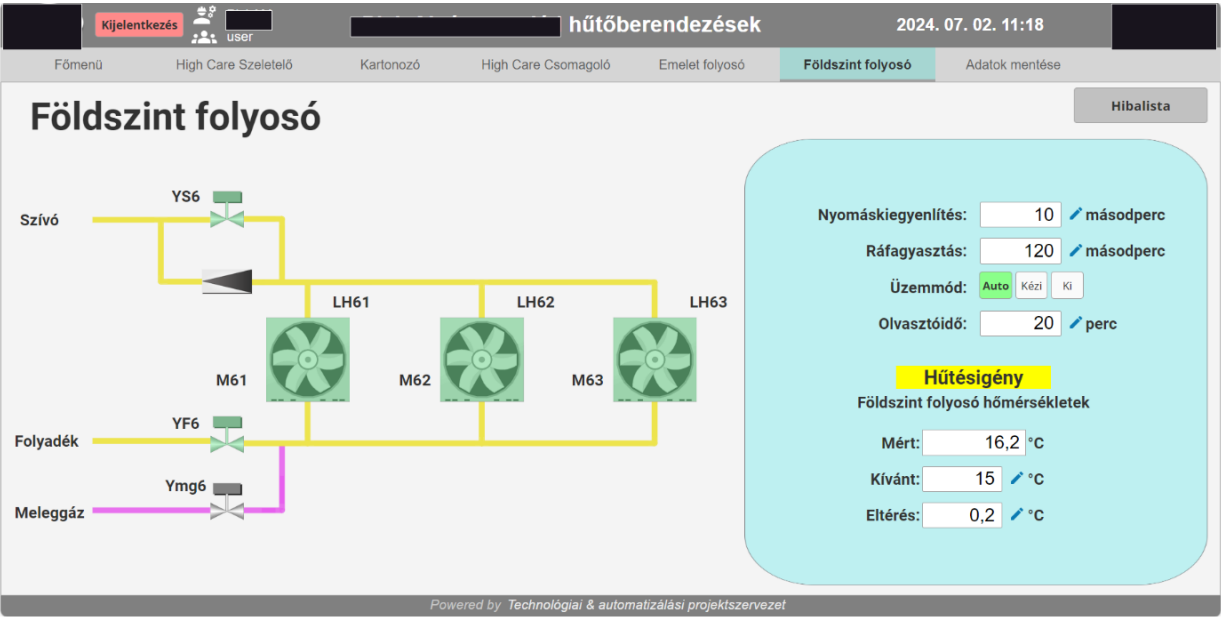
10. melléklet: SCADA képernyőfotó- szeletelő és kartonozó üzem



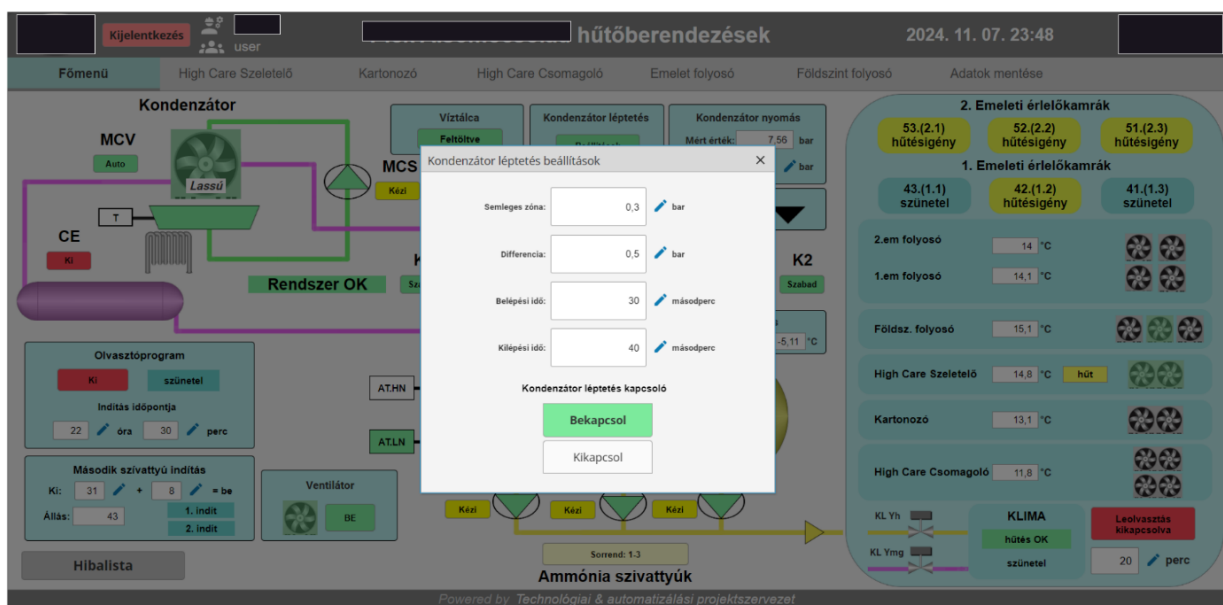
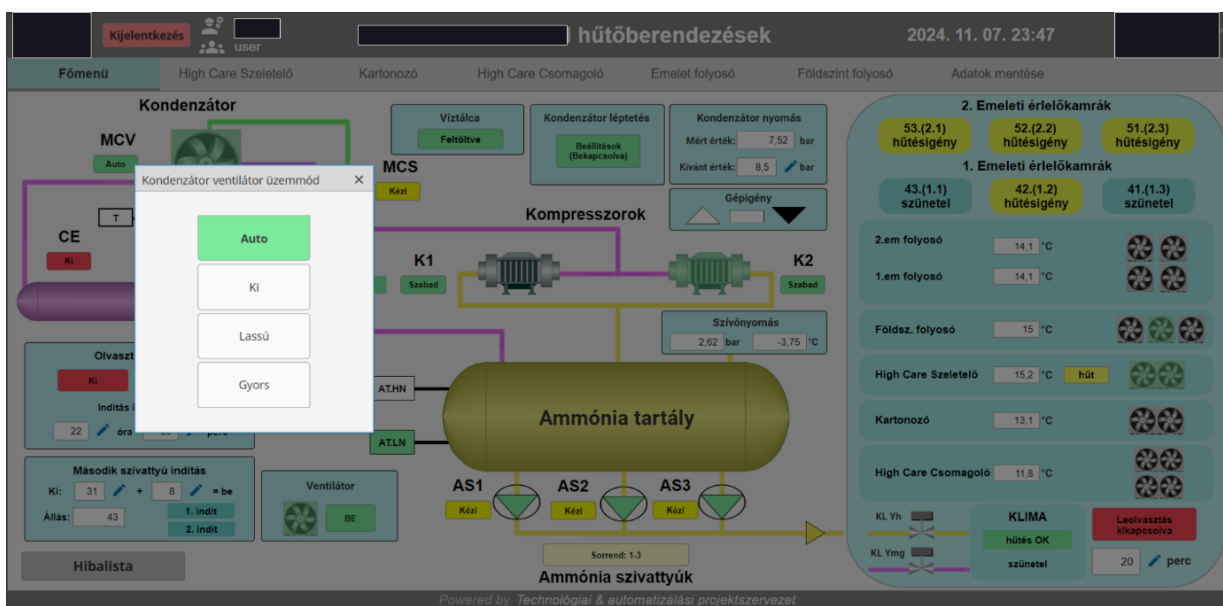
11. melléklet: SCADA képernyőfotó – csomagoló üzem és emeleti folyosó



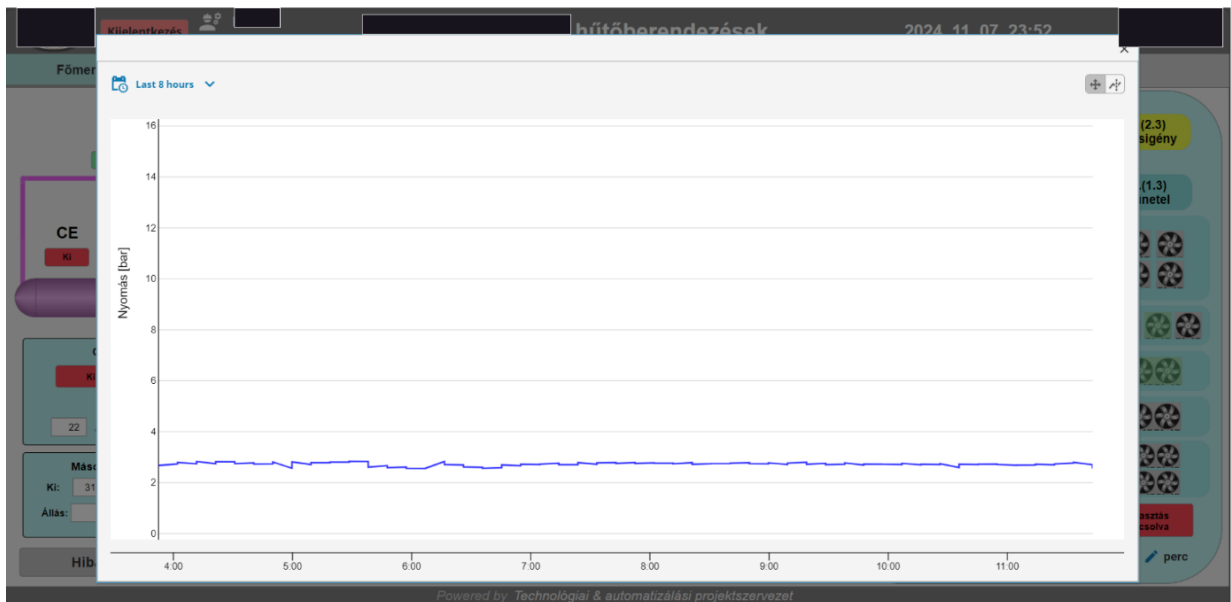
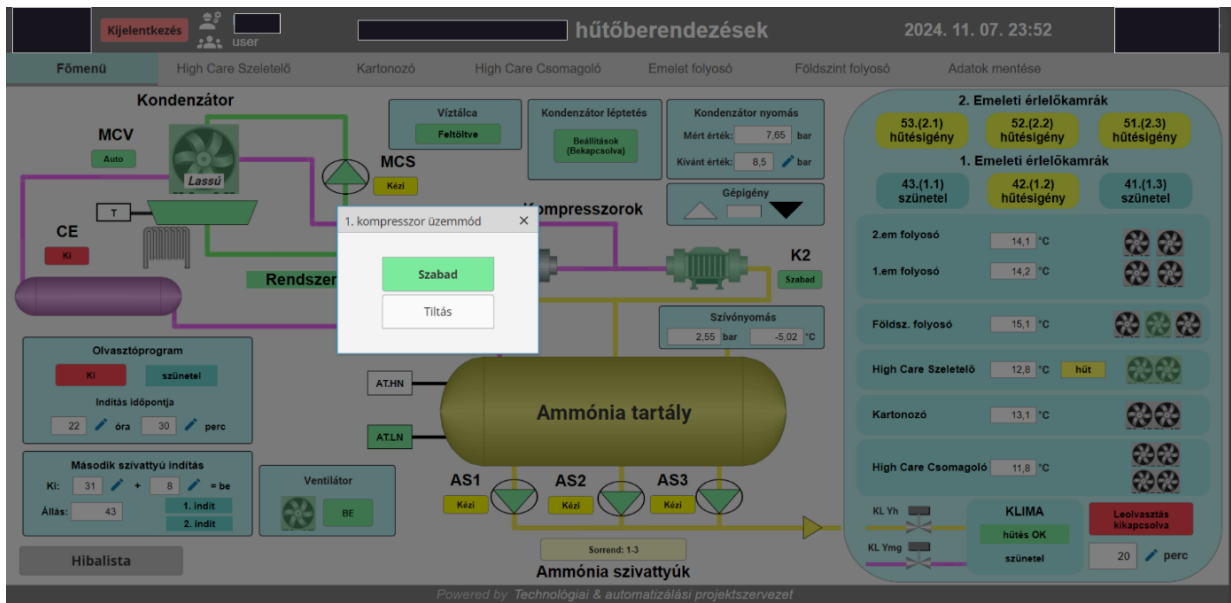
12. melléklet: SCADA képernyőfotó- földszinti folyosó és hőmérséklet érték grafikon



13. melléklet: SCADA képernyőfotó- ventilátor üzemmód és kondenzátor léptetés Popup



14. melléklet: SCADA képernyőfotó- kompresszor tiltó kapcsoló és szívónyomás grafikon



15. melléklet: SCADA képernyőfotó- adatok kimentése és Pdf előnézet

Kijelentkezés

user

hűtőberendezések

2024. 11. 07. 23:54

Főmenü

High Care Szeletelő

Kartonozó

High Care Csomagoló

Emelet folyosó

Földszint folyosó

Adatok mentése

☐ Szívnyomás

☐ Kondenzátornyomás

☐ Szeletelő hőmérséklet

☐ Kartonozó hőmérséklet

☐ Csomagoló hőmérséklet

☐ 1. Emelet hőmérséklet

☐ 2. Emelet hőmérséklet

☐ Földszint hőmérséklet

X

Export

Ettől:

< november 2024 >

v	h	k	sze	cs	p	szo
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

00 : 00

Eddig:

< november 2024 >

v	h	k	sze	cs	p	szo
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

23 : 54

PDF

Kartonozó hőmérsékletek

Export

Hibalista

Powered by Technológiai & automatizálási projectszervezet

Kijelentkezés

user

hűtőberendezések

2024. 11. 07. 23:55

Főmenü

High Care Szeletelő

Kartonozó

High Care Csomagoló

Emelet folyosó

Földszint folyosó

Adatok mentése

☐ Szívnyomás

☐ Kondenzátornyomás

☐ Szeletelő hőmérséklet

☐ Kartonozó hőmérséklet

☐ Csomagoló hőmérséklet

☐ 1. Emelet hőmérséklet

☐ 2. Emelet hőmérséklet

☐ Földszint hőmérséklet

X

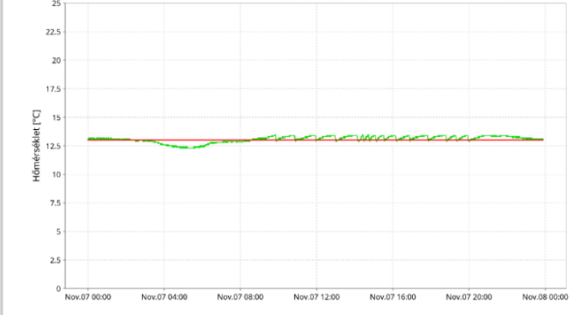
Export

hűtőgépház mért értékek

Kezdés időpontja: 2024-11-07 00:00:00

Befejezés időpontja: 2024-11-07 23:54:36

Kartonozó mért hőmérséklet



75%

First < 1 / 1 > Last

PDF

hőmérsékletek

Export

Hibalista

Powered by Technológiai & automatizálási projectszervezet

16. melléklet: Kimentett Pdf és Excel táblázat részlet

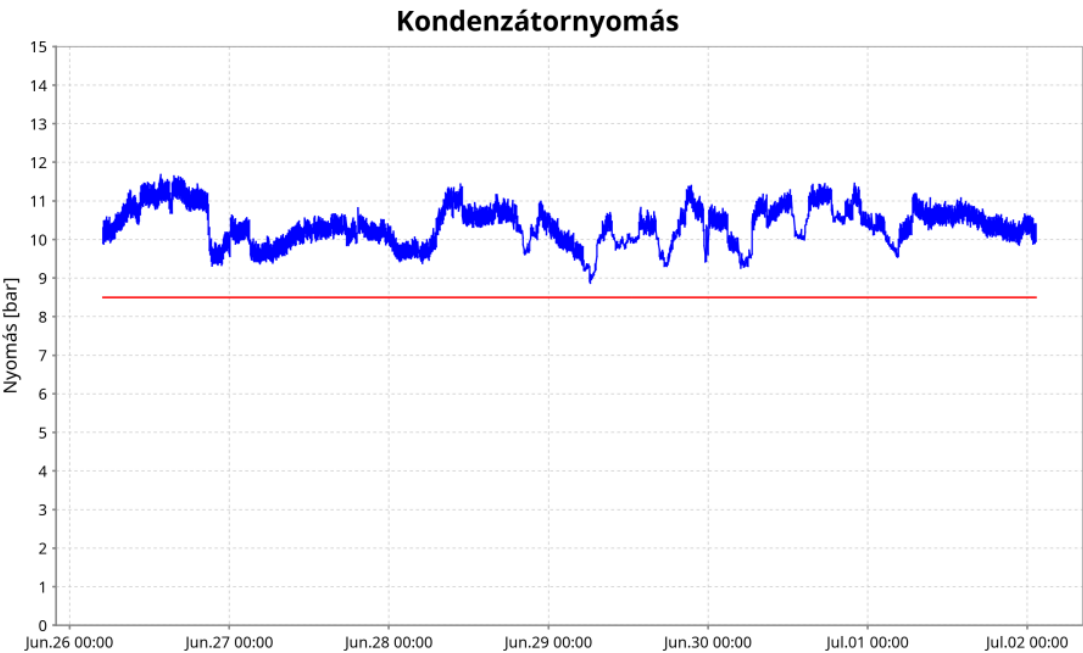
	A	B	C	D	E
1	t_stamp	Szívónyomás	Kondenzátornyomás	Szeletelő hőmérséklet	Kartonozó hőmérséklet
2	2024-06-26 05:00:00.0	2,960663216	10,14270129	12,09145355	13,89472886
3	2024-06-26 05:01:00.0	2,942240275	10,16727585	12,16068396	13,88546938
4	2024-06-26 05:02:00.0	2,958770434	10,1569605	11,96361375	13,8010466
5	2024-06-26 05:03:00.0	2,951992626	10,07707881	11,86528633	13,8473308
6	2024-06-26 05:04:00.0	2,896526962	10,14458323	11,9632539	13,80019161
7	2024-06-26 05:05:00.0	2,954160402	9,986536667	11,99837418	13,80000019
8	2024-06-26 05:06:00.0	2,935242362	10,09310651	12,13680038	13,81324705
9	2024-06-26 05:07:00.0	2,937302683	10,17351621	11,87209973	13,88727193
10	2024-06-26 05:08:00.0	2,965164284	10,10978261	11,87550932	13,89999962
11	2024-06-26 05:09:00.0	2,930065927	10,18604979	11,98118634	13,89999962
12	2024-06-26 05:10:00.0	2,938234685	10,19892175	12,09621513	13,89999962
13	2024-06-26 05:11:00.0	2,958332398	10,12866993	11,97639642	13,89999962
14	2024-06-26 05:12:00.0	2,939349859	10,13433454	11,886882	13,89999962
15	2024-06-26 05:13:00.0	2,944997723	10,15936391	11,95428706	13,89999962
16	2024-06-26 05:14:00.0	3,011660653	9,953904445	12,08062622	13,89999962
17	2024-06-26 05:15:00.0	2,93497337	10,15489373	12,10374379	13,89999962
18	2024-06-26 05:16:00.0	2,952454325	10,21961823	11,85597054	13,89999962
19	2024-06-26 05:17:00.0	2,957165506	10,14656223	11,86062677	13,89999962
20	2024-06-26 05:18:00.0	2,911750344	10,16976799	11,9303975	13,89999962
21	2024-06-26 05:19:00.0	2,937351973	10,23694989	12,05155408	13,89999962
22	2024-06-26 05:20:00.0	2,951550125	10,12238573	12,08777143	13,89999962
23	2024-06-26 05:21:00.0	2,915736255	10,2477615	11,90048938	13,89999962
24	2024-06-26 05:22:00.0	2,952562783	10,11958055	11,88644452	13,89999962
25	2024-06-26 05:23:00.0	2,931353565	10,20192257	12,00068834	13,89999962
26	2024-06-26 05:24:00.0	2,924890318	10,2469216	12,08769001	13,89999962
27	2024-06-26 05:25:00.0	2,956481351	10,23490068	12,07271531	13,89999962



hűtőgépház mért értékek

Kezdés időpontja: 2024-06-26 05:00:00

Befejezés időpontja: 2024-07-02 01:25:29



17. melléklet: SCADA képernyőfotó-Hibalista és E-mail értesítés

Bejelentkezés

hűtőberendezések

2024. 08. 06. 12:11

1 ACTIVE

Időpont

Hiba forrása

Állapot

Name

Clear Time

2024/08/06 09:15:59	Kompresszor 2. szintű hibajel	Aktív, NEM nyugtázott	K1 vagy K2	
2024/08/05 19:57:10	Kompresszor 2. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	K1 vagy K2	2024/08/06 05:51:39
2024/08/05 12:33:38	Kompresszor 2. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	K1 vagy K2	2024/08/05 13:33:38
2024/08/05 10:10:09	Kompresszor 2. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	K1 vagy K2	2024/08/05 12:20:16
2024/08/05 09:34:06	Kompresszor 2. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	K1 vagy K2	2024/08/05 09:59:39
2024/08/02 06:11:15	T52 emelet 1. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	M521 vagy M522 motor	2024/08/04 16:52:43
2024/07/28 18:14:54	Irreális hőmérséklet érték	Megoldódott, NEM nyugtázott	Földszint hőmérséklet	2024/07/28 18:14:55
2024/07/28 18:14:54	Irreális nyomás érték	Megoldódott, NEM nyugtázott	Ammóniartartály szívónyomás	2024/07/28 18:14:55
2024/07/28 18:14:54	Irreális nyomás érték	Megoldódott, NEM nyugtázott	Kondenzátor nyomás	2024/07/28 18:14:55
2024/07/28 18:14:54	Irreális hőmérséklet érték	Megoldódott, NEM nyugtázott	2. Emelet hőmérséklet	2024/07/28 18:14:55
2024/07/28 18:14:53	Irreális hőmérséklet érték	Megoldódott, NEM nyugtázott	1. Emelet hőmérséklet	2024/07/28 18:14:54
2024/07/28 18:14:53	Irreális hőmérséklet érték	Megoldódott, NEM nyugtázott	Csomagoló hőmérséklet	2024/07/28 18:14:55
2024/07/11 09:40:15	Vészventillátor 2. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	ARH_20	2024/07/11 09:40:19
2024/07/11 09:39:59	Vészventillátor 2. szintű hibajel	Megoldódott, NEM nyugtázott	ARH_20	2024/07/11 09:40:05

25 rows

1

Powered by Technológiai & automatizálási projektszervezet

Vissza

Nyugta

Hűtőgépház Riasztások

R

riasztasok@.com

Címzett • Apró Fanni

Kedves felhasználó!

Riasztás van, 03:34:59 -tól.

Riasztás adatai: "Alarm", "test".

Az alábbi felületen megtekintheti a részleteket:

[https://ignition.\[.group:8043/data/perspective/client/.\]Hutogephaz](https://ignition.[.group:8043/data/perspective/client/.]Hutogephaz)