

CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX

Tài liệu hướng dẫn

LẮP ĐẶT THAY THẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN EGAS CONTROLLER EC V3.1 TRONG TỦ EGAS V1.2

HÀ NỘI, 09/2021

TRANG KÝ

Người lập

TT	Họ và Tên	Chức vụ	Chữ ký
1	Vũ Đình Lâm	CV phòng TĐH	
2	Nguyễn Văn Duy	CV phòng DVPM	

Người kiểm tra

ТТ	Họ và Tên	Chức vụ	Chữ ký
1	Bùi Xuân Tùng	Trưởng phòng TĐH	
2	Vũ Thị Hằng	Trưởng phòng Dịch vụ phần mềm	

Người phê duyệt

TT	Họ và Tên	Chức vụ	Chữ ký
1	Trần Quang Hùng	Phó giám đốc công ty	

CÁC BƯỚC THỰC HIỆN LẮP ĐẶT THAY THẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN EGAS CONTROLLER EC V3.1

1. Chuẩn bị:

- Công cụ: 01 tô vít 2 cạnh nhỏ (cõ 2), 02 đầu lục giác (cõ 3 và 4) để tháo, lắp thiết bị. USB 8GB lưu chương trình ThaytheEC để sao lưu, khôi phục dữ liệu.
- Thiết bị: bộ điều khiển EGAS Controller V3.1 (EC V3.1), đế chuyển đổi và phụ kiện lắp đặt:



Bộ điều khiển EC V3.1 và đế chuyển đổi

- Phần mềm sao lưu, khôi phục dữ liệu: Tải phần mềm **ThaytheEC** theo đường link: <u>https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/KTM/</u>
- Video hướng dẫn lắp đặt thay thế bộ điều khiển Egas Controller EC V3.1 theo đường link: <u>https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/KTM</u>

2. Các bước thực hiện:

Các bước thực hiện khi triển khai thay thế bộ điều khiển EC V3.1 cho các CH đang sử dụng bộ điều khiển EC 1.1:



Bước 1: Dừng hệ thống Agas



2.1 Bước 2: Sao lưu dữ liệu

B2.1: Đồng bộ dữ liệu từ Agas lên Egas:	1000 Dim chung Nhap sên đầu M Ars Synch Standsche Frans - Googe Chrone 10001 e o A Not secure 10.59.254.102.5046/57.1105F.aspx	TDH kg twer 13/8 657 PuesSel0. 2120806 :EGAS CLEAN ○
 (1) Trên phần mềm Egas Client bấm nút đồng bộ 	ayon at Euka serie Euka serie Euka serie Euka serie and and a serie and a seri	As seen to be a may grach download once Load Logs TDH once Synch to AOAS S + x0 hom ter 13 to 15 P Punded 0. Tarking 0. Tarking to add to add on
(2) Trên cửa sổ đồng bộ bấm Load Logs TDH once		shing tala mat ing tala
(3) Tiếp tục bâm Load Logs TDH once đến khi số bản ghi về 0.		N Peo L3
	🛃 Thay thế Ec	- 🗆 ×
B2.2: Kết nối USB có chương trình	Vui lòng lựa c	họn máy thực hiện
ThaytheEC vào bô EC	Thực hiện trên	Thông tin CSDL
- Remote vào bộ EC. Chay chương	Máy Cũ Máy thay thế	192.168.1.100\Sqlexpress ~
trình ThaytheEC	Xác nhận	Connect
- Lura chon thực hiện trên Máy cũ rồi		
ấn Xác nhân	Thực hiện trên máy cũ	Thực hiện trên máy thay thế
·····		
B2.3: Sau khi an Xac nhạn , phan \hat{A}	💀 Thay thế Ec	- 🗆 X
mem hiện nhập thông tin Cơ sở dư	Bạn đang thực hiện trên máy cũ	
lieu (CSDL) cua EC:	Thực hiện trên () Máy Cũ	192.168.1.100\Sqlexpress >
- Nhập dướng dân của CSDL của may	Máy thay thế	Connect
	Xac mạn	
Mác dinu:	Thực hiện trên máy cũ	Thực hiện trên máy thay thể
192.108.1.100/SQLExpress	Don dep dữ	
- An Connect de ket noi voi CSDL,	liệu thừa	Nap thông tin
neu knong ket noi voi CSDL kiem tra		
lại ket nói mạng LAN, may EC		
B2 4. Khi nhần mềm kết nối được với	Thay the EC	
CSDI thực hiện lần lượt các chức	Bạn dang thự Thực biện trên	Thông tin CSDI
năng sao lưu dữ liêu máy FC cũ theo	Máy Cũ	10.59.13.100\Sqlexpress ~
thứ tự:	O Máy thay thế Xác nhận	Connect
(1) Don den dữ liêu thừa	Act men	
(2) Sao lưu thông tin cấu hình	Thực hiện trên máy cũ	Thực hiện trên máy thay thế
(3) Sao lưu đữ liêu	 Don dep dü 	
- <i>Chú ý</i> : Sau khi thông báo Thành	L liệu thừa	Nap thông tin
công thì mới thực hiện chức năng tiến	Sao lưu thông	câu hình
theo	tin cấu hình thành công	Nep dữ liệu
- Hoàn thành sao lưu dữ liêu máy EC	Sao lưu dữ	
cũ khi cả 2 chức năng báo Thành	Jiệu thành công	
công		
0		

2.2 Bước 3: Tháo bộ EC 1.1





2.3 Bước 4: Lắp đặt bộ EC V3.1

B4.3: Lắp đặt EC V3.1 vào tủ EC

chuyển đổi vào tủ.

B4.1: Sử dụng lục giác số 3, bắt bulong cố định EC V3.1 vào để chuyển đổi

B4.2: Cắm terminal vào EC V3.1 sau đó sử dụng tua vít số 2 vặn ốc cố định terminal vào EC V3.1

Sử dụng lục giác số 4 để bắt bulong cố định đế

B4.4: Sử dụng lục giác số 3 tháo bulong ở góc dưới bên phải và nới lỏng các bulong còn lại để bắt Sensor nhiệt độ vào góc sưới bên phải EC3.1





B4.5: Cắm giắc nguồn của bộ EC 1.1 vào giắc nguồn chờ trên để chuyển.

Lưu ý: khi cắm jack chuyển đổi chú ý cắm đúng jack theo thứ tự đầu số trên jack nguồn và jack chuyển đổi



 B4.6: Kết nối lại COM2 cho EC3.1 Cấm jack COM2 vào cổng COM2 EC3.1 <i>Chú ý</i>: Chưa kết nối jack COM1 (COM kết nối với vòi bơm) 	
B4.7: Kết nối COM7 vào cổng COM B trên EC V3.1	To Re 100 COLOR SR5232 UNCOL EXPL
B4.8: Cắm lại cổng mạng LAN A cho EC V3.1	
 B4.9: Bắt dây tiếp địa và cắm lại jack nguồn cho EC V3.1 Sử dụng tua vít số 2, bắt dây tiếp địa vào vị trí tiếp địa trên EC V3.1 	

Cắm jack nguồn vào EC V3.1
Chú ý:
Dây P24 cắm vào chân (+) trên EC V3.1
Dây M24 cắm vào chân (-) trên EC V3.1



Hoàn thành quá trình thay thế bộ điều khiển bật Attomat trong tủ, EC V3.1 sẽ tự khởi động.



2.4 Bước 5: Khôi phục dữ liệu

	🛃 Thay thế Ec	- 🗆 X
	Bạn đang thực hiện trên máy thay thế	
B5.1: Kết nối USB có chương trình	Thực hiện trên	Thông tin CSDL
ThaytheEC vào bộ EC V3.1	O Máy Cũ	192.168.1.100\Sqlexpress ~
- Remote vào bộ EC. Chạy chương	Máy thay thế Xác nhận	Connect
trình ThaytheEC		
- Lựa chọn thực hiện trên Máy thay	Thực biến trên mộu cũ	Thực biến trên máy thay thế
thế rồi ấn Xác nhận	Thậc hiện tiên hày cu	Thộc hiện tiên hay thấy thế
-	Dọn dẹp dữ liệu thừa	
		Nạp thông tin cấu hình
B5.2: Sau khi ấn Xác nhận, phần	💀 Thay thế Ec	- 🗆 × "t
mềm hiện nhập thông tin Cơ sở dữ	Bạn đang	thực hiện trên máy thay thế
liệu (CSDL) của EC:	Thực hiện trên	Thông tin CSDL
- Nhập đường dẫn của CSDL của máy	 Máy thay thế 	Connect 7
EC	Xác nhận	
Mặc định:	Thực hiện trên máy cũ	Thực hiện trên máy thay thế
192.168.1.100/SQLExpress	Don dep dữ	Connect thành công
- Ân Connect để kết nối với CSDL,	liệu thừa	Nap thông tin
nếu không kết nối với CSDL kiểm tra	Sao lưu thông	OK
lại kết nối mạng LAN, SQL, bộ EC.		
	🖷 Thay thế Ec	- 🗆 X
	Bạn đar	ng thực hiện trên máy thay thế
B5.3: Khi phân mêm kết nôi được với	Thực hiện trên	Thông tin CSDL
CSDL thực hiện lân lượt các chức	⊖ Máy Cũ	10.59.13.100\Sqlexpress ~
năng khôi phục dữ liệu máy EC V3.1	May thay the Xác nhân	Connect
theo thứ tự:		
(1) Nạp thông tin câu hình	- Thực hiện trên máy cũ	Thực hiện trên máy they thế
(2) Nạp dữ liệu		
- Chú ý: Sau khi thông báo Thành	Dọn dẹp dữ liệu thừa	
công thì mới thực hiện chức năng tiêp		1 Nạp thông tin cấu hình thành công
theo.	Sao lưu thông	
- Hoàn thành khôi phục dữ liệu cho	tin cau hinh	2 Nạp dữ liệu thành công
máy EC V3.1 khi cả 2 chức năng báo	Sao lưu dữ	
Thành công	liệu	

2.5 Bước 6: Nạp cấu hình TĐH CHXD



B6.5 Kết nối lại jack COM nối vòi bơm cho EC3.1
Cắm jack COM1 vào cổng COM1 EC3.1



B6.6 Theo dõi hệ thống hoạt động sau khi thay thế EC V3.1