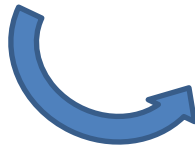


- Unicode와 Language Table을 이용한 간단한 언어교체 제공

내부코드에 Unicode를 채택하여 한 화면에 복수언어 표시 가능 언어 교체 기능으로 사용자에게 맞는 언어로 쉽게 변환할 수 있습니다. 각국의 언어 입력이 가능합니다.

	A	B	C	D
1				
2		English	Arabic	Korean
3		Alarm1	يونيكت تعطي	경보1
4		Alarm2	مع الحواسيب	경보2
5		Alarm3	أساساً تتعامل	경보3
6		Alarm4	الم الترميز	경보4
7		ON	التر	온
8		OFF	تتعامل	오프
9				

Excel



각국의 언어 변경을 간단히 설정 할 수 있는 문자열 테이블(Text Table)

Text Table				
<input type="radio"/> Normal Text <input checked="" type="radio"/> Image Text Font Language				
No	Characters	1. [UniCode] English	2. [UniCode] Arabic	3. [UniCode] Korean
1	62	Alarm1	يونيكتود رقما فريدا لكل حرف	경보1
2	48	Alarm2	الحواسيب مع الأرقام فقط	경보2
3	28	Alarm3	أساساً تتعامل	경보3
4	32	Alarm4	الترميز المختلفة	경보4
5	60	Alarm5	يوجد ترميز واحد يستطيع أن	경보5
6	54	Alarm6	استيعاب جميع الأحرف وعلامات	경보6
7	60	Alarm7	والعلمية شائعة الاستعمال	경보7

- 다국어 표시를 하거나 입력할 수 있는 Unicode

경보편집 및 태그 편집 속성 창에서 Text Table 편집

Alarm Setting					
Add row count 1 <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Delete"/> Auto Address Increment 0 (Bit)					
<input type="radio"/> Direct Input <input checked="" type="radio"/> Text Table <input type="radio"/> Image Text Font					
<input type="checkbox"/> Use solution tip : Display Type BaseScreen					
Address of active alarm tip(screen) No. Internal 0000					
<input type="checkbox"/> Use Color On Text Color On BG Color Off Text Color Off BG Color Apply All					
Group	No	Addr	Cond	Length	Contents
A	1	(SYS)0000.00	ON	6	(1): Alarm1
A	2	(SYS)0000.01	ON	6	(7): Alarm7
A	3	(SYS)0000.02	ON	6	(8): Alarm8
A	4	(SYS)0000.03	ON	6	(9): Alarm9

[경보 편집창]

Touch Lamp	
Preview	<input checked="" type="radio"/> Display <input type="radio"/> Condition <input type="radio"/> Operation <input type="radio"/> Information
 OFF	VISUAL Shape Type Bitmap
 ON	Lamp Address Internal 0000.00
Feature	<input type="checkbox"/> Blink (On-Lamp) <input type="checkbox"/> On
Security	CAPTION <input checked="" type="checkbox"/> Use Caption <input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Table
Security Level 0	(13): ON (7): Alarm7 (8): Alarm8 (9): Alarm9 (10): Alarm10 (11): Alarm11 (12): Alarm12 (13): ON (14): OFF

[터치태그 속성창]

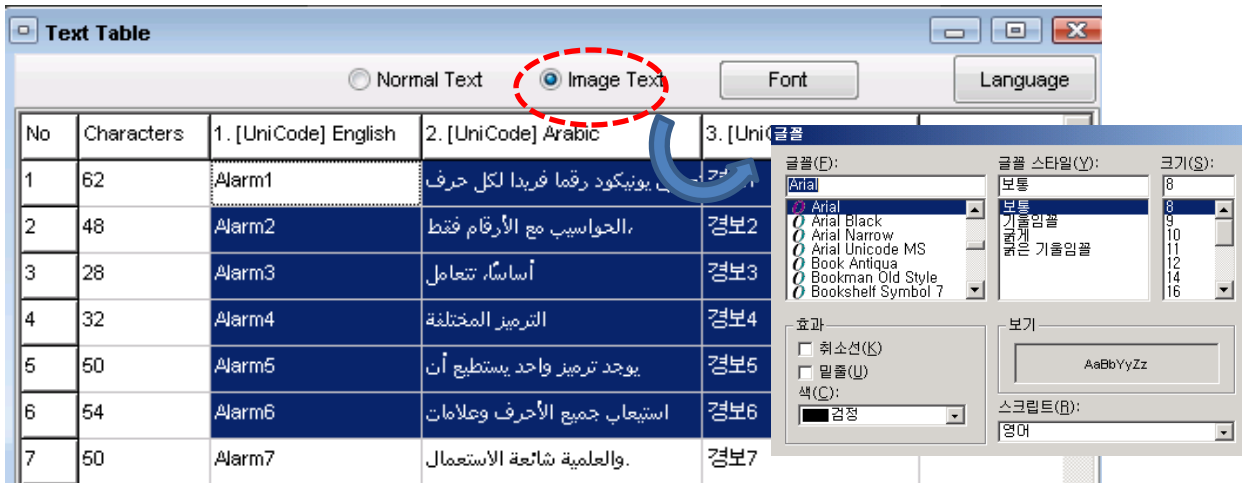
1. 주제
 - 텍스트 테이블을 이용한 다국어 표시
2. 목적
 - 작업화면에서 사용자가 임의적으로 표시되는 언어를 일괄적으로 변경한다.
3. 사용환경
 - O.S : v3.0(2009-05-13)사내테스트용, S/W : V1.6.0.0 이후
 - 모델 : XTOP10TV-SD(SA)&10TV-ED/ED-E(640*480)
4. 프로젝트 파일명
 - MULTILANG.DPX
5. 프로젝트 화면구성(마스터화면 포함)
 - PAGE1 : Alarm History
 - PAGE2 : Alarm +
 - PAGE3 : Message & Tags(Touch, Lamp)
6. 기능개요
 - PPT 1페이지 참조
7. Check Point
 - Text Table/이미지문자 사용
 - 특수버퍼를 이용한 Text Table 표시

Method

1. 엑셀을 이용해 Text Table과 연동될 다국어 테이블을 만든다.

	A	B	C	D
1				
2		English	Arabic	Korean
3		Alarm1	يونيكت تعطي	경보1
4		Alarm2	مع الحواسيب	경보2
5		Alarm3	أساس	경보3
6		Alarm4	الم الترميز	경보4
7		ON	التر	온
8		OFF	تتعامل	오프
9				

2. Text Table에 엑셀서 편집한 내용을 붙여넣기 위해 마우스로 복사할 영역을 설정한 후 "Ctrl+V" 키를 눌러 클립보드에 복사합니다
3. Text Table을 불러낸 후 아래 그림과 같이 "Ctrl+V" 키를 눌러 한번에 클립보드에 복사된 데이터를 붙여 넣기 합니다. 즉 Designer Plus에서 그리드 형식으로 만들어진 포맷들(경보/메세지/다국어테이블)의 입력은 상기와 같은 인터페이스를 가지고 있어서 대용량 자료를 쉽게 엑셀서 붙여 넣기 할 수 있습니다.

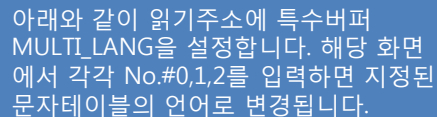


주의: 상기와 같이 엑셀서 붙여 넣기 한 후 Image Text를 반드시 체크합니다. 본체에 내장된 폰트는 제한적이므로 외부에서 불러온 문자를 Image로 변환하는 과정을 거쳐야 합니다.

주의: 오른쪽 그림과 같이 English부터 각각 0.1.2의 테이블 번호를 자동으로 부여 받습니다. 따라서 나중에 태그에서 해당 문자를 호출할 때, 고유번호인 0.1.2를 특수버퍼:Multi_Lang 값에 입력하게 됩니다.



상기 3개의 터치태그는 Alarm History에 표현될 언어를 각각 지정된 언어로 변환해주는 역할을 하게 됩니다. 즉, 아래와 같이 Word 연산에서 특수버퍼(Multi_LANG)를 선택한 후 상수값을 입력합니다. 순차적으로 0,1,2 를 대입하여 각각 ENG, ARABIC, KOR 문자가 테이블로 일괄 변환되게 합니다.



Touch Tag:
시스템버퍼 SYS:0에 +!씩
값을 증가시켜 경보가 발
생되게 합니다.

Keypad Display (Numeric)

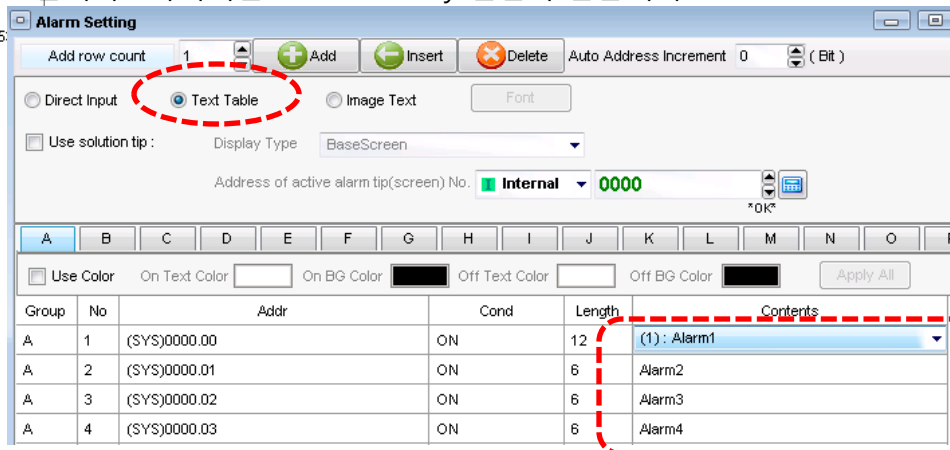
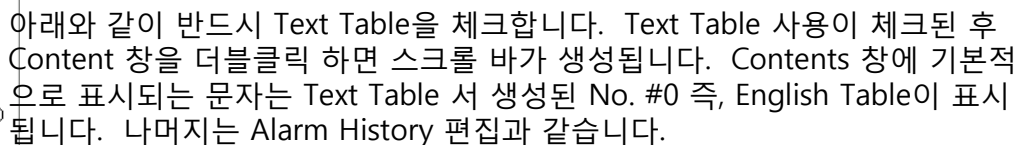
Address Input Mode Case Display Information

ADDRESS

Data Address **Special** **MULTI_LANG** Special Buffer

☐ Use Offset **PLC1** **D00000**

OK



5. Set up in Alarm +

Alarm +(Lang Table)

Trigger Date	Trigger Time	Alarm Message	ACK Date
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA	AAAAA	YYYY/MM/DD

Cursor Up Down DEL

[NK]45 : Initializ value of system buffer (SYS:0)

[T] Value(of Bit) +1 : Alarm Create By +1

[NK]45 : Select Lang Table (0:Eng, 1:Arabic, 2: Kor)

아래의 연산태그는 Alarm History서 적용한 연산태그와 동일합니다.

1) Alarm EX 편집

Alarm Ex

Preview

Trigger Date	Trigger Time
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA
YYYY/MM/DD HH: MM: SS	AAAAA

Cursor Up Down

Feature

Display Alarm Setting Information

FRAME SETTING

Scroll Speed 4 Use Title Bar

Frame Color Background

Cell Option

☒ Use Horizontal Line Line Style

☒ Use Vartical Line

(1)Display Setting

ALARM FEATURE

Alarm Type ☐ Current Alarm ☒ Alarm Histroty

Alarm Group A Max Length of Contents 18

Trigger/Clear Date yyyy/mm/dd

Trigger/Clear Time hh/mm/ss

ALARM DATA

☒ Trigger Date ☒ Trigger Time ☒ Alarm Message

☒ Confirm Date ☐ Confirm Time ☐ Recovered Date

☐ Recovered Time ☐ Occurence No.

KEY SETTING

☒ Cursor(toggle) ☒ Up ☒ Down

☒ Delete ☐ Clear All ☐ ACK

☐ Clear No. Occurence ☐ Clear All No. Occurence ☐ Enter

(2)Alarm Setting

NOTE: Preview 기능을 이용해
오른 쪽 그림과 같이 Display/Alarm
Setting 창에서 체크되는 속성들의
이미지를 미리 보기 할 수 있습니다.

5. Set up Message&Tags



NOTE: 아래 그림과 같이 각 태그 속성의 Display 윈도우창에서 "Use Caption"을 체크한 후 "Table"을 체크합니다.

Preview 기능을 이용해 아래 그림과 같이 CAPTION 창에서 체크되는 문자의 이미지를 미리 보기 할 수 있습니다. 다만 여기서 표시되는 문자는 Table#0이 기본으로 표시됩니다.

