

Kinco Dtools Pro – Kezelői naplózás

Tartalomjegyzék

Használt programverziók.....	2
Rövid ismertetés.....	2
Program beállítások.....	2
Kezelői napló exportálása.....	4
Napló megjelenítése a kijelzőn.....	6

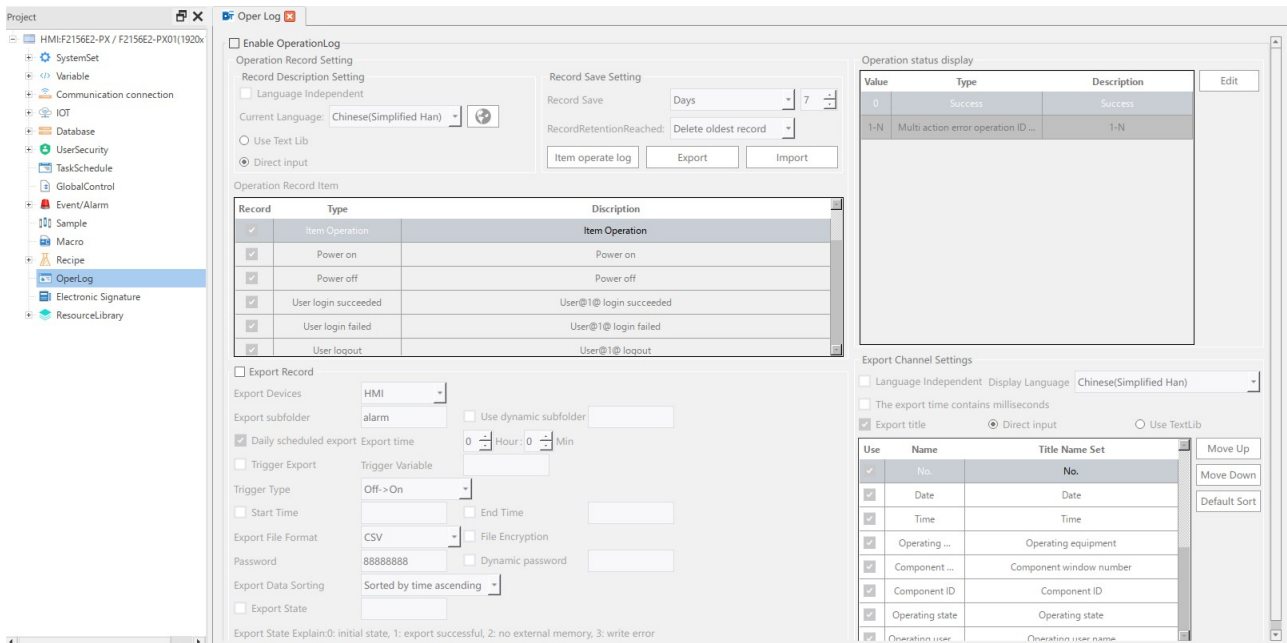
Használt programverziók

- Dtools Pro 1.7.3.0 (Build240930)
- HMI, F2156E2-PX
 - Kernel Version: 4619
 - Rootfs Version: 24130

Rövid ismertetés

A kijelzőn található felhasználói / kezelői naplózás lehetőséget biztosít bizonyos információk rendszer szintű tárolására, mint a kijelző ki/be kapcsolása, felhasználók be és kijelentkezése, felhasználók módosítása, hozzáadása, törlése, valamint receptúrákhoz kapcsolódó változások tárolása, mint egy recept le vagy feltöltése, módosítása. Illetve tetszőleges funkció, parancs vagy módosítás is bekerülhet a tárolt adatok közé.

Program beállítások



The screenshot shows the 'Oper Log' configuration window. On the left is a project tree with 'OperLog' selected. The main window is divided into several sections:

- Enable OperationLog:** A checkbox to enable the logging function.
- Operation Record Setting:** Includes 'Record Description Setting' (Language Independent), 'Current Language' (Chinese(Simplified Han)), and 'Record Save Setting' (Days: 7, RecordRetentionReached: Delete oldest record).
- Operation Record Item:** A table listing recorded events.

Record	Type	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Item Operation	Item Operation
<input checked="" type="checkbox"/>	Power on	Power on
<input checked="" type="checkbox"/>	Power off	Power off
<input checked="" type="checkbox"/>	User login succeeded	User@1@ login succeeded
<input checked="" type="checkbox"/>	User login failed	User@1@ login failed
<input checked="" type="checkbox"/>	User logout	User@1@ logout
- Export Record:** Settings for exporting logs, including 'Export Devices' (HMI), 'Export subfolder' (alarm), 'Export time' (0 Hour, 0 Min), 'Trigger Type' (Off->On), 'Export File Format' (CSV), and 'Export Data Sorting' (Sorted by time ascending).
- Operation status display:** A table showing the status of operations.

Value	Type	Description
0	Success	Success
1-N	Multi action error operation ID ...	1-N
- Export Channel Settings:** Includes 'Language Independent' (Chinese(Simplified Han)), 'Export title' (Direct input), and a table for 'Title Name Set'.

Use	Name	Title Name Set
<input checked="" type="checkbox"/>	No.	No.
<input checked="" type="checkbox"/>	Date	Date
<input checked="" type="checkbox"/>	Time	Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating ...	Operating equipment
<input checked="" type="checkbox"/>	Component ...	Component window number
<input checked="" type="checkbox"/>	Component ID	Component ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating state	Operating state
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating user	Operating user name

A beállítások a képernyő bal oldalán található „Project” ablak „OperLog” pontjára kattintva nyithatók meg a kapcsolódó beállítások.

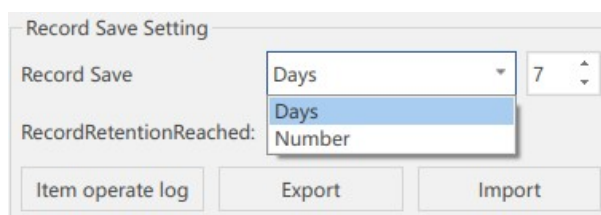
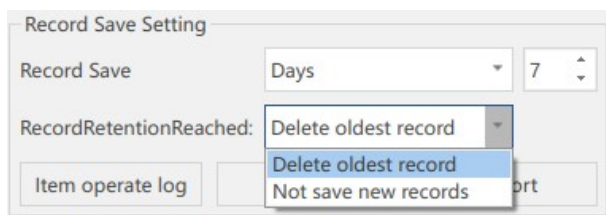
Az „Enable OperationLog” pontban engedélyezhető a rendszernapló funkció.



Ha engedélyezzük a funkciót, akkor meg kell adni, hogy milyen nyelven szeretnénk használni az elemeket. Ha bejelöljük a „Language Independent” funkciót, akkor minden nyelven ugyanaz a szöveg fog megjelenni. A „Direct input” pontot választva a képernyő közepén megadhatók a szövegek, a „Use Text Lib” esetében pedig

szöveges könyvtárból választható ki. Több nyelv esetében mindenképpen a szöveges könyvtár használata ajánlott.

A „Record Save Setting” pontban megadható, hogy mennyi ideig tárolja az adatokat, ez megadható napok számában „Days” vagy tárolási darabszámban „Number”. Az „Item operate log” gombra kattintva a projektben szereplő összes elemből kiválasztható, melyek változását kívánjuk a a naplóba rögzíteni.

Szintén a „Record Save Setting” résznél megadható, hogy mi történjen, ha a megadott adattároló betelik. A „Delete oldest record” esetén a régebbi adatok felülírásra kerülnek a „Not save new records” esetén pedig nem kerülnek mentésre a kapacitáson felüli adatok.

Az „Operation Record Item” táblázatban kiválasztható, hogy milyen események kerüljenek eltárolásra. A „Description” résznél szereplő szöveg kerül eltárolásra, ha a bemeneti nyelvnél „Direct input” -ra van állítva.

Record	Type	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Item Operation	Item Operation
<input checked="" type="checkbox"/>	Power on	Power on
<input checked="" type="checkbox"/>	Power off	Power off
<input checked="" type="checkbox"/>	User login succeeded	User@1@ login succeeded
<input checked="" type="checkbox"/>	User login failed	User@1@ login failed
<input checked="" type="checkbox"/>	User logout	User@1@ logout

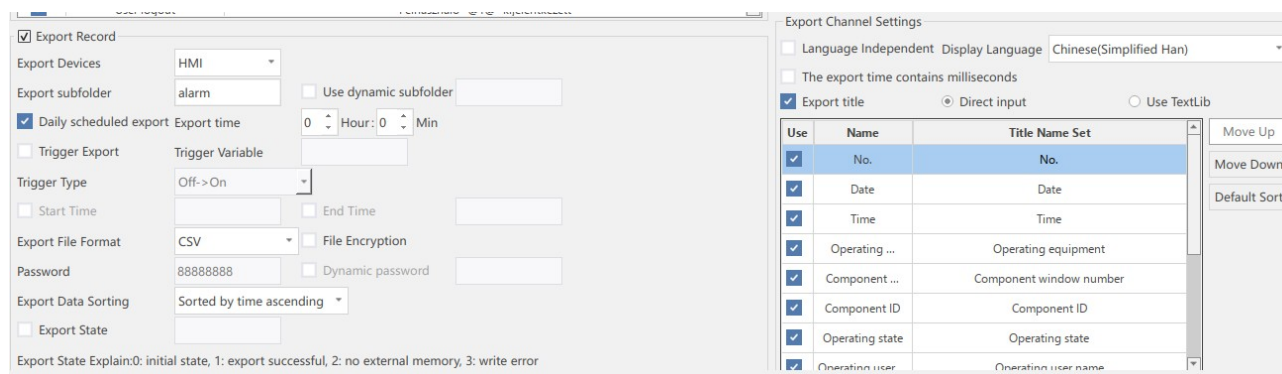
Az „Operation status display” résznél beállítható, hogy majd a megjelenő táblázat „Status” oszlopában milyen üzenet jelenjen meg. Amennyiben az esemény során nem történik hiba, akkor a „Type → Success” „Description” részben megadott szöveg jelenik meg. Ez az „Edit” gombbal módosítható. A tartalma hozzárendelhető szöveges könyvtárból, vagy „Direct Input” esetén közvetlenül megadható.

Value	Type	Description	Edit
0	Success	Success	
1-N	Multi action error operation ID ...	1-N	

Kezelői napló exportálása

A rendszer lehetőséget biztosít, hogy a naplóba bejegyzésre kerülő adatokat kiexportáljuk. Az exportálás történhet CSV állományba vagy PDF fájlba.

Beállításához az „OperLog” képernyő alján található „Export Record” részben végezhető el.



The image shows two configuration windows. The left window is titled 'Export Record' and contains settings for:

- Export Record
- Export Devices: HMI
- Export subfolder: alarm
- Daily scheduled export: Export time 0 Hour, 0 Min
- Trigger Export: Trigger Variable
- Trigger Type: Off->On
- Start Time
- Export File Format: CSV
- File Encryption:
- Password: 88888888
- Dynamic password:
- Export Data Sorting: Sorted by time ascending
- Export State

 The right window is titled 'Export Channel Settings' and contains:

- Language Independent
- Display Language: Chinese(Simplified Han)
- The export time contains milliseconds
- Export title: Direct input
- Use TextLib:
- A table with columns 'Use', 'Name', and 'Title Name Set':

Use	Name	Title Name Set
<input checked="" type="checkbox"/>	No.	No.
<input checked="" type="checkbox"/>	Date	Date
<input checked="" type="checkbox"/>	Time	Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating ...	Operating equipment
<input checked="" type="checkbox"/>	Component ...	Component window number
<input checked="" type="checkbox"/>	Component ID	Component ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating state	Operating state
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating user	Operating user name

Megadható, hogy hova kerüljön az exportált állomány az „Export Devices” pontban. „HMI” választása esetében a kijelző belső memóriájára (Flash) kerül, „USB1” esetén pedig a kijelzőhöz csatlakoztatott USB memóriára.

Az „Export subfolder” résznel megadható a könyvtár neve a „Use dynamic subfolder” esetében változóban adható meg a könyvtár neve.

Ha bekapcsoljuk „Daily scheduled export” funkciót, akkor minden nap a megadott óra „Hour” perckor „Min” automatikusan végrehajtódik az exportálás.

A „Trigger Export” engedélyezésével egy változóval indíthatjuk az exportálást, változónak bitesnek kell lennie, mely kiválasztható a „Trigger Variable” pontban.



The image shows the 'Trigger Export' configuration window with:

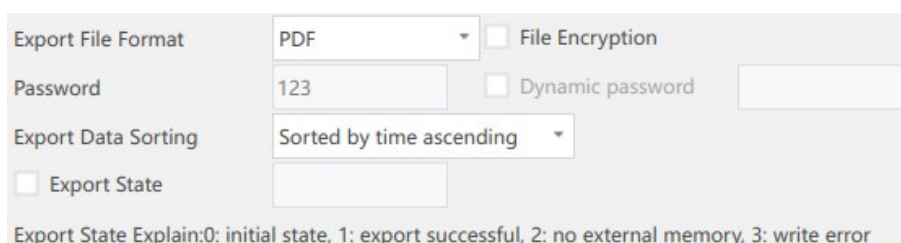
- Trigger Export
- Trigger Variable: Off->On
- Trigger Type: Off->On
- Start Time
- Export File Format
- Password

„Trigger Type” pontban kiválasztható, hogy a változó milyen állapotára induljon az exportálás. Off → On (bekapcsolás); On → Off (kikapcsolás) Off ↔ On (be és kikapcsolás). Az „Auto Reset” opciók esetében az állapot törlést is elvégzi a funkció.

Ha engedélyezve van „Trigger Export” funkció akkor megadható az exportálás kezdeti ideje „Start time” és a vége „End time” paraméterben.

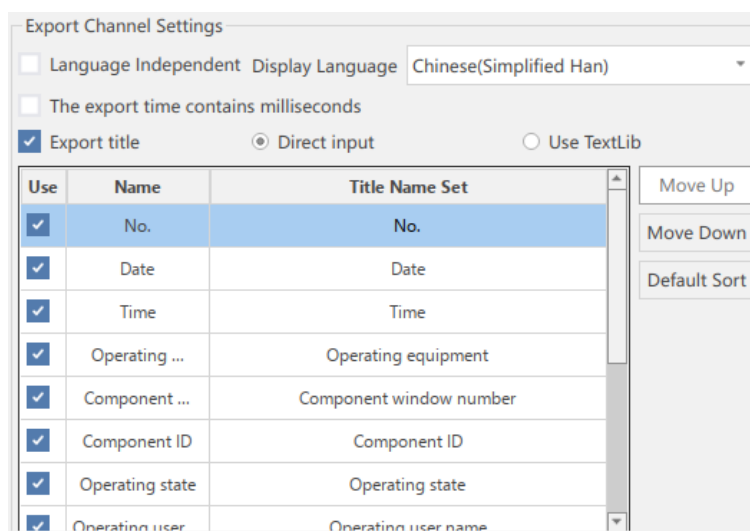
Az exportálásnál beállítható, hogy milyen fájlformátumban történjen a mentés.

Választható a PDF és a CSV állomány. Amennyiben engedélyezzük a „FileEncryption” funkciót, akkor a létrejövő fájlok jelszóval védettek lesznek. Ez technikailag úgy valósul meg, hogy a kijelző egy csomagolt ZIP állományban teszi a fájlt, ami csak a „Password” mezőben megadott jelszó megoldásával csomagolható ki. Az „Export State” engedélyezésekor hozzárendelhetünk egy változót, amiben az exportálás állapota kerül visszajelzésre, 0: kezdeti állapot, 1: sikeres exportálás, 2: nincs külső memória, 3: írási hiba



Export File Format: PDF File Encryption
 Password: 123 Dynamic password
 Export Data Sorting: Sorted by time ascending
 Export State
 Export State Explain: 0: initial state, 1: export successful, 2: no external memory, 3: write error

A képernyő jobb oldal alján beállítható, hogy az exportálásba milyen mezőket szeretnénk szerepeltetni. Ha a „Language independent” funkciót bekapcsoljuk, akkor minden nyelven azonos szöveg jelenik meg. Ilyen esetben használhatjuk a „Direct input” funkciót, és a táblázatban megadhatjuk a kívánt szöveget, több nyelv használata esetén pedig szöveges könyvtár használatára „Use TextLib” van lehetőségünk. A „Move UP” illetve „Move Down” gombokkal állítható az oszlopok sorrendje az exportált táblázatban.



Export Channel Settings

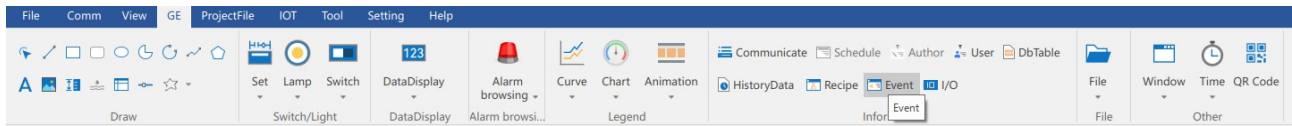
Language Independent Display Language: Chinese(Simplified Han)
 The export time contains milliseconds
 Export title Direct input Use TextLib

Use	Name	Title Name Set
<input checked="" type="checkbox"/>	No.	No.
<input checked="" type="checkbox"/>	Date	Date
<input checked="" type="checkbox"/>	Time	Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating ...	Operating equipment
<input checked="" type="checkbox"/>	Component ...	Component window number
<input checked="" type="checkbox"/>	Component ID	Component ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating state	Operating state
<input checked="" type="checkbox"/>	Operating user	Operating user name

Move Up
Move Down
Default Sort

Napló megjelenítése a kijelzőn

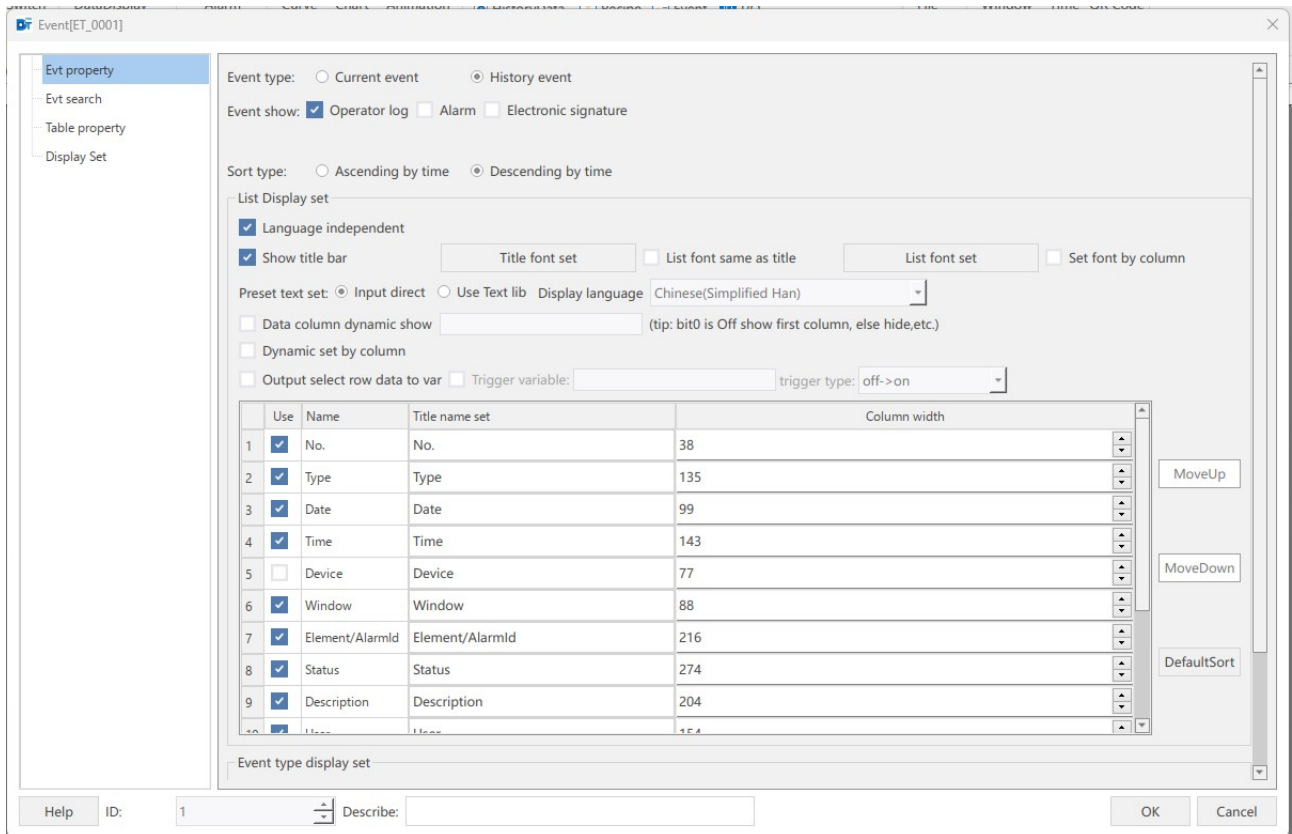
A kijelzőn való megjelenítéshez a felső menüsor „GE” eleméből válasszuk ki az „Event” elemet.



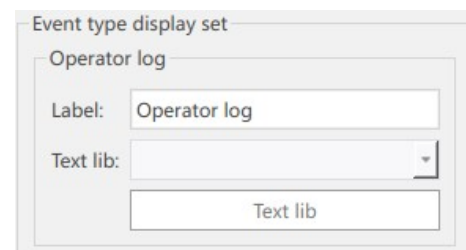
A megjelenő képernyőn végezhetők el a szükséges beállítások.

Az „Event type” résznél megadhatjuk, hogy az éppen aktuális eseményeket szeretnénk megjeleníteni „Current event” vagy az összes letárolt eseményt „History event”.

Az „Event show” sorban kijelölhető, hogy milyen események jelenjenek meg a táblázatban. Az „Operator log” esetén a kezelői napló eseményei láthatók, az „Alarm” kiválasztása esetén a vészjelzések is bekerülnek a listába, az „Electronic signature” esetén pedig az elektronikus aláíráshoz kapcsolódó bejegyzések is.



Amit kiválasztunk megjelenítésre az „Event show” résznél, az ahhoz kapcsolódó szöveg megadható a képernyő alján az „Event type display set” résznél, illetve ha mást is engedélyezünk az is megjelenik a képernyő alján.



Sort type: Ascending by time Descending by time

List Display set

Language independent

Show title bar

Title font set List font same as title List font set Set font by column

Preset text set: Input direct Use Text lib Display language: Chinese(Simplified Han)

Data column dynamic show (tip: bit0 is Off show first column, else hide,etc.)

Dynamic set by column

Output select row data to var Trigger variable: trigger type: off->on

A „Sort type” mezőben állítható, hogy a bejegyzések időben csökkenően „Descending by time” vagy pedig növekvően „Ascending by time” jelenjenek meg.

Ha bejelöljük a „Language independent” opciót, akkor nyelvtől függetlenül a táblázatban megadott szövegek jelennek meg ha a „Preset text set” opció „Input directre” van állítva, ha pedig „Use Text lib”-re akkor pedig szöveges könyvtárból választhatjuk ki a megjeleníteni kívánt szöveges.

A „Language independent” kikapcsolt állapotában is használható szöveges könyvtárból beolvasás, ebben az esetben az összes nyelvhez kapcsolódó szövegeket meg kell adni.

A program lehetőséget biztosít, hogy a kijelölt sorban szereplő értékeket 1-1 változónak átadjuk. A funkció használatához „Output select row data to var”-t ki kell választani,

Output select row data to var Trigger variable: trigger type: off->on

	Use	Name	Title name set	Column width	Output variable
1	<input checked="" type="checkbox"/>	No.	No.	38	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Type	Type	135	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Date	Date	94	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Time	Time	140	
5	<input type="checkbox"/>	Device	Device	77	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Window	Window	88	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Element/AlarmId	Element/AlarmId	216	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Status	Status	274	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Description	Description	204	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Usage	Usage	154	

MoveUp
MoveDown
DefaultSort