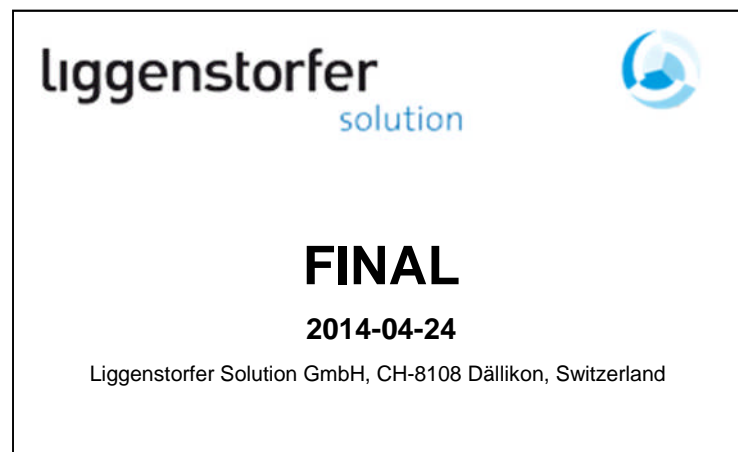


 	Netzwerk / Fernwartung	Kennwort / Projektname FI-560 Projektauftrag Nr. 77-26
---	-------------------------------	---

Kundeninformation:			
Kählig Antriebstechnik GmbH Pappelweg 4 DE-30179 Hannover Deutschland	TAG oder Item Nr.:	Aufstellungsort: Pappelweg 4 DE-30179 Hannover Deutschland	Referenz Nr.:
Lieferanteninformation:			
Projektname: KAG	Projekt Nr.: 77-26	Maschinentype: FI-560	Serien Nr.:



Revision Index				77-26	
erstellt	prepared	24.04.2014	SURBER_C		
geprüft	reviewed			Seite / Page	1
freigegeben	released				von / of 10

1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis	2
2. Einleitung	3
2.1. Generell	3
3. Referenzen	3
3.1. Dokumente.....	3
3.2. Abkürzungen Automation	3
3.3. Abkürzungen Netzwerk	3
4. Fernwartung.....	4
4.1. Generell	4
4.2. Kundenfreigabe	4
5. Adressliste	5
5.1. Basisdaten	5
5.2. IP-Adressen	5
6. Topologie	6
6.1. Generell	6
7. Komponenten	7
7.1. Fernwartung.....	7
7.2. CPU	7
7.3. HMI Panel	7
7.4. Ventilinsel.....	7
7.5. Rundtisch	8
7.6. Kamera	8
7.7. Device Server.....	8
8. Internet	9
8.1. Basisdaten	9
8.2. Windows Einstellungen	9
9. Programmiergerät	10
9.1. Step 7 Schnittstelle.....	10
10. Netzwerkfreigaben	10
10.1. Netzlaufwerke	10
10.2. Netzwerkordner	10
10.3. Netzwerkdrucker	10
11. Bemerkungen	10

2. Einleitung

2.1. Generell

Dieses Dokument bietet Ihnen eine Übersicht und die Basiskonfigurationsdaten der verbauten Netzwerkkomponenten und richtet sich an Servicepersonal und Netzwerkadministratoren. Des Weiteren wird auf die Netzwerktopologie und die Basisdaten des Kundennetzwerkes eingegangen, sowie gewisse Basiseinstellungen für der Komponenten.

Bei Fragen oder Unklarheiten kontaktieren Sie bitte den Maschinenhersteller.

3. Referenzen

3.1. Dokumente

Elektroschema
Betriebsvorschriften

3.2. Abkürzungen Automation

SPS	Speicherprogrammierbare Steuerung
HMI	Human Machine Interface
CPU	Central Processing Unit
TAG	Betriebsmittelkennzeichen

3.3. Abkürzungen Netzwerk

IP	Internetprotokoll -Adresse
MAC	Media-Access-Control-Adresse
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DNS	Domain Name Server
WINS	Windows Internet Naming Service
WAN	Wide Area Network

4. Fernwartung

4.1. Generell

Sicherer Fernzugriff mit Hochverfügbarkeit auf Industriegeräte

Der SiteManager ist ein robustes DIN-montierbares Gerät, das in der Systemsteuerung der Maschine installiert wird und Fernzugriff auf alle Industrieanlagen im Bereich via Ethernet-, Serial- oder USB-Verbindung bietet.

4.2. Kundenfreigabe

Der Kunde ist jederzeit in der Lage die Freigabe für den Fernzugriff zu gewähren. Dazu wechseln Sie bitte auf dem HMI zu dem Übersichtsbild „Funktionen“, dann gehen Sie zu „Fernwartung“ und schalten die Fernwartung ein.

Jetzt wechselt der Status der Ampel in der rechten oberen Ecke von rot „Fernzugriff gesperrt“ auf gelb „Fernzugriff freigegeben“. Nachdem der Lieferant sich erfolgreich mit dem System verbunden hat, ändert sich die Farbe der Ampel von gelb auf grün „Fernzugriff Verbindung erfolgreich“

Nachdem die Sitzung per Fernzugriff abgeschlossen ist, kann der Kunde das System wieder gegen Fernzugriff sperren.

	Fernzugriff gesperrt
	Fernzugriff freigegeben
	Fernzugriff Verbindung erfolgreich

5. Adressliste

5.1. Basisdaten

Basisdaten Kunden-Netzwerk

Subnetzmaske:	255.255.0.0
Standardgateway:	172.16.1.1
DHCP-Server:	172.16.10.2
DNS-Server Prim.:	172.16.10.1
DNS-Server Sec.:	172.16.10.2
WINS-Server Prim.:	172.16.10.2
WINS-Server Sec.:	172.16.10.1

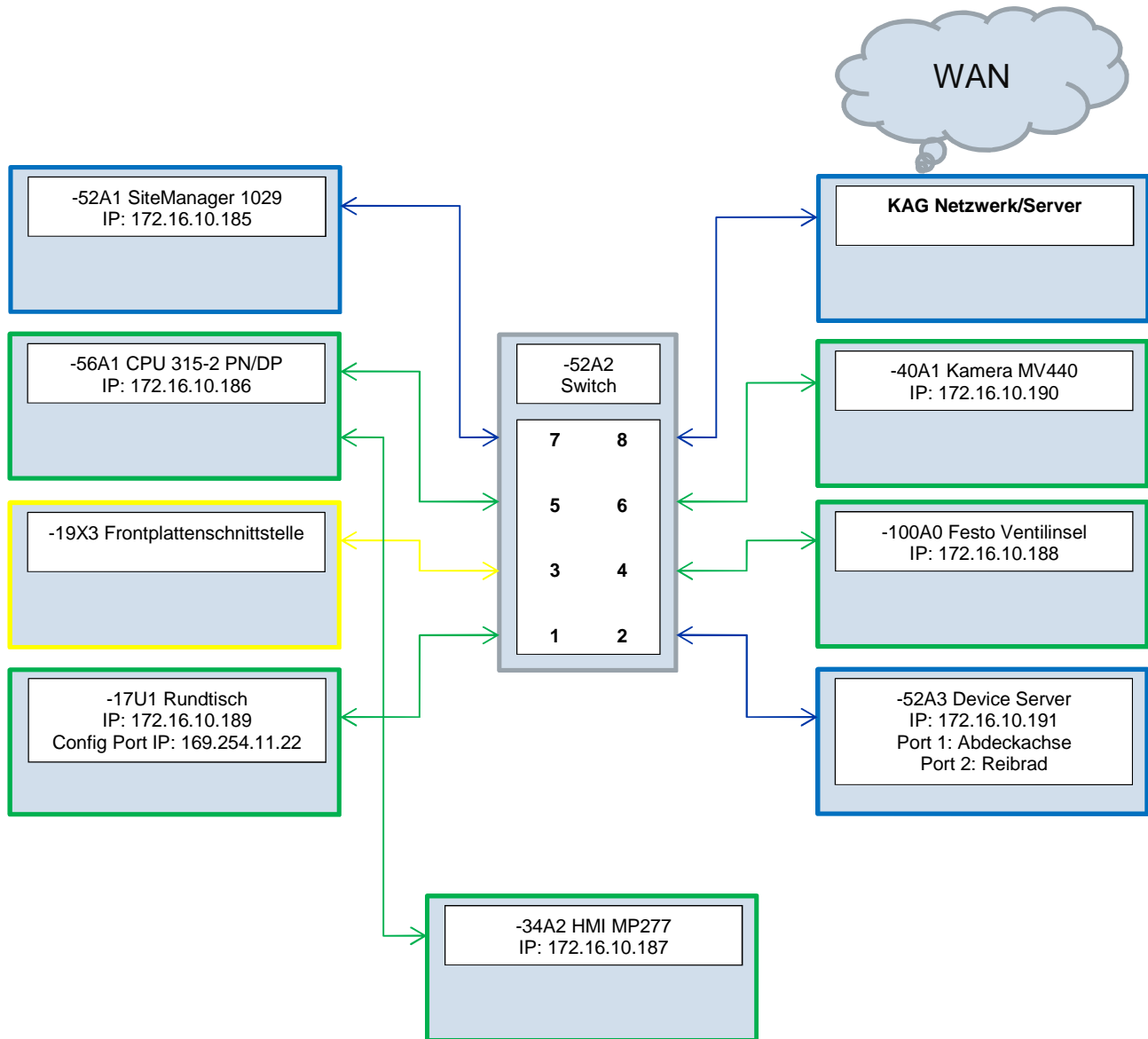
5.2. IP-Adressen

Schnellübersicht der Netzwerkkomponenten

TAG	Bezeichnung	IP-Adresse	Netzwerkname	MAC-Adresse
-52A1	Fernwartung	172.16.10.185	Kaehlig_Antriebstechnik_GmbH	00-C0-A2-00-12-32
-56A1	CPU	172.16.10.186	pn-io	00-1B-1B-6E-A3-5C
-34A2	HMI Panel	172.16.10.187	mp277	00-0E-8C-8A-39-F2
-100A0	Ventilinsel	172.16.10.188	festoventilinsel	00-0E-F0-42-5C-F2
-17U1	Rundtisch	172.16.10.189	rundtisch	00-1F-F8-0F-63-DB
-40A1	Kamera	172.16.10.190	mv440	00-1B-1B-97-CA-8C
-52A3	Device Server	172.16.10.191	NPIA5250A_469	00:90:E8:3B:89:E2

6. Topologie

6.1. Generell



Verbindungs Legende		
	Profinet	
	Netzwerk	
	Serviceschnittstelle	

Revision Index				77-26		
erstellt	prepared	24.04.2014	SURBER_C			
geprüft	reviewed				Seite / Page	6
freigegeben	released				von / of	10

7. Komponenten

7.1. Fernwartung

-52A1	SiteManager 1029		
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.185	172.16.1.1	255.255.0.0	00-C0-A2-00-12-32
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
Kaehlig_Antriebstechnik_GmbH	admin		LiggiAdmin738108
Firmware:			
V1029_13453			

7.2. CPU

-56A1	CPU 315-2 PN/DP		
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.186	172.16.1.1	255.255.0.0	00-1B-1B-6E-A3-5C
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
pn-io	-		-
Firmware:			
3.2.10			

7.3. HMI Panel

-34A2	MP277 10 Zoll Touch		
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.187	172.16.1.1	255.255.0.0	00-0E-8C-8A-39-F2
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
mp277	-		-
Firmware:	Bootloader		
V01.01.04.00_01.16	1.02		

7.4. Ventilinsel

-100A0	CPX-M-FB34		
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.188	172.16.1.1	255.255.0.0	00-0E-F0-42-5C-F2
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
festoventilinsel	-		-
Firmware:			
-			

7.5. Rundtisch

-17U1		EF2 / TC 150T.06	
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.189	172.16.1.1	255.255.0.0	00-1F-F8-0F-63-DB
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
rundtisch	operator		100
Firmware:	Confi-IP		
-	169.254.11.22		

7.6. Kamera

-40A1		MV440	
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.190	172.16.1.1	255.255.0.0	00-1B-1B-97-CA-8C
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
mv440	WEB		WEB
Firmware:	Lizenz:	Service	Service
V06.00.01_05(TG+,PG)	PAT	User1	User1
		Admin	Admin

7.7. Device Server

-52A3		NPort IA5250A	
IP-Adresse:	Standardgateway:	Subnetzmaske:	MAC-Adresse
172.16.10.191	172.16.1.1	255.255.0.0	00:90:E8:3B:89:E2
Netzwerkname:	Benutzername:		Passwort:
NPIA5250A_469	-		LiggiAdmin738108
Firmware:	Port 1		Port 2
1.1 Build 11080114	Abdeckachse		Reibrad

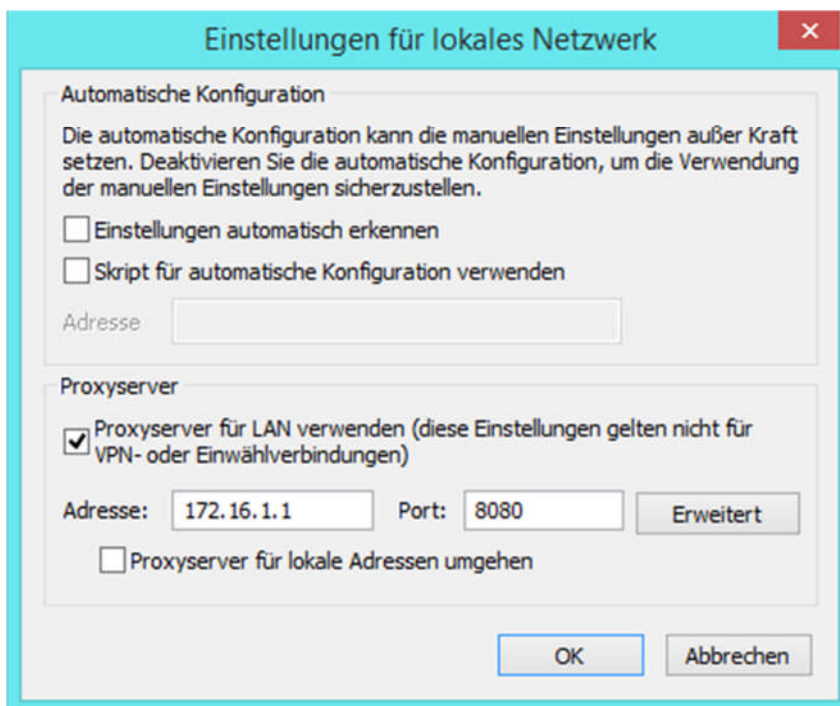
8. Internet

8.1. Basisdaten

Proxy-Server	
Namensauflösung:	proxy.kag.local
IP-Adresse:	172.16.1.1
Port:	8080

8.2. Windows Einstellungen

- Internet Explorer öffnen
- Alt-Taste drücken für Menü
- Extras \rightarrow Internetoptionen
- Verbindungen \rightarrow LAN-Einstellungen
- Einstellungen anhand der Grafik übernehmen



9. Programmiergerät

Das Programmiergerät kann normal über die Serviceschnittstelle verbunden werden.
 Das Programmiergerät bezieht automatisch über den DHCP-Server eine gültige Adresse.

9.1. Step 7 Schnittstelle

- Step 7 öffnen
- Extras ➡ PG/PC-Schnittstelle einstellen...
- Standart TCP/IP Schnittstelle auswählen

10. Netzwerkfreigaben

10.1. Netzlaufwerke

Es wurden keine Netzlaufwerke verwendet.

10.2. Netzwerkordner

Es wurden keine Netzwerkordner verwendet.

10.3. Netzwerkdrucker

Es wurden keine Netzwerkdrucker verwendet.

11. Bemerkungen

Keine Bemerkungen

Revision Index				77-26		
erstellt	prepared	24.04.2014	SURBER_C			
geprüft	reviewed				Seite / Page	10
freigegeben	released				von / of	10