

VEKTÖREL

HOPPER HHLA PANELİ

OTOMASYON KULLANIM KILAVUZU

2012

İçindekiler

| | |
|------------------------------|---|
| SİSTEM ÇALIŞMA PRENSİBİ..... | 2 |
| ALARM DURUMLARI SAYFASI..... | 4 |
| ALARM KAYITLARI SAYFASI..... | 5 |

SİSTEM ÇALIŞMA PRENSİBİ

- ✓ HHLA (High High Level Alarm) Paneli Hopper Tanklarının dolumu sırasında taşma riskinin önlenmesi amacıyla tasarlanmış ve imal edilmiştir.
- ✓ Sistem mevcut 12 adet Hopper tankına monte edilen çatal seviye sensörlerinden gelen sinyal durumuna göre tüm Ketil pompalarını durdurmaktadır.
- ✓ Tank seçimlerinin manuel olması sebebiyle hangi tanka ürün basıldığı bilinmediğinden herhangi bir tanktan HHL sinyali geldiği anda tüm ketil pompaları durdurulmaktadır.
- ✓ Şekil1 de gösterilen Alarm Durumları sayfasında hangi tanktan alarm geldiği isminin yanındaki kutucuğun kırmızı renkte yanıp sönmesinden anlaşılabilir.
- ✓ Alarm geldiği anda sistem ikaz ışığı ve sireni ikaz vermektedir.
- ✓ Operatör panel üzerinden alarm gelen tankı gördükten sonra sistemi panel üzerindeki reset butonuna basarak Pompaların tekrar çalışması için gerekli izni verebilmektedir.
- ✓ Bu sırada panel Sesli ve Işıklı ikaz vermeye devam edecektir. Korna Susturma butonuna basarak sesli ikazı durdurabilir. Alarm gelen tank boşaltılmadığı sürece Işıklı ikaz yanmaya devam edecektir.
- ✓ Resete basıldıktan sonra Panel üzerinde "POMPA ÇIKIŞI" kutucuğu Yeşil olacaktır. Bundan sonra operatör vana pozisyonlarını elle ayarladıktan sonra ketil pompalarına tekrar start vererek çalıştırabilecektir.

- ✓ Sistemde Hopper tankları emniyet otomasyonun yanında Tesiste bulunan diğer bazı tanklarında HHLA durumları da takip edilebilmektedir. **Diğer tankların sadece alarm bilgileri gözükmekte olup herhangi bir emniyet devresi bulunmamaktadır.**
- ✓ Şekil 2 de gözüken Alarm Kaydı sayfasından geçmiş alarmlar takip edilebilmektedir.
- ✓ Listedeki her satırda gelen alarmla ilgili kayıt bilgileri gözükmektedir.
- ✓ Satırın en başında alarm saati ve tarihi bulunmaktadır.(Saat formatı 12 saat düzenindedir. İlk 12 saat AM sonraki 12 saat PM olarak gözükür.)
- ✓ Saatin yanında Alarm durumu bulunur. Alarm durumu açıklamaları ;
 - C : Alarmin ilk geldiği durum.
 - A : Alarmin onaylandığı durum. (Alarm sayfalarında “!” işaretine basıldığı yani Operatörün alarmı onayladığı an)
 - D: Alarmin giderildiği durum

* Bu harfler durumların oluşma sıralarına göre yanyana gözükürler.(Örnek: CA veya CAD veya CDA)
- ✓ Sayfalardan bulunan Tarih ve Saatin üzerine basılarak açılan pencereden güncellemeleri yapılabilmektedir. Dikkat edilmesi gereken güncellemenin açılan penceredeki aynı formatla yapılmasıdır. Noktalama işaretleri aynı olmazsa sistem değişiklikleri kabul etmeyecek yada yanlış yazacaktır.

ALARM DURUMLARI SAYFASI

ŞEKİL 1

TARİH

TANK ALARM DURUMU

6/4/2012
10:13:03 AM

ALARM DURUMLARI

VEKTÖREL

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------------------------|
| HOPPER 1 | <input type="checkbox"/> | BALANS 1 | <input type="checkbox"/> | L822 | <input type="checkbox"/> | L948 | <input type="checkbox"/> |
| HOPPER 2 | <input type="checkbox"/> | BALANS 2 | <input type="checkbox"/> | L1416 | <input type="checkbox"/> | L547 | <input type="checkbox"/> |
| HOPPER 3 | <input type="checkbox"/> | BALANS 3 | <input type="checkbox"/> | L1652_K | <input type="checkbox"/> | ERITME 1 | <input type="checkbox"/> |
| HOPPER 4 | <input type="checkbox"/> | BALANS 4 | <input type="checkbox"/> | L887 | <input type="checkbox"/> | ERITME 2 | <input type="checkbox"/> |
| HOPPER 5 | <input type="checkbox"/> | BALANS 5 | <input type="checkbox"/> | L668 | <input type="checkbox"/> | YIKAMA 1 | <input type="checkbox"/> |
| HOPPER 6 | <input type="checkbox"/> | | | L1652_B | <input type="checkbox"/> | YIKAMA 2 | <input type="checkbox"/> |
| HOPPER 7 | <input type="checkbox"/> | | | L306 | <input type="checkbox"/> | | |
| HOPPER 8 | <input type="checkbox"/> | | | LS | <input type="checkbox"/> | | |
| HOPPER 9 | <input type="checkbox"/> | 501 | <input type="checkbox"/> | A.RC 8213 | <input type="checkbox"/> | | |
| HOPPER 10 | <input type="checkbox"/> | 502 | <input type="checkbox"/> | L792 | <input type="checkbox"/> | | |
| HOPPER 11 | <input type="checkbox"/> | 504 | <input type="checkbox"/> | GLISERİN | <input type="checkbox"/> | | |
| HOPPER 12 | <input type="checkbox"/> | 505 | <input type="checkbox"/> | L1464 | <input type="checkbox"/> | | |
| HOPPER 13 | <input type="checkbox"/> | 510 | <input type="checkbox"/> | L1511 | <input type="checkbox"/> | | |

POMPA ÇIKIŞI

ALARM KAYDI

KETİL POMPALARI
CALISMA DURUMU

ALARM KAYDI SAYFASINA GEÇİŞ

ALARM KAYITLARI SAYFASI

ŞEKİL 2

