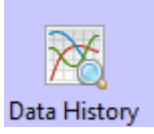


# DATA HISTORY

- Data History
- Data History Komponent Ekleme

## Data History

---



Data History komponenti Ekranın, PLC'nin ya da kontrolcünün belirtilen adres(ler)inden tarih ve zaman bilgisi ile beraber değerlerini alarak ardışık bir şekilde tabloda göstermek için kullanılır.

- Note 1** Tabloda gösterilmek istenen verilerin ardışık olması gerekmektedir.[Save Date History] sekmesinde "Save to recipe data field" işaretlendi ise sadece reçete alanı ile sınırlı sayıda veri gösterilebilir.
- 2 Data History komponenti eklendiğinde girilen [Read Address] bölümünde belirlenen adres örneklenecek verilerin ilk kanalıdır.
  - 3 Data History komponenti kapladığı word alanı seçilen kanal sayısına göre artmaktadır.
  - 4 Data History komponenti kullanılırken [Saave Data History] sekmesinde reçete alanına kaydet ya da USB'ye kaydet seçeneklerinden birisi seçilmelidir.

## Data History komponentini eklemek

---

- 1 Data History komponenti sürükleyip bırak yapılarak sayfaya eklenir ve [Data History Property] açılır.Burada örnekleme alınacak ardışık adreslerden ilkinin adresi girilir.
- 2 [Display properties] sekmesinde örnekleme alınacak kanal sayısı, görüntüleme formatı, renk, kalınlık gibi ayarlar yapılır. (Şekil 1)

**Channel:** Örnekleme alınacak kanal sayısı belirlenir(max 16)

**Sequence Number:**Örnek numarasının yazıp yazmayacağı seçilebilir.

**Ascending:**En son alınan örnek en alta yazılması isteniyorsa seçilir.

**Color Setting:**Arkaplan ve üst satırın rengini belirlemek için kullanılır.

**Frame Setting:**Çerçeve rengini ve kalınlığını ayarlamak için kullanılır.

**Border Setting:**Kenarlıkların rengini, kalınlığını boşluklarını ayarlamak için kullanılır.

**Data History Query:** USB'ye kaydedilen veriler burada belirlenen adreste aranabilir. Bu alanda belirlenecek adres 2 word alan kaplar.

**Şekil 1:** [Display Properties] görünümü

- 3 [Sampling Property] sekmesinde örnekleme metodu, süresi, sayısı gibi ayarlar yapılır. (Şekil 2)

### Sampling Method

**Periodic sampling:** Belirlenen sürede bir örnek alınır.

**OFF -> ON Trigger:** Sadece belirlenen adres off konumundan On konumuna geçerken örnek alınır.(Yükselen Kenar)

**ON -> OFF Trigger:** Sadece belirlenen adres on konumundan Off konumuna geçerken örnek alınır.(Düşen Kenar)

**ON < > OFF Trigger:** Yükselen kenar ya da Düşen kenardan birisi geldiğinde örnek alınır.

**OFF -> ON Reset Trigger:**Yükselen kenar geldiğinde örnekleme alır ve tetikleme bitini resetler.

**ON -> OFF Reset Trigger:**Düşen kenar geldiğinde örnekleme alır ve tetikleme bitini resetler.

**Cycle** 2 örnekleme arasındaki süreyi belirlemek için kullanılır

### Sampling Mode

**Continue:** Örnekleme sayısına ulaşıldığında örneklemeye devam eder

**Once:** Örnekleme sayısına ulaşıldığında örneklemeyi durdurur.

**Sampling Points:** Sampling method “Once” seçildiğinde katane örnekleme alıp bırakacağı belirtilir

**Trigger Memory Setting** Örnekleme süreye bağlı değilse bir değişkene bağlandığında kullanılır.

**Pause** Örnekleme almayı durdurmak için kullanılır. Default 2 word alan kaplar.

**Not:** Data History komponentinde temizle butonu kullanılmamaktadır.

- 4 [Channel Property] Örnekleme alınacak her kanalın özellikleri belirlenir.  
(Şekil 2)

Display	No.	Storage Format	Min	Max Limit	Integer	Decimal
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	0	16-bit signed	1	100	2	0
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	1	16-bit signed	1	100	2	0
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	2	16-bit signed	1	100	2	0
<input checked="" type="checkbox"/> Yes	3	16-bit signed	1	100	2	0

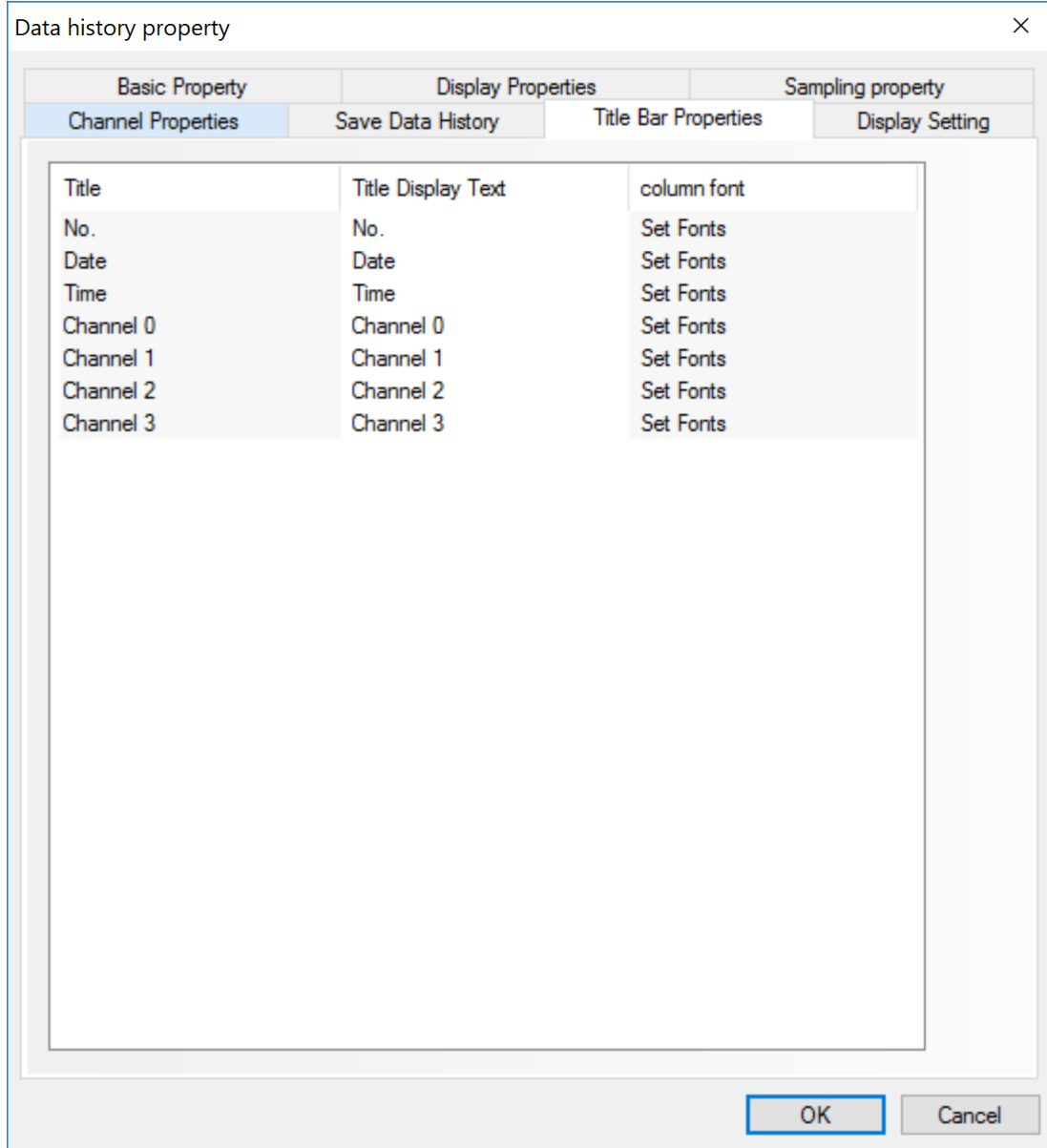
Şekil 2: Channel Property sekmesi

- 5 [Save Data History] Örnekleme alınacak her kanalın özellikleri belirlenir.  
(Şekil 3)

Şekil 3: [Save Data History] Sekmesi

- Eğer Data history ve Data log komponentleri aynı projede kullanılacaksa ve örneklenecek adresler aynı ise her iki komponent içinde ayrı ayrı save to Recipe Data field bölümü işaretlenmelidir.
- Data history komponenti “information area” içinde 20 wordluk bir ekstra alan kaplar.

- 6 [Title Bar Properties] Komponentin başlığını ve font ayarlarını yapmaya yarar.



**Şekil 4:** Title Bar Sekmesi

- 7 Değişiklikleri kaydetmek için [OK] tuşuna basılır.