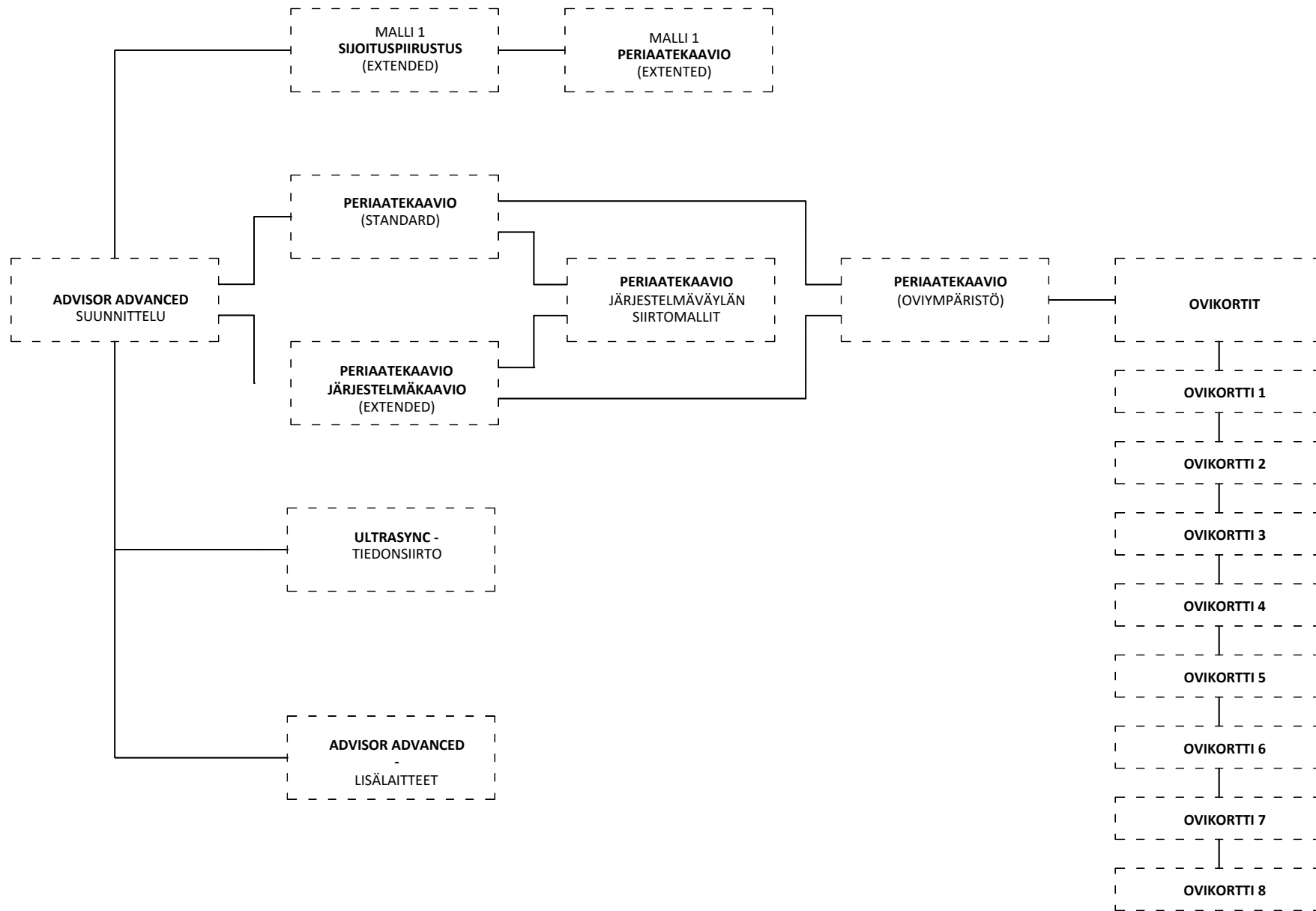


Advisor Advanced -suunnitteluoehje 1.0

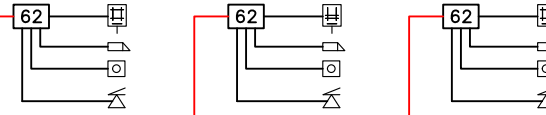
Piirustusluettelo 0122

Järjestelmä:	Piirustuslaji:	Piirustusnumero:	Päivämäärä:	Formaatti:
Advisor Advanced	SUUNNITTELUKANSIO 0122.00	0122.00	01.09.2022	PDF
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO STANDARD 0122_01	0122.01	29.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO STANDARD 0122_24	0122.24	29.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO EXTENDED 0122_02	0122.02	29.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO OVIYMPÄRISTÖ 0122_03	0122.03	01.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO ULTRASYNK 0122_04	0122.04	31.08.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 01 0122_05	0122.05	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 02 0122_06	0122.06	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 03 0122_07	0122.07	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 04 0122_08	0122.08	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 05 0122_09	0122.09	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 06 0122_10	0122.10	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 07 0122_11	0122.11	11.07.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	OVIKORTTI 08 0122_12	0122.12	29.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	MALLI 1 SIJOTUSPIIRUSTUS 0122_20	0122.20	22.08.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	MALLI 1 PERIAATEKAAVIO 0122_21	0122.21	01.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO JÄRJESTELMÄVÄYLÄ KUIDUSSA 0122_22	0122.22	01.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	PERIAATEKAAVIO JÄRJESTELMÄVÄYLÄ IP-VERKOSSA 0122_23	0122.23	09.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	JÄRJESTELMÄKAAVIO EXTENDED 0122_25	0122.25	01.09.2022	PDF/DWG
Advisor Advanced	ADVISOR ADVANCED LISÄLAITTEET	0122.26	05.10.2022	PDF



ADVISOR ADVANCED (STANDARD, ESIMERKKI 2)

KUSTANNUSTEHOKAS, TÄYSIN INTEGROITU KOKONAISRATKAISU:
 - PALOVAROITINJÄRJESTELMÄ
 - RIKOSILMOITINJÄRJESTELMÄ
 - KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ
 ALLE 16 KULUNVALVOTTUA OVEA
 LUKIJAT LIITETTY JÄRJESTELMÄVÄYLÄÄN, KOKOONPANO ILMAN CDC4 - OVIOHJAINTA.



MAX 16 OVEA

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ:
 KESKUKSEN JÄRJESTELMÄVÄYLÄÄN LIITETÄÄN KAIKKI OHEISLAITTEET. JÄRJESTELMÄVÄYLÄ KAAPELOIDAAN OHEISLAITTEELTA OHEISLAITTEELLE. VÄYLÄN ENSIMMÄINEN JA VIIMEINEN LAITE TERMINOITAVA.

SILMUKKAVÄYLÄ:
 SILMUKKAKESKITIMEN SILMUKKAVÄYLÄÄN LIITETÄÄN VÄYLÄILMAISMIEN SILMUKKAPÄÄTTEET (ESIM. AD011, AD1000, AD600), KAAPELOINTI KETJUUN TAI TÄHTTEEN.

LANGATON VASTAANOTIN:

LANGATTOMAT LAITTEET:
 - PAINIKKEET
 - ILMAISIMET (OVI, LIIKE, PALO JA LASI)
 SIGNAALIN KUULUVUUTTA VOIDAAN LAAHENTAA ATS-TOISTIMILLA.

SILMUKKAKESKITTIN:
 - MUUTTAA JÄRJESTELMÄVÄYLÄN OSOITEVÄYLÄKSI
 VÄYLÄNPITUUS:
 - TÄHTI: 16 X 200M
 - KETJU: 1 X 800M

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

SIS: AD1000

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ

ETHERNET, 10/100M

ATS X500A KESKUS
 LISÄMODUULIT:
 - ATS 1744
 - ATS 1811
 - ATS 1210E

KESKUS MITOITETAAN KOHTEEN TARPEEN MUKAAN, KESKUS VARUSTETAAN EN-LUOKITUKSEN VAATIMALLA RIITTÄVÄLLÄ AKUSTOLLA.

LUKKOJEN JÄNNITELÄHDE (ESIM):
 CARRIER PM865
 - TULO: AC 230V
 - LÄHTÖ: DC 24V, 5A
 - AKUT: 2KPL 12V, 7AH

ULTRASYNK - ETÄPALVELUT:
 - SUOJATTU JA VALVOTTU MESTINTÄ
 - ETÄKÄYTTÖ JA ETÄHUOLTO
 - HÄLYTYKSENSIIRTO



ATS1210E 8-TULO

ATS1201E 8-32TULOAKKU 12V

ATS1811 8-LÄHTÖÄ

VALO-OHJAUS

ILMANVAIHTO

ÄÄNIGENERAATTORI

- ATS - KESKUS: KESKUSYKSIKÖ**
- OVIOHJAIN CDC4: OVI OHJAIN - YKSIKÖ**
- 62: KYTKENTÄRASIA**
- SIS: AD1000: LIIKEILMAISIN OSOITEYKSIKÖLLÄ**
- IR: LIIKEILMAISIN**
- OVIKOSKETIN**
- RUNKOÄÄNI-ILMAISIN**
- PAINIKE**
- KÄYTTÖLAITE**
- SIREENI**
- LUKJAJA**
- LUKKO**
- ATS XX: ATS OHEISLAITE**
- AD011: ATS SILMUKKAPÄÄTE**
- LÄMPÖILMAISIN**
- OPTINEN SAVUILMAISIN**

- 0: CAT 6 UTP**
- 1: MHS 1x4x0,5**
- 2: MHS 3x2x0,5**
- 3: MHS 5x2x0,5**
- 4: MHS 10x2x0,5**
- 5: MMJ 3x1,5S**
- 6: ATS PLUG-IN KAAPELI**
- 7: KAAPELITYYPPI VALITAAN OHJATTAVAN LAITTEEN MUKAISESTI**

D muutos
 E muutos
 F muutos

A muutos
 B muutos
 C muutos

KRIFT OY
 Hyttimestarintie 3
 02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
 RIKOSILMOITIN- JA
 KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

ADVISOR ADVANCED
 PERIAATEKAAVIO (STANDARD)
 ESIMERKKI 2

Suunn. JJO /29.09.2022
 Piirt. JJO
 Tark. JJO

Kokonaisuus
 Lehti 1/1
 Piirustusnumero

Sähköpositio
 Työnumero 0122
 0122.24

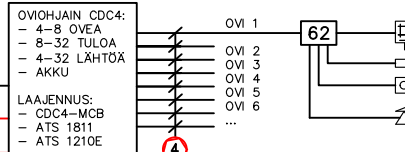
ADVISOR ADVANCED (EXTENDED)

KUSTANNUSTEHOAKAS, TÄYSIN INTEGROITU
KOKONAISRATKAISU:

- PALOVAROITINJÄRJESTELMÄ
- RIKOSILMOITINJÄRJESTELMÄ
- KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

ETHERNET-LIITYNTÄ

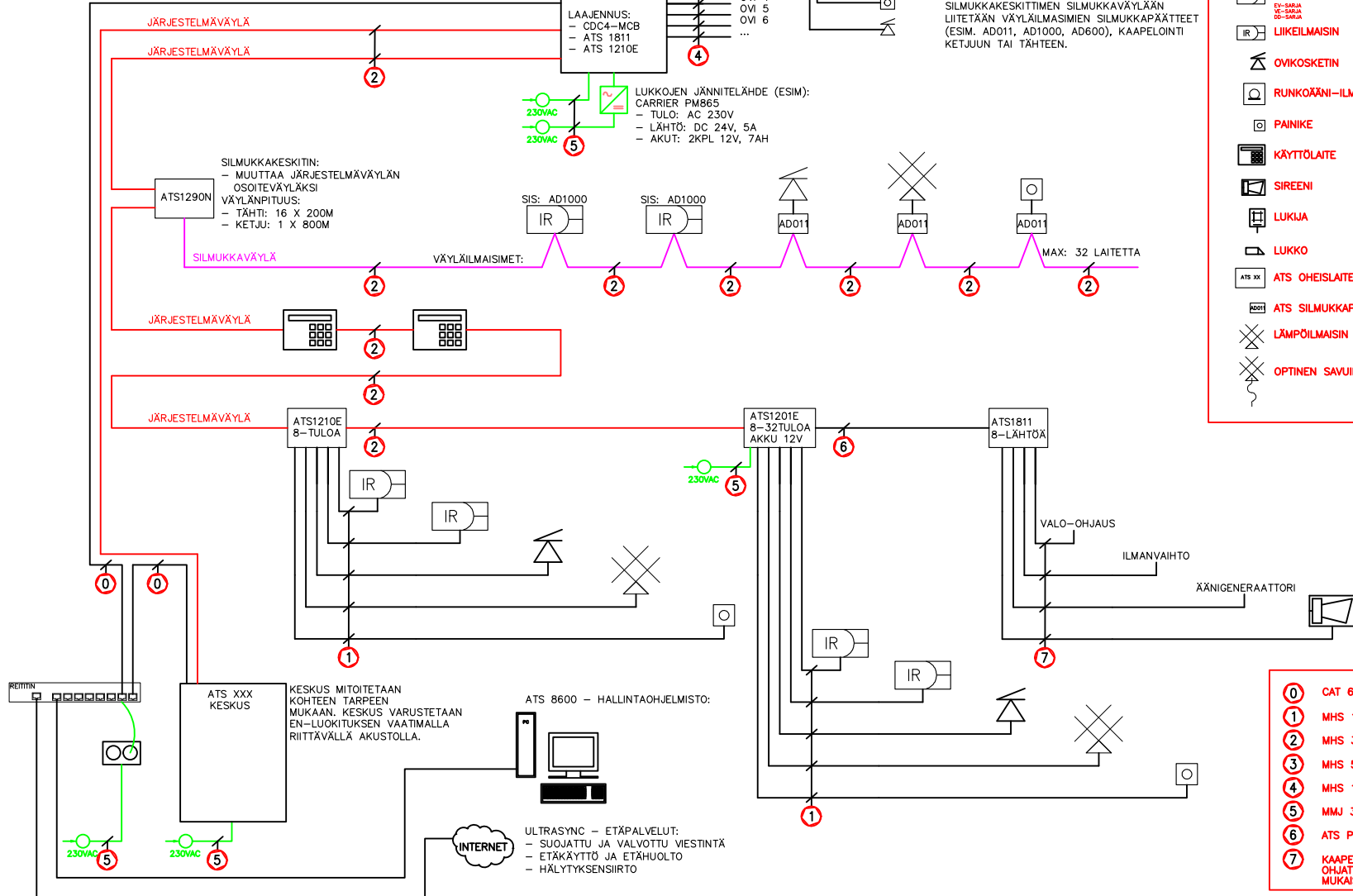
KATSO PERIAATEKUVA: OVIYMPÄRISTÖ



JÄRJESTELMÄVÄYLÄ:

KESKUKSEN JÄRJESTELMÄVÄYLÄÄN LIITETÄÄN
KAIKKI OHEISLAITTEET. JÄRJESTELMÄVÄYLÄ
KAAPELOIDAAN OHEISLAITTEELTA
OHEISLAITTEELLE. VÄYLÄN ENSIMMÄINEN JA
VIIMEINEN LAITE TERMINOITAVA.

SILMUKKAVÄYLÄ:
SILMUKKAKESKITTIMEN SILMUKKAVÄYLÄÄN
LIITETÄÄN VÄYLÄILMAISIEN SILMUKKAPÄÄTTEET
(ESIM. AD011, AD1000, AD600), KAAPELOINTI
KETJUUN TAI TÄHTTEEN.



- ATS - KESKUS: KESKUSYKSIKÖ
- OVIOHJAIN CDC4: OVIOHJAIN-YKSIKÖ
- 62: KYTKENTÄRASIA
- SIS: AD1000: LIIKEILMAISIN OSOITEYKSIKÖLLÄ
- IR: LIIKEILMAISIN
- OVIKOSKETIN
- RUNKOÄÄNI-ILMAISIN
- PAINIKE
- KÄYTÖLAITE
- SIREENI
- LUKUA
- LUKKO
- ATS XX: ATS OHEISLAITE
- AD011: ATS SILMUKKAPÄÄTE
- LÄMPÖILMAISIN
- OPTINEN SAVUILMAISIN

- 0 CAT 6 UTP
- 1 MHS 1x4x0,5
- 2 MHS 3x2x0,5
- 3 MHS 5x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S
- 6 ATS PLUG-IN KAAPELI
- 7 KAAPELITYYPPI VALITAAN
OHJATTAVAN LAITTEEN
MUKAISESTI

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
RIKOSILMOITIN- JA
KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

ADVISOR ADVANCED
PERIAATEKAAVIO (EXTENDED)

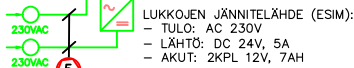
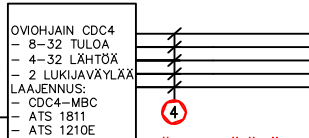
Suunn.
JJO /29.09.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
1/1
Piiustusnumero

Sähköpositio
Työnumero
0122
0122.01

ADVISOR ADVANCED OVIYMPÄRISTÖ

OVIHJAIN CDC4:N KOTELOSSA
 RUNSAASTI TILAA
 LAAJENNUSKORTILLE.
 EXTENDED - TILA-VAATII
 JOKAISILLE CDC4 -
 OHJAIMELLE ETHERNET -
 LIITTYNNÄN JA
 TIETOLIIKENNEYHTEYDEN
 ATS 8600/8650 OHJELMISTOLLE.



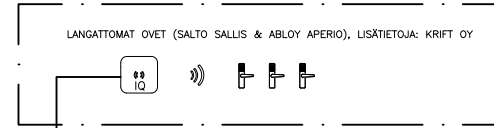
ETHERNET-LIITYNTÄ
 TIETOLIIKENNEYHTEYS ATS-OHJELMISTOLLE

100/10 ETHERNET

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ
 ATS-KESKUSSELLE

ETHERNET-LIITYNTÄ
 TIETOLIIKENNEYHTEYS ATS-OHJELMISTOLLE

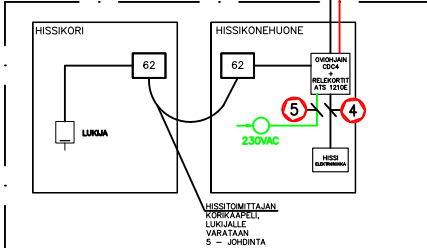


- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ:
 KESKUKSEN
 JÄRJESTELMÄVÄYLÄXN LIITETÄÄN
 KAIKKI OHEISLAITTEET.
 JÄRJESTELMÄVÄYLÄ
 KAAPELOIDAAN OHEISLAITTEELTA
 OHEISLAITTEELLE. VÄYLÄN
 ENSIMMÄINEN JA VIMEINEN LAITE
 TERMINOITAVA.

ATS DATA BUS - VÄYLÄ:
 VÄYLÄN ENSIMMÄINEN JA
 VIMEINEN LAITE TERMINOITAVA.
 USEAMMAN LUKIJAN
 JÄRJESTELMÄSSÄ SUOSITELLAAN
 KÄYTTÄVÄKSI VÄYLÄN
 ISOLOINTIA (ATS 1744).

OSDP V2 - VÄYLÄ:
 VÄYLÄN ENSIMMÄINEN JA
 VIMEINEN LAITE TERMINOITAVA.

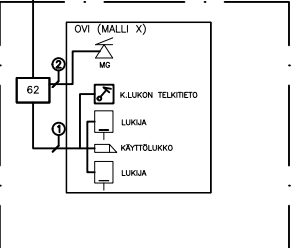


OVIHJAIMELTA VARATTAVAT
 TULOT:
 EI TARVETTA

LÄHDÖT:
 1-4: CDC 4:N RELEET
 5-X: ATS 1811 RELEKORTEILLA

LUKIJALIITÄNTÄ:
 ATS DATA BUS

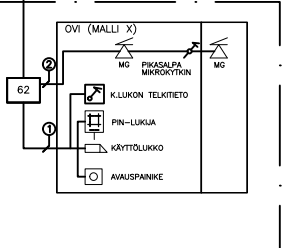
OVIHJAIMEN JA HISSIELEKTRONIIKAN
 VÄLILLE VARATAAN OHJATTAVIEN KERROKSIEN
 LUKUMÄÄRÄÄ VASTAAVA MÄÄRÄ PAREJA!



OVIHJAIMELTA VARATTAVAT
 TULOT:
 1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
 2: OVIKOSKETTIMET (SARJASSA)
 3: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO

LÄHDÖT:
 1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS

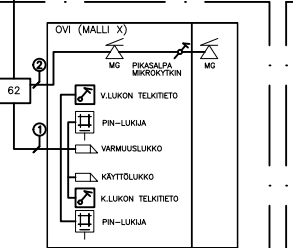
LUKIJALIITÄNTÄ:
 ATS DATA BUS TAI OSDB V2



OVIHJAIMELTA VARATTAVAT
 TULOT:
 1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
 2: OVIKOSKETTIMET (SARJASSA)
 3: PIKASALPA
 4: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
 5: AVAUSPAINIKE

LÄHDÖT:
 1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS

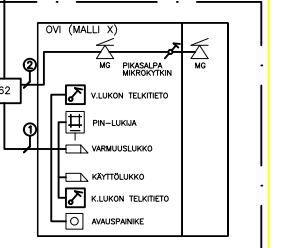
LUKIJALIITÄNTÄ:
 ATS DATA BUS TAI OSDB V2



OVIHJAIMELTA VARATTAVAT
 TULOT:
 1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
 2: OVIKOSKETTIMET (SARJASSA)
 3: PIKASALPA
 4: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
 5: VARMUUSLUKON TELKITIETO

LÄHDÖT:
 1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS
 2: VARMUUSLUKON OHJAUS

LUKIJALIITÄNTÄ:
 ATS DATA BUS TAI OSDB V2



OVIHJAIMELTA VARATTAVAT
 TULOT:
 1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
 2: OVIKOSKETTIMET (SARJASSA)
 3: PIKASALPA
 4: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
 5: VARMUUSLUKON TELKITIETO
 6: AVAUSPAINIKE

LÄHDÖT:
 1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS
 2: VARMUUSLUKON OHJAUS

LUKIJALIITÄNTÄ:
 ATS DATA BUS TAI OSDB V2

D muutos
 E muutos
 F muutos

A muutos
 B muutos
 C muutos

KRIFT OY
 Hyttimestarintie 3
 02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
 RIKOSILMOINTIN- JA
 KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

ADVISOR ADVANCED
 PERIAATEKAAVIO OVIYMPÄRISTÖ

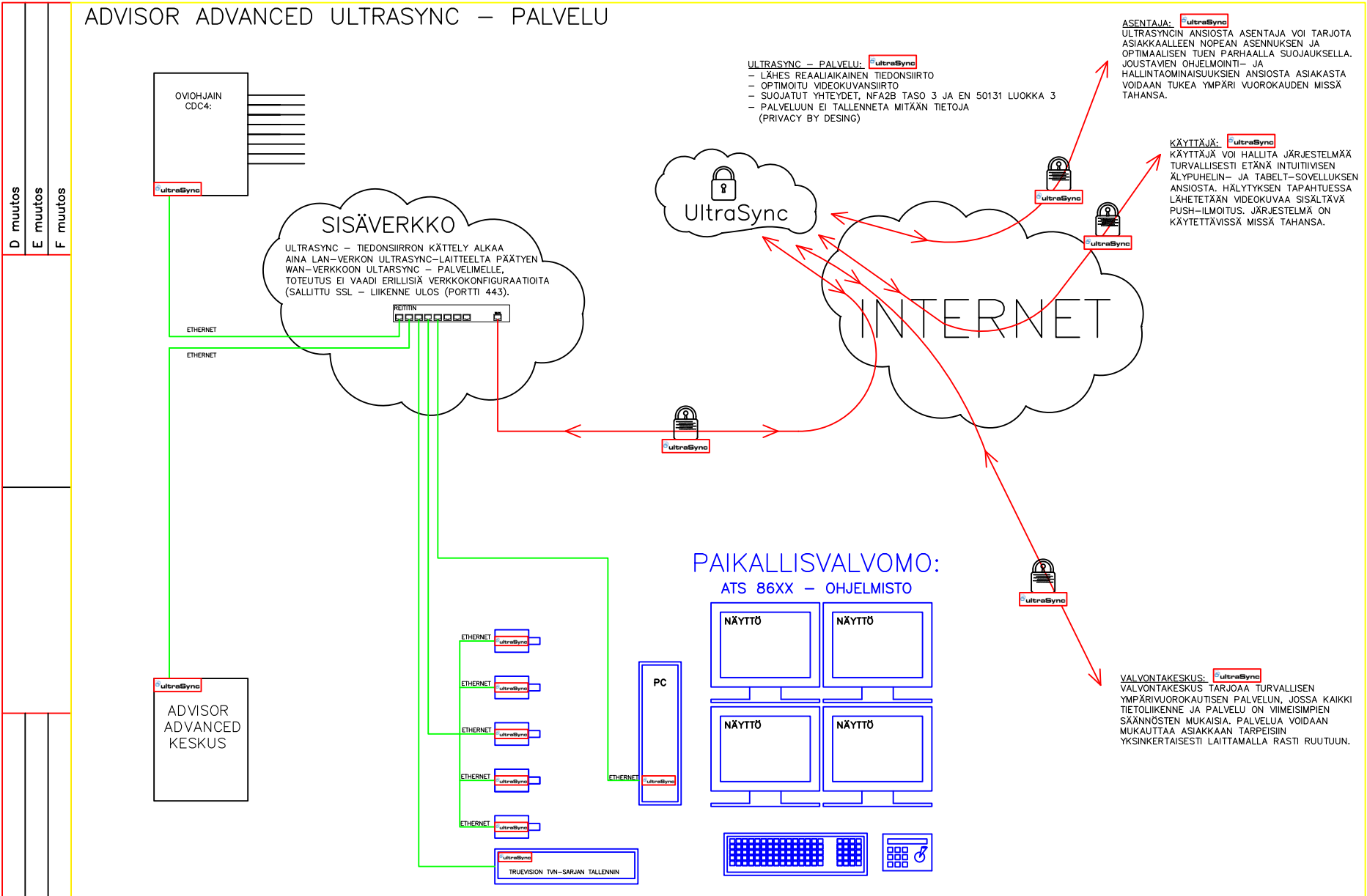
Suunn.
 JJO /01.09.2022
 Piirt.
 JJO
 Tark.

Kokonaisuus
 Lehti
 Piirustusnumero
 1/1

Sähköposito
 Työnumero
 0122

0122.03

ADVISOR ADVANCED ULTRASYN – PALVELU



D muutos
 E muutos
 F muutos

A muutos
 B muutos
 C muutos

KRIFT OY
 Hyttimestarintie 3
 02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
 RIKOSILMOINTIN- JA
 KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

ADVISOR ADVANCED
 PERIAATEKAAVIO ULTRASYN

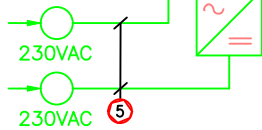
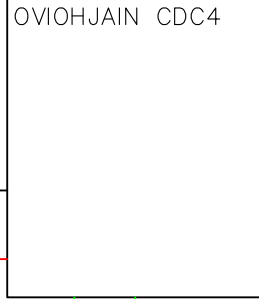
Suunn. J10 /31.08.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
Piirt. J10	Lehti	Piirustusnumero	0122
Tark. J10	1 / 1		
		0122.04	

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 01, KÄYNTIOVI + LEVIKE

D muutos
E muutos
F muutos

100/10 ETHERNET

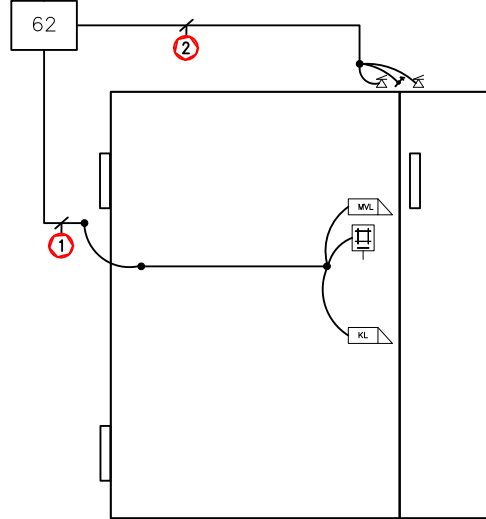
JÄRJESTELMÄVÄYLÄ



OVIOHJAIMELTA VARATTAVAT
TULOT:
1: KYTKENTÄRSIAN KANSISUOJA
2: OVIKOSKETTIMET (SARJASSA)
3: PIKASALPA
4: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
5: VARMUUSLUKON TELKITIETO
6: AVAUSPAINIKE (KÄYTTÖLUKOLTA)

LÄHDÖT:
1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS
2: VARMUUSLUKON OHJAUS

LUKIJALIIITÄNTÄ:
ATS DATA BUS



LAITELUETTELO:

- 62 KYTKENTÄRSIA, ESIM:
- Kytkentärsia-LSA 4000/2 (7202902)
- Kytkentämoduuli 5000 LSA (7013003)
- YLIVENTISUOJA, ESIM:
- Abloy EA281
- OVIKOSKETIN, ESIM:
- Carrier DC138
- PIKASALPA, MIKROKYTKIN, ESIM:
- Abloy 8400
- KÄYTTÖLUKKO (malli lukitusuunniteljalta)
- VARMUUSLUKKO (malli lukitusuunniteljalta)
- LUKIJA, ESIM:
- Carrier ATS 1181

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: ULKO-OVI
PIN-LUKIJA + AVAUSPAINIKE

KÄYNTIOVI + LEVIKE
OVIKORTTI 01, KAAPELOINTIMALLI

Suunn.
JJO /11.07.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
1 / 1

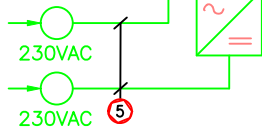
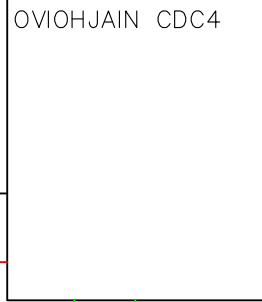
Sähköpositio
Työnumero
0122
Piiustusnumero
0122.05

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 02, KÄYNTIOVI + LEVIKE

D muutos
E muutos
F muutos

100/10 ETHERNET

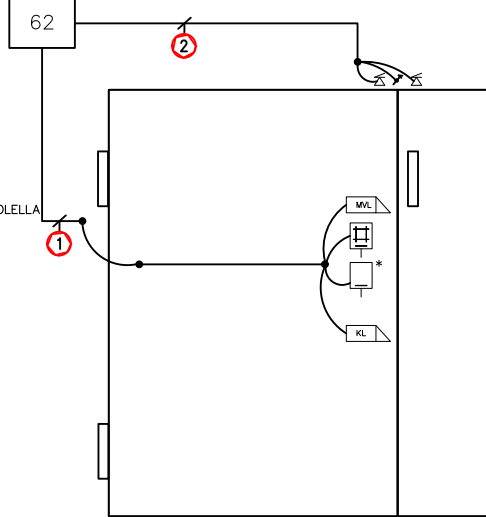
JÄRJESTELMÄVÄYLÄ



OVIOHJAIMELTA VARATTAVAT
TULOT:
1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
2: OVIKOSKETTIMET (SARJASSA)
3: PIKASALPA
4: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
5: VARMUUSLUKON TELKITIETO

LÄHDÖT:
1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS
2: VARMUUSLUKON OHJAUS

LUKIJALIIITÄNTÄ:
ATS DATA BUS
* = LUKIJA OVILEHDEN TOISELLA PUOLELLA



LAITELUETTELO:

- 62 KYTKENTÄRASIA, ESIM:
- Kytkentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
- Kytkentämoduuli 5000 LSA (7013003)
- YLIVENTISUOJA, ESIM:
- Abloy EA281
- OVIKOSKETIN, ESIM:
- Carrier DC138
- PIKASALPA, MIKROKYTKIN, ESIM:
- Abloy 8400
- KÄYTTÖLUKKO (malli lukitusuunniteljalta)
- VARMUUSLUKKO (malli lukitusuunniteljalta)
- LUKIJA, ESIM:
- Carrier ATS 1181
- LUKIJA, ESIM:
- Carrier ATS 1180

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: ULKO-OVI
PIN-LUKIJA + LUKIJA

KÄYNTIOVI + LEVIKE
OVIKORTTI 02, KAAPELOINTIMALLI

Suunn.
JJO /11.07.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
1/1
Piiustusnumero

Sähköpositio
Työnumero
0122

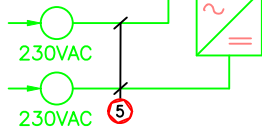
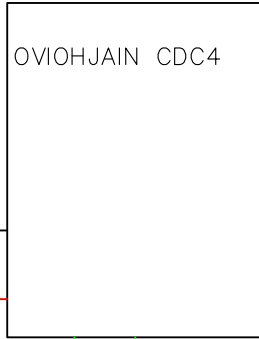
0122.06

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 03, KÄYNTIOVI

D muutos
E muutos
F muutos

100/10 ETHERNET

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ

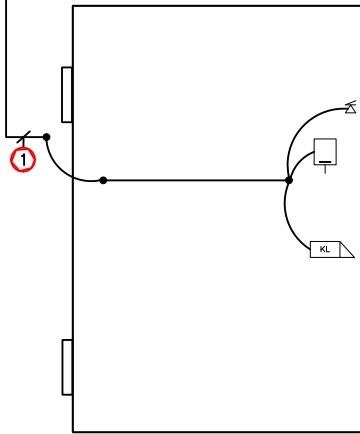


OVIKORTTILTA VARATTAVAT
TULOT:
1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
2: OVIKOSKETIN
3: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
5: AVAUSPAINIKE (KÄYTTÖLUKOLTA)

LÄHDÖT:
1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS

LUKIJALIIITÄNTÄ:
ATS DATA BUS

62



LAITELUETTELO:

- 62 KYTKENTÄRASIA, ESIM:
- Kytkentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
- Kytkentämoduuli 5000 LSA (7013003)
- YLIVIENTISUOJA, ESIM:
- Abloy EA281
- OVIKOSKETIN, ESIM:
- Carrier DC138
- KÄYTTÖLUKKO (malli lukitus suunniteljalta)
- LUKIJAJÄRJESTELMÄ, ESIM:
- Carrier ATS 1180

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: VÄLIOVI
LUKIJAJÄRJESTELMÄ + AVAUSPAINIKE

KÄYNTIOVI
OVIKORTTI 03, KAAPELOINTIMALLI

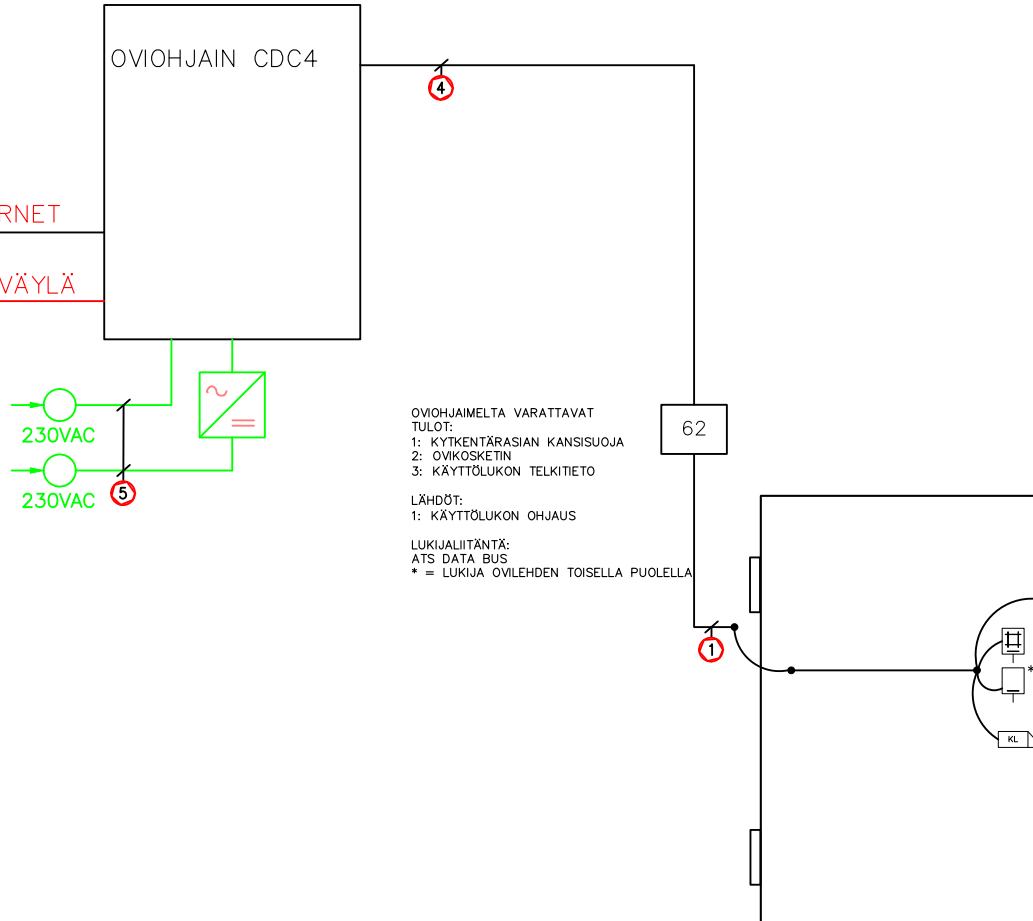
Suunn. JJO /11.07.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 0122
Piirt. JJO	Lehti 1 / 1	Piirustusnumero	
Tark.			0122.07

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 04, KÄYNTIOVI

D muutos
E muutos
F muutos

100/10 ETHERNET

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ



LAITELUETTELO:

- 62 KYTKENTÄRASIA, ESIM:
 - Kytkentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
 - Kytkentämoduuli 5000 LSA (7013003)
- YLIVIENTISUOJA, ESIM:
 - Abloy EA261
- OVIKOSKETIN, ESIM:
 - Carrier DC138
- KÄYTTÖLUKKO (malli lukitusuunnitelijalta)
- LUKIJA, ESIM:
 - Carrier ATS 1181
- LUKIJA, ESIM:
 - Carrier ATS 1180

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: VÄLIOVI
PIN-LUKIJA + LUKIJA

KÄYNTIOVI
OVIKORTTI 04, KAAPELOINTIMALLI

Suunn. JJO /11.07.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
Piirt. JJO	Lehti	Piirustusnumero	0122
Tark.	1 / 1		
			0122.08

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 05, HISSI

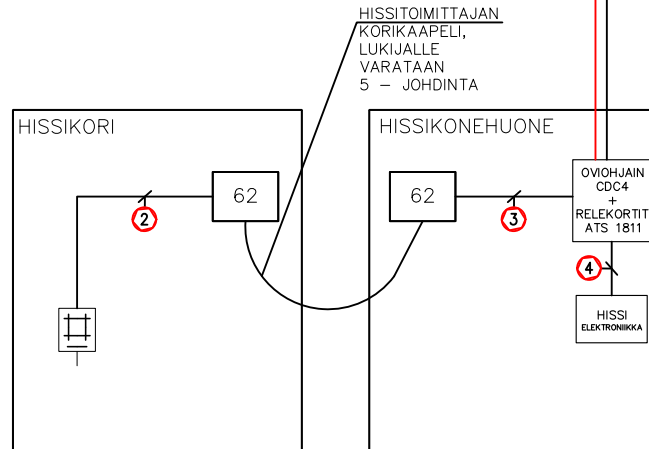
D muutos
E muutos
F muutos

ETHERNET-LIITYNTÄ
TIETOLIKENNEYHTEYS ATS-OHJELMISTOLLE

100/10 ETHERNET

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ
ATS-KESKUSELLE

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ



HISSITOIMITTAJAN
KORIKAAPELI,
LUKIJALLE
VARATAAN
5 - JOHDINTA

OVIOHJAIMelta VARATTAVAT
TULOT:
EI TARVETTA

LÄHDÖT:
1-4: CDC 4:N RELEET
5-XX: ATS 1811 RELEKORTEILLA

LUKIJALIIHTÄNTÄ:
ATS DATA BUS

OVIOHJAIMEN JA HISSIELEKTRONIIKAN
VÄLILLE VARATAAN OHJATTAVIEN KERROKSIEN
LUKUMÄÄRÄÄ VASTAAVA MÄÄRÄ PAREJA!

LAITELUETTELO:



KYTKENTÄRÄSIA, ESIM:
- KytKentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
- KytKentämoduuli 5000 LSA (7013003)



LUKIJÄ, ESIM:
- Carrier ATS 1181



HISSIOHJAIN, ESIM:
- OVIOHJAIN CDC4
- RELEKORTIT ATS1811

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: HISSI
PIN-LUKIJA

HISSI
OVIKORTTI 05, KAAPELOINTIMALLI

Suunn.
JJO /11.07.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
1/1
Piiustusnumero

Sähköpositio

Työnumero
0122

0122.09

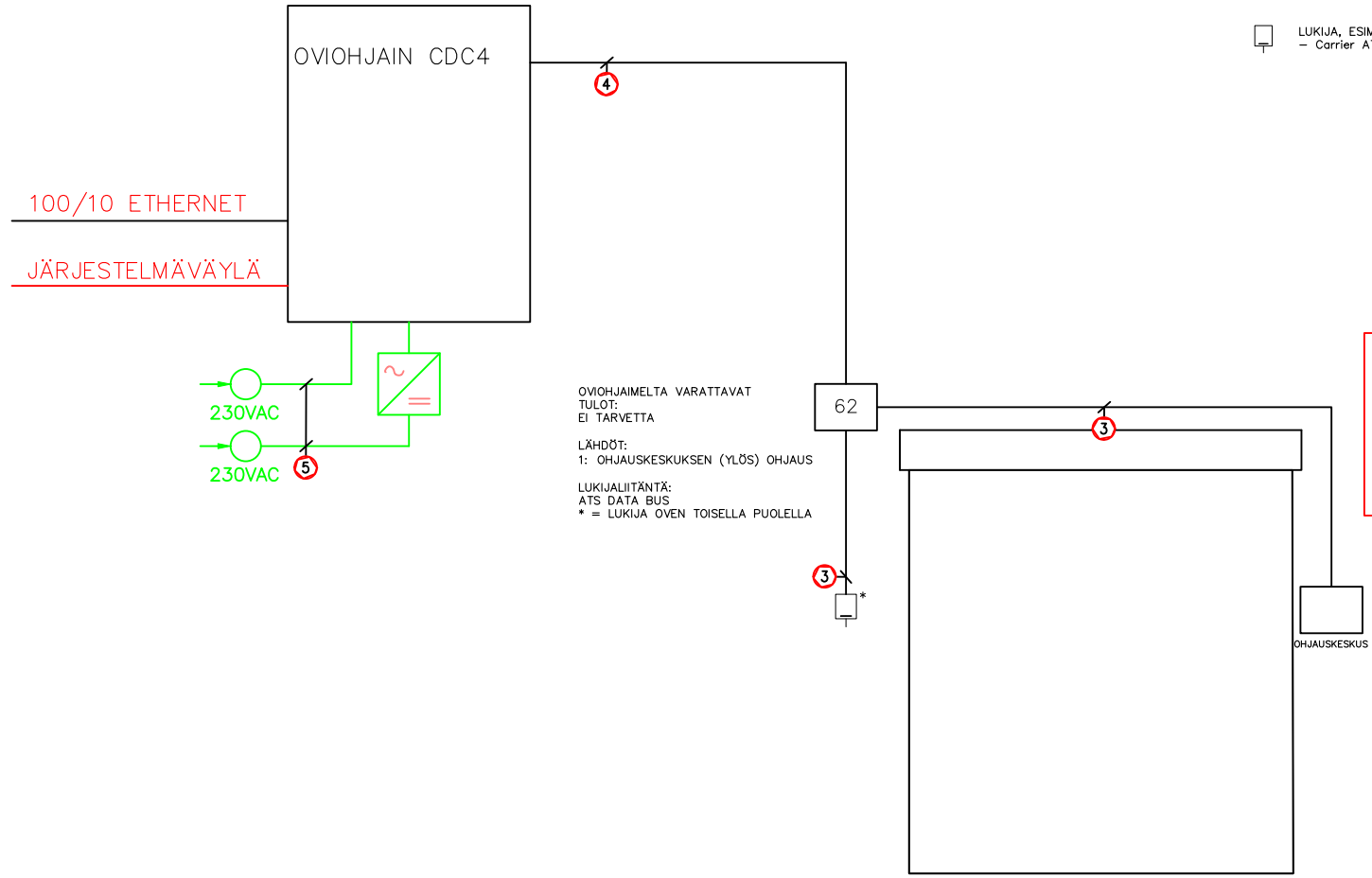
ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 06, PIKARULLAOVI

LAITELUETTELO:

62
 KYTKENTÄRASIA, ESIM:
 - KytKentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
 - KytKentämoduuli 5000 LSA (7013003)

LUKIJAKA, ESIM:
 - Carrier ATS 1180

- ① CAT 6 UTP
- ② PFK 18x0,22
- ③ PFK 8x0,22
- ④ MHS 3x2x0,5
- ⑤ MHS 10x2x0,5
- ⑥ MMJ 3x1,5S



OVIOHJAIMELTA VARATTAVAT
 TULOT:
 EI TARVETTA

LÄHDÖT:
 1: OHJAUSKESKUKSEN (YLÖS) OHJAUS

LUKIJALIITÄNTÄ:
 ATS DATA BUS
 * = LUKIJA OVEN TOISELLA PUOLELLA

D muutos
 E muutos
 F muutos

A muutos
 B muutos
 C muutos

KRIFT OY
 Hyttimestarintie 3
 02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
 ESIM: PIKARULLAOVI
 LUKIJA

PIKARULLAOVI
 OVIKORTTI 06, KAAPELOINTIMALLI

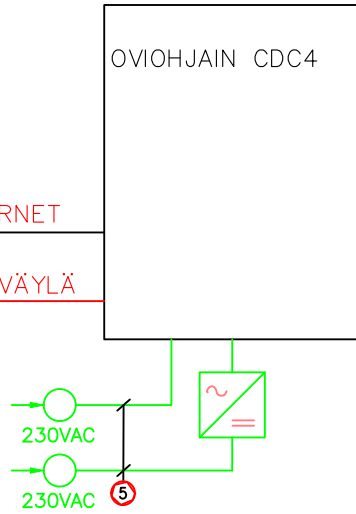
Suunn. JJO /11.07.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
Piirt. JJO	Lehti 1/1	Piirustusnumero	0122
Tark.			0122.10

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 07, NOSTO-OVI KÄYNTIOVELLA

D muutos
E muutos
F muutos

100/10 ETHERNET

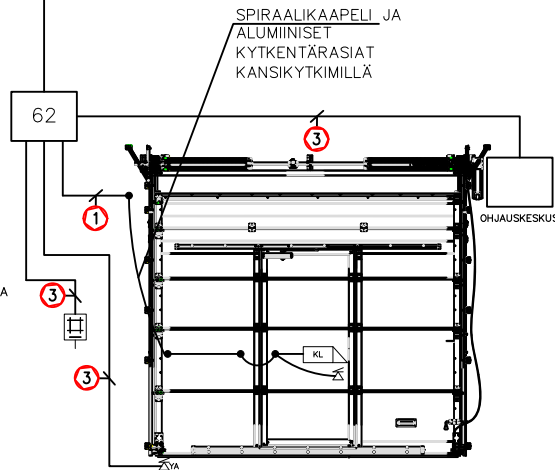
JÄRJESTELMÄVÄYLÄ



OVIOHJAIMelta VARATTAVAT TULOT:
1: KYTKENTÄRASIAN KANSI
2: OVIKOSKETIN (KÄYNTIOVI)
3: KÄYTTÖLUKON TELKI
4: AVAUSPAINIKE (KÄYTTÖLUKOLTA)
5: OVIKOSKETIN (NOSTO-OVI)

LÄHDÖT:
1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS

LUKIJALIITÄNTÄ:
ATS DATA BUS
* = LUKIJA OVEN TOISELLA PUOLELLA



SPIRAALIKAAPELI JA ALUMIINISET KYTKENTÄRASIAT KANSIKYTKIMILLÄ

LAITELUETTELO:

62 KYTKENTÄRASIA, ESIM:
- Kytkentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
- Kytkentämoduuli 5000 LSA (7013003)

YLIVENTISUOJA, ESIM:
- Aboiy EA281

OVIKOSKETIN, ESIM:
- Carrier DC138

OVIKOSKETIN (YLIAJO), ESIM:
- Carrier DC110

KÄYTTÖLUKKO (malli lukitus suunniteljalta)
- Avauspainike painikkeelta

LUKIJA, ESIM:
- Carrier ATS 1181

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: NOSTO-OVI
KÄYNTIOVELLA, PIN-LUKIJA

NOSTO-OVI KÄYNTIOVELLA
OVIKORTTI 07, KAAPELOINTIMALLI

Suunn.
JJO /11.07.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
1/1

Sähköpositio

Työnumero
0122

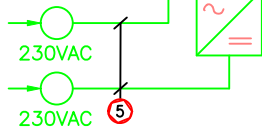
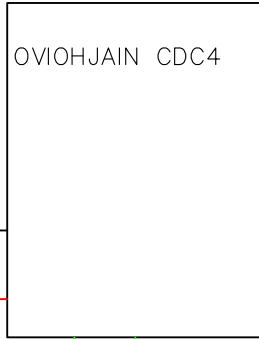
Piirustusnumero
0122.11

ADVISOR ADVANCED OVIKORTTI 08, KÄYNTIOVI

D muutos
E muutos
F muutos

100/10 ETHERNET

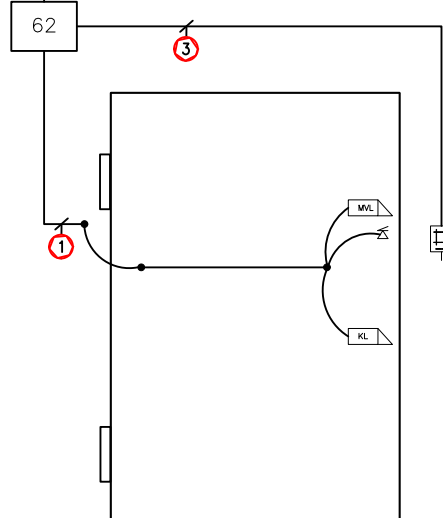
JÄRJESTELMÄVÄYLÄ



OVIOHJAIMelta VARATTAVAT
TULOT:
1: KYTKENTÄRASIAN KANSISUOJA
2: OVIKOSKETIN
3: KÄYTTÖLUKON TELKITIETO
4: VARMUUSLUKON TELKITIETO
5: AVAUSPAINIKE (KÄYTTÖLUKOLTA)

LÄHDÖT:
1: KÄYTTÖLUKON OHJAUS
2: VARMUUSLUKON OHJAUS

LUKIJALIIITÄNTÄ:
ATS DATA BUS



LAITELUETTELO:

- 62 KYTKENTÄRASIA, ESIM:
- Kytkentärasia-LSA 4000/2 (7202902)
- Kytkentämoduuli 5000 LSA (7013003)
- YLIVENTISUOJA, ESIM:
- Abloy EA281
- OVIKOSKETIN, ESIM:
- Carrier DC138
- KÄYTTÖLUKKO (malli lukitus suunniteljalta)
- VARMUUSLUKKO (malli lukitus suunniteljalta)
- LUKIJA, ESIM:
- Carrier ATS 1181

- 0 CAT 6 UTP
- 1 PFK 18x0,22
- 2 PFK 8x0,22
- 3 MHS 3x2x0,5
- 4 MHS 10x2x0,5
- 5 MMJ 3x1,5S

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

ADVISOR ADVANCED
ESIM: ULKO-OVI
PIN-LUKIJA + AVAUSPAINIKE

KÄYNTIOVI
OVIKORTTI 08, KAAPELOINTIMALLI

Suunn.
JJO /29.09.2022
Piirt.
JJO
Tark.

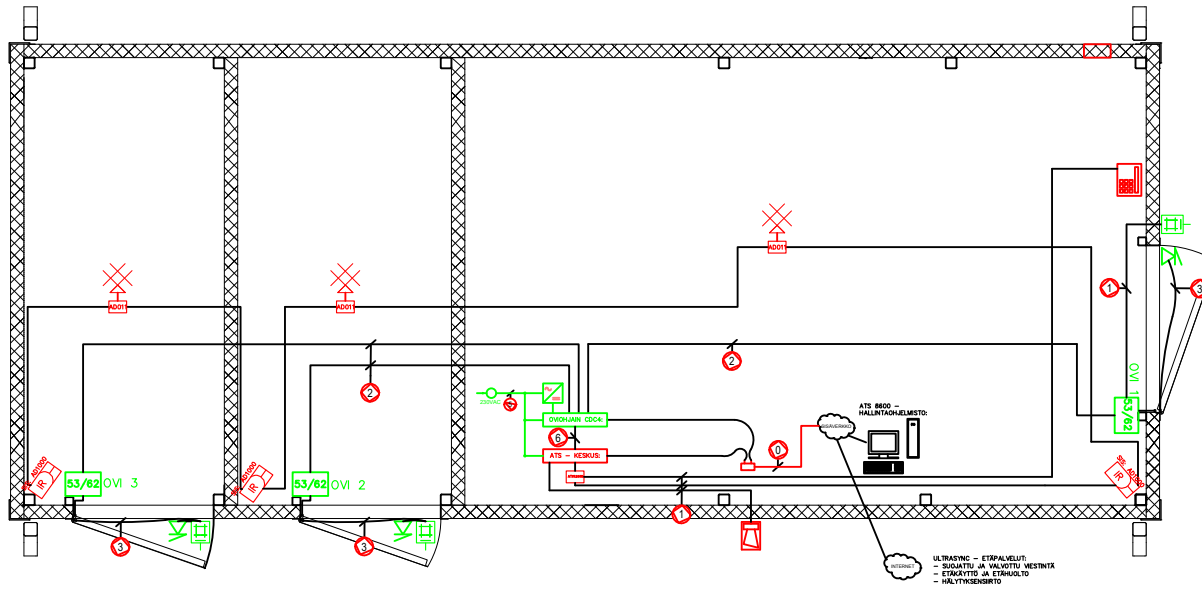
Kokonaisuus
Lehti
1 / 1
Piiustusnumero

Sähköpositio
Työnumero
0122

0122.12

ADVISOR ADVANCED SIOJITUSPIIRUSTUS

D muutos
E muutos
F muutos



- KESKUSYKSIKKÖ
- OVONJAIN-YKSIKKÖ
- KYTKENTÄRASIA
- KÄYTTÖLAITE
- ATS OHEISLAITE
- ATS SILMUKKAPÄÄTE
- SIREENI
- PIN-LUKIJA
- LUKIJA
- LIKEILMAISIN OSOITEYKSIKKÖLLÄ
- LIKEILMAISIN
- RUNKOÄÄNI-ILMAISIN
- OVIKOSKETIN
- PAINIKE
- LUKKO
- LÄMPÖILMAISIN
- OPTINEN SAVUILMAISIN

- CAT 6 UTP x 2
- MHS 3x2x0,5
- MHS 10x2x0,5
- PFK 18x0,22
- PFK 8x0,22
- MMJ 3x1,5S
- KESKUSLAITTEIDEN VÄLISET KAAPELIT

ULTRASÄIC - ETÄPALVELUT
= SUOJATU JA VALVOTTU VESTINTÄ
= ETÄKÄLTTÄ JA ETÄKÄLTTÖ
= HÄLYTYSSENTRITÖ

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

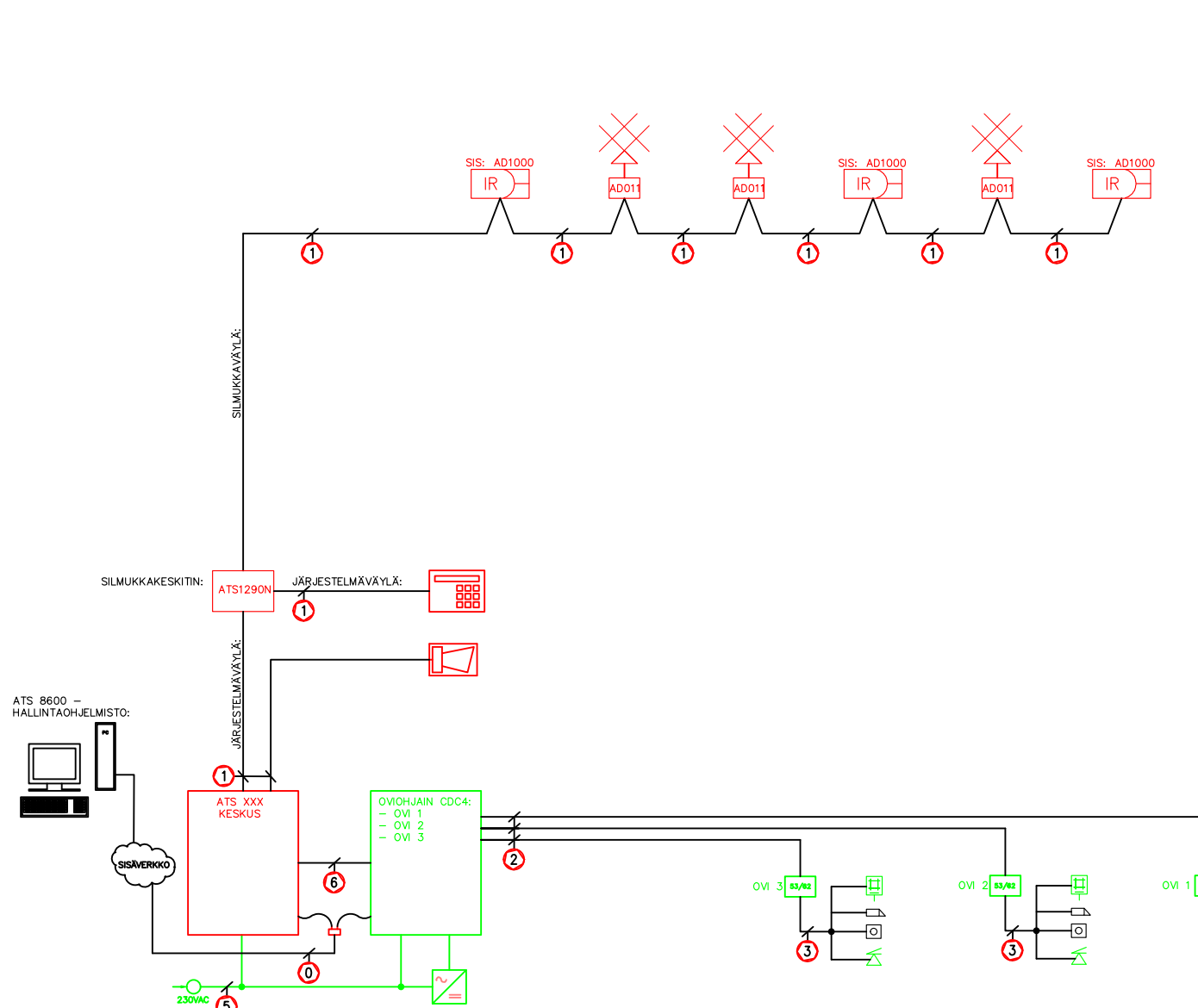
INTEGROITU PALOVAROITIN,
RIKOSILMOINTIN- JA
KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

MALLI 1, ADVISOR ADVANCED
SIOJITUSPIIRUSTUS (EXTENDED)

Suunn. JJO / 01.09.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero 0122
Piirt. JJO	Lehti 1 / 1	Piirustusnumero	
Tark.			0122.20

ADVISOR ADVANCED PERIAATEKAAVIO (EXTENDED)

D muutos	A muutos
E muutos	B muutos
F muutos	C muutos



- KESKUSYKSIKKÖ
- OVIHJAIN-YKSIKKÖ
- KYTKENTÄRASIA
- KÄYTTÖLAITE
- ATS OHEISLAITE
- ATS SILMUKKAPÄÄTE
- SIREENI
- PIN-LUKIJA
- LUKIJA
- LIIKEILMAISIN OSOITEYKSIKÖLLÄ
- LIIKEILMAISIN
- RUNKOÄÄNI-ILMAISIN
- OVIKOSKETIN
- PAINIKE
- LUKKO
- LÄMPÖILMAISIN
- OPTINEN SAVUILMAISIN

- ① CAT 6 UTP x 2
- ① MHS 3x2x0,5
- ② MHS 10x2x0,5
- ③ PFK 18x0,22
- ④ PFK 8x0,22
- ⑤ MMJ 3x1,5S
- ⑥ KESKUSLAITTEIDEN VÄLISET KAAPELIT

KRIFT OY
 Hyttimestarintie 3
 02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
 RIKOSILMOINTIN- JA
 KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

MALLI 1,ADVISOR ADVANCED
 PERIAATEKAAVIO (EXTENDED)

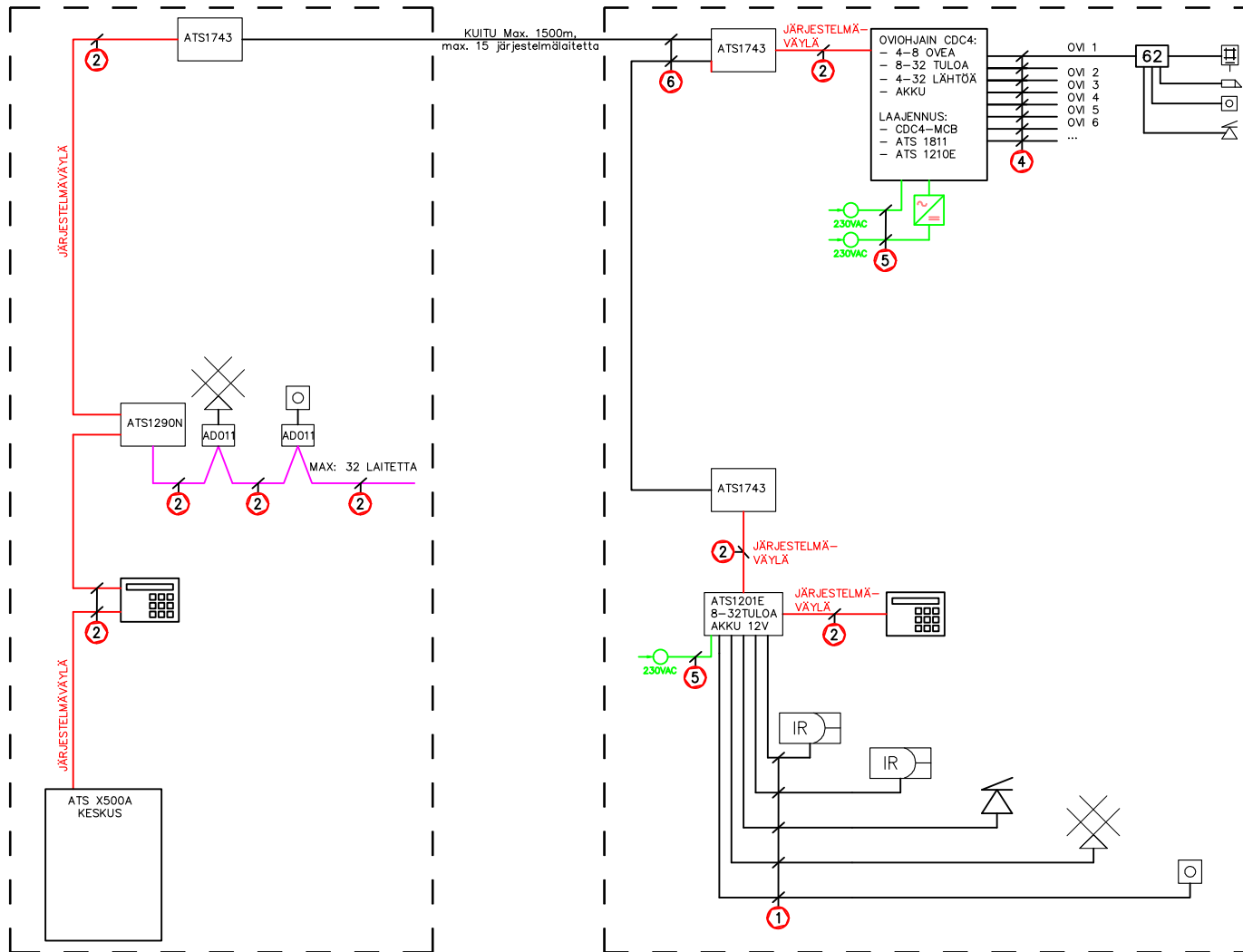
Suunn. JJO /01.09.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
Piirt. JJO	Lehti 1/1	Piirustusnumero	0122
Tark.			0122.21

ADVISOR ADVANCED (JÄRJESTELMÄVÄYLÄN SIIRTÄMINEN KUIDUSSA)

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ VOIDAAN SIIRTÄÄ KUSTANNUSTEHOKKAASTI MONIMUOTOKUIDUSSA ESIMERKIKSI RAKENNUKSESTA TOISEEN. MAX. 15 JÄRJESTELMÄLAITETTA.

KIINTEISTÖ 1:

KIINTEISTÖ 2:



ATS - KESKUS: KESKUSYKSIKKÖ

OVIOHJAIN CDC4: OVIOHJAIN

ATS1743: RS485 / KUITUMUUNNIN

ATS1201E 8-32TULOAKKU 12V: OSOITEKESKITTIN

ATS1290N: SILMUKKAKESKITTIN VIRTALÄHTEELLÄ

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
RIKOSILMOINTIN- JA
KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

PERIAATEKAAVIO
JÄRJESTELMÄVÄYLÄ KUIDUSSA

Suunn. JJO /01.09.2022
Piirt. JJO
Tark. JJO

Kokonaisuus
Lehti 1/1
Piiustusnumero

Sähköpositio
Työnumero 0122
0122.22

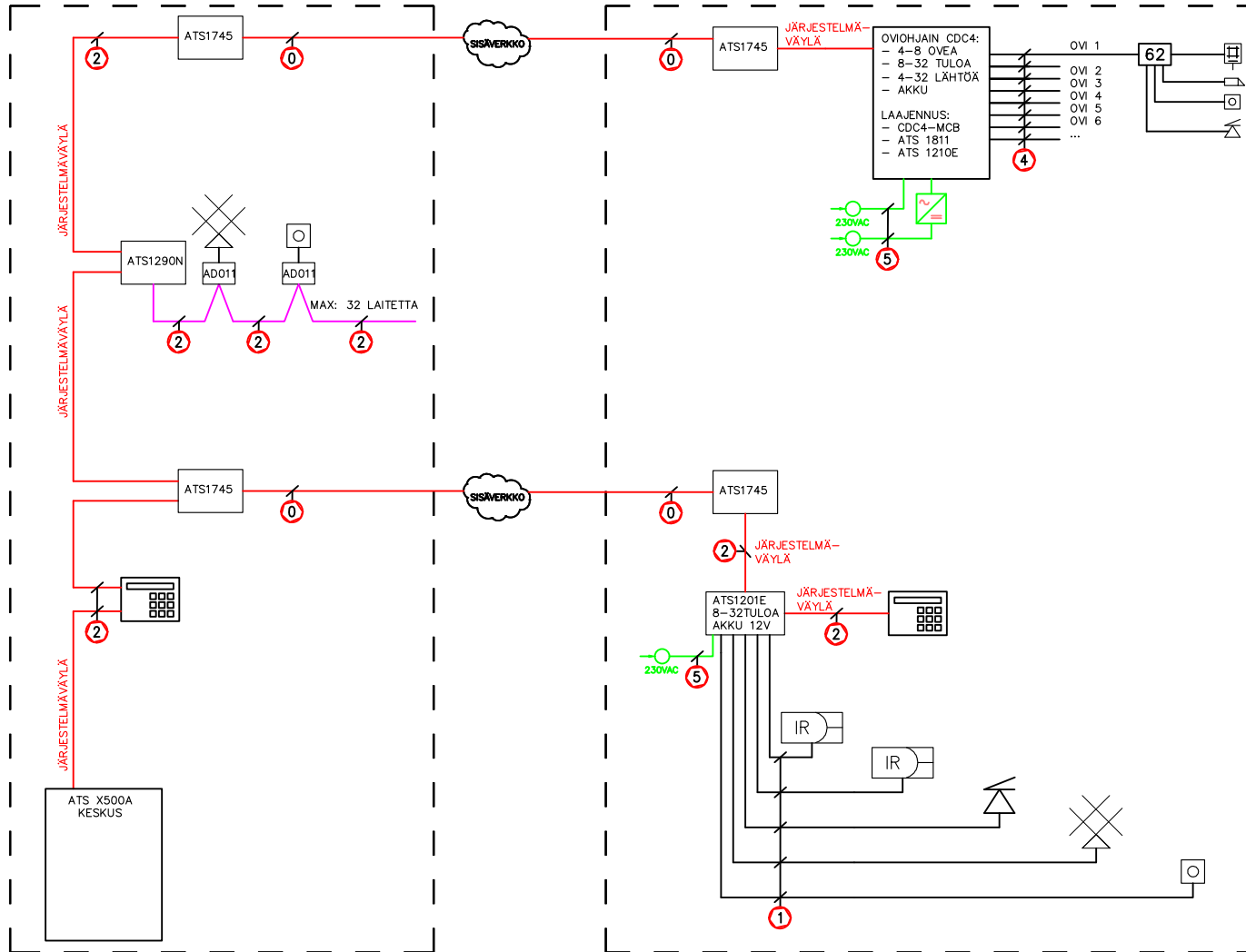
ADVISOR ADVANCED (JÄRJESTELMÄVÄYLÄN SIIRTÄMINEN IP-VERKOSSA)

JÄRJESTELMÄVÄYLÄ VOIDAAN SIIRTÄÄ KUSTANNUSTEHOKKAASTI IP-VERKOSSA ESIMERKIKSI RAKENNUKSESTA TOISEEN. MAX. 31 JÄRJESTELMÄLAITETTA. IP-VERKON LATENSIN OLTAVA ALLE < 20MS.

Max. 31 järjestelmälaitetta

KIINTEISTÖ 1:

KIINTEISTÖ 2:



- ATS - KESKUS: KESKUSYKSIKKÖ
 - OVIOHJAIN CDC4: OVIOHJAIN
 - ATS1745: RS485 / IP - MUUNNIN
 - ATS1201E 8-32TULOAA AKKU 12V: OSOITEKESKITTIN
 - ATS1290N: SILMUUKAKESKITIN VIRTALÄHTEELLÄ
- 0 CAT 6 UTP
 - 1 MHS 1x4x0,5
 - 2 MHS 3x2x0,5
 - 3 MHS 5x2x0,5
 - 4 MHS 10x2x0,5
 - 5 MMJ 3x1,5S

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

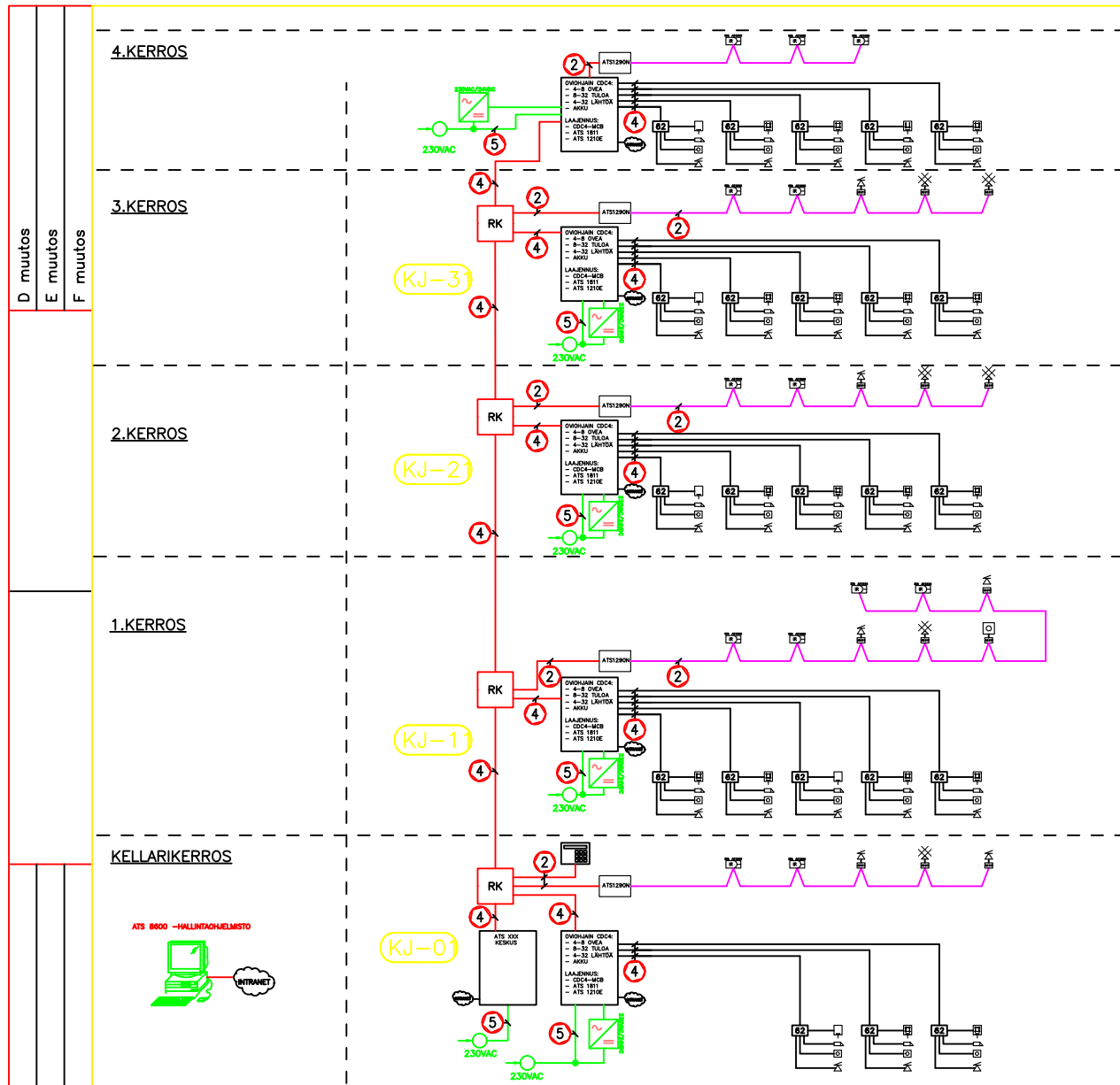
INTEGROITU PALOVAROITIN,
RIKOSILMOINTIN- JA
KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

PERIAATEKAAVIO
JÄRJESTELMÄVÄYLÄ
IP-VERKOSSA

Suunn.
JJO /09.09.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
Piiustusnumero
1/1

Sähköpositio
Työnumero
0122
0122.23



- ATS - KESKUS:** KESKUSYKSIKKÖ
- OVIOLAN COCK:** OVIOLAJAIN-YKSIKKÖ
- 62:** KYTKENTÄRASIA
- IR:** LIIKEILMAISIN OSOITEYKSIKKÖLLÄ
- IR:** LIIKEILMAISIN
- OVIKOSKETIN:** OVIKOSKETIN
- RUNKOÄÄNI-ILMAISIN:** RUNKOÄÄNI-ILMAISIN
- PAINIKE:** PAINIKE
- KÄYTTÖLAITE:** KÄYTTÖLAITE
- SIREENI:** SIREENI
- PIN-LUKIJA:** PIN-LUKIJA
- LUKKA:** LUKKA
- LUKKO:** LUKKO
- ATS XX:** ATS OHEISLAITE
- MMJ:** ATS SILMUKKAPÄÄTE
- LIEMPIILMAISIN:** LÄMPÖILMAISIN
- OPTINEN SAVUILMAISIN:** OPTINEN SAVUILMAISIN

- 0:** CAT 6 UTP
- 1:** MHS 1x4x0,5
- 2:** MHS 3x2x0,5
- 3:** MHS 5x2x0,5
- 4:** MHS 10x2x0,5
- 5:** MMJ 3x1,5S
- 6:** ATS PLUG-IN KAAPELI

RK: RISTIKYTKENTÄ KOTELO EROTUSRIMOILLA. VARUSTETAAN KANSISUOJALLA. RS485-VÄYLÄT LIITETÄÄN ATS1744 ISOLOINTIYKSIKKÖÖN.

INTRANET: LIITYNTÄ IP-VERKKOON

A muutos
B muutos
C muutos

KRIFFT OY
Hyttimestarintie 3
02780 ESPOO

INTEGROITU PALOVAROITIN,
RIKOSILMOINTIN- JA
KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

ADVISOR ADVANCED
JÄRJESTELMÄKAAVIO (EXTENDED)

Suunn.
JJO /01.09.2022
Piirt.
JJO
Tark.

Kokonaisuus
Lehti
1/1

Sähkösäilytys
Piiustusnumero

Työnumero
0122

0122.25

Advisor Advanced laitteet

Käyttönäppäimistöt

Tuotekoodi	Kuvaus
ATS1110A-N	Käyttönäppäimistö 2x16 merkin LCD-näytöllä. Tulo avauspainikkeelle sekä avokollektorilähtö max. 50mA. Käyttöjännite 9-14VDC virrankulutus max. 95mA
ATS1115A-N	Käyttönäppäimistö etälukijalla (HiTag2) ja 2x16 merkin LCD-näytöllä. Tulo avauspainikkeelle ja avokollektorilähtö max. 50mA. Käyttöjännite 9-14VDC virrankulutus max. 165mA
ATS1135	Vaakamallin käyttönäppäimistö etälukijalla (HiTag2) ja 2x16 merkin LCD-näytöllä. Avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 50mA. Käyttöjännite 8,5-14VDC virrankulutus max. 155mA
ATS1136	Vaakamallin käyttönäppäimistö etälukijalla (Mifare Desfire EV1/EV2, UID) ja 2x16 merkin LCD-näytöllä. Avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 50mA. Käyttöjännite 8,5-14VDC virrankulutus max. 280mA

Etälukijat

Tuotekoodi	Kuvaus
ATS1190	HiTag2 -etälukija sisäkäyttöön. Avauspainiketulo ja avokollektorilähtö 25mA. Käyttöjännite 9-14VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 36x110x20mm
ATS1192	Vahvarakenteinen HiTag2-etälukija sisä- ja ulkokäyttöön. Avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 25mA. Käyttöjännite 9-14VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 42x150x16mm
ATS1180	Mifare Desfire -etälukija sisä- ja ulkokäyttöön. EV1/EV2 ja UID, avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 10mA. Käyttöjännite 10,8-30VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 140x44x20mm
ATS1181	Näppäimistöllinen Mifare Desfire -etälukija sisä- ja ulkokäyttöön. EV1/EV2 ja UID, avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 10mA. Käyttöjännite 10,8-30VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 140x44x20mm
ATS1182	Mifare Desfire -etälukija sisä- ja ulkokäyttöön. EV1/EV2 ja UID, avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 10mA. Käyttöjännite 10,8-30VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 85x85x24mm
ATS1183	Näppäimistöllinen Mifare Desfire -etälukija sisä- ja ulkokäyttöön. EV1/EV2 ja UID, avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 10mA. Käyttöjännite 10,8-30VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 85x85x24mm
ATS1184	Näppäimistöllinen Mifare Desfire -etälukija sisä- ja ulkokäyttöön mekaanisilla näppäimillä. EV1/EV2 ja UID, avauspainiketulo ja avokollektorilähtö max. 10mA. Käyttöjännite 10,8-30VDC virrankulutus max. 80mA. Koko 85x85x24mm

Lähtölaajennukset

Tuotekoodi	Kuvaus
ATS624	ATSx500A -keskukseen liitettävä relekortti. 4 potentiaalivapaata vaihtokosketinrelettä, kesto 1A@30VDC. Voidaan laajentaa yhdellä ATS1810 4-releen kortilla.
ATS626	ATSx500A -keskukseen liitettävä avokollektori laajennus. 4 avokollektorilähtöä 50mA ja yksi 1A HC-lähtö. Voidaan laajentaa kahdella ATS1810 4-releen kortilla.
ATS1810	4-releen laajennuskortti, joka voidaan liittää silmukka- ja ovikeskittimiin sekä ATS62x -plugin -laajennuksiin. 4 potentiaalivapaata vaihtokosketinrelettä 1A@30VDC
ATS1811	8-releen laajennuskortti, joka voidaan liittää silmukka- ja ovikeskittimiin. 8 potentiaalivapaata vaihtokosketinrelettä 1A@30VDC

Silmukkalaajennukset

Tuotekoodi	Kuvaus
ATS608 ATS1202	ATSx500A -keskuksiin liitettävä 8 silmukan plugin -laajennus. 8 silmukan laajennus virtasilmukkakeskittimiin

Silmukkakeskittimet, virtasilmukka

Tuotekoodi	Kuvaus
ATS1201E	8-32 silmukan keskitin akkuvarmistuksella ja virtalähteellä. 8 silmukkaliitääntää, voidaan laajentaa 32 silmukkaan ATS1202 -silmukkalaajennuskorteilla ja 32 lähtöön ATS181x -lähtölaajennuskorteilla. Virransyöttö 2,9A @ 13,8VDC Kotelon mitat 315x388x85mm
ATS1210E	8-16 silmukan keskitin pienessä muovikotelossa. 8 silmukkaliitääntää, voidaan laajentaa 16 ATS1202 -silmukkakortilla ja 16 lähtöön ATS181x -lähtölaajennuskorteilla. Käyttöjännite 10,5-13,8VDC virrankulutus max. 53mA.
ATS1211E	8-16 silmukan keskitin pienessä metallikotelossa. 8 silmukkaliitääntää, voidaan laajentaa 16 ATS1202 -silmukkakortilla ja 16 lähtöön ATS181x -lähtölaajennuskorteilla. Käyttöjännite 10,5-13,8VDC virrankulutus max. 53mA.

Silmukkakeskitin, osoitteellinen + osoitepäätteet

ATS1290N	Max. 32 osoitepääteellisen silmukan keskitin muovikotelossa. 2 lähtevää väylää osoitepäätteille, voidaan kytkeä rinnan tai sarjaan. Käyttöjännite 10,5-13,8VDC virrankulutus 53mA (ilman osoitepäätteitä)
AD011	Koteloitu osoitepääte, 1 tulo ja 1 avokollektorilähtö. Virrankulutus väylästä 0,52mA. Koko 70x82x31mm
AD044	Koteloitu osoitepääte, 4 tuloa, 4 avokollektorilähtöä 500mA per lähtö. Virrankulutus väylästä 0,29mA. Erillinen jännitesyöttö 12/24VDC (voidaan ottaa myös keskukselta, jos mahdollista) Koko 173x122x51mm

AD1000	Osoitepääte Aritech EV-, VE- ja DD-sarjan liikeilmaisimiin. Max. Virrankulutus 0,9mA.
AD600	Osoitepääte Aritech DD600-sarjan liikeilmaisimiin. Max. Virrankulutus 0,9mA.

Ovikeskittimet

Tuotekoodi	Kuvaus
CDC4	4-8 oven/hissin ohjain virtalähteellä, max. 32 lukijaa, 32 tuloa (laajennettavissa ATS1210E:IIIä), 128 relelähtöä (laajennettavissa ATS181x) 2 väylää, joiden protokolla valittavissa ATS, OSDP2, Sallis, Aperio. Virransyöttö max. 1A 13,8VDC. Kotelon koko 409x593x112mm
CDC-2DWIF	CDC4 -oviohjaimen väylään liitettävä 2 oven wiegand-laajennus. 2 wiegand-liitäntää, 2 relelähtöä, 4 tuloa. Käyttöjännite 9,5-14,4VDC virrankulutus max. 450mA.

Väyläjakajat ja -eristimet

Tuotekoodi	Kuvaus
ATS1740	Galvaaninen väyläerotin / toistin. Lähtevän väylän max. pituus 1500 m. Käyttöjännite 10,5-13,8VDC virrankulutus max. 90mA.
ATS1741	Dataväylämuunnin yksimuotovalokuituun, OM1 62,5/125µm 820nm. ST-liitin. Käyttöjännite 10,5-13,8VDC virrankulutus 60mA
ATS1744	Väyläerotin 4 lähtöä. Lähtevän väylän max. pituus 1500 m. Käyttöjännite 10,5-13,8VDC virrankulutus 39mA
ATS1745	Dataväylän IP-muunnin. Toimii Master-Slave -periaatteella. Yhteen Master -korttiin voidaan liittää lähiverkon kautta max. 31 Slave-korttia. Käyttöjännite 12-13,8VDC virrankulutus 110mA

Tiedonsiirtolaitteet

ATS7340	2/3/4G-tiedonsiirtomoduuli. Mahdollistaa tiedonsiirron soittamalla GSM-verkon kautta, IP-liikennöinnin suoraan vastaanottimelle tai UltraSync-palvelun kautta, tekstiviesti-ilmoitukset, etäyhteyden suoraan tai UltraSync-palvelun kautta. Virrankulutus max. 200mA
TDA7400-4	2/3/4G-tiedonsiirtolaite OH ja Iris SecureApp -vastaanottimille. Virrankulutus 300mA
TDA7420-4	IP- tiedonsiirtolaite OH ja Iris SecureApp -vastaanottimille. Virrankulutus 300mA
TDA7440-4	IP ja 2/3/4G -tiedonsiirtolaite OH ja Iris SecureApp -vastaanottimille. Virrankulutus 300mA
ATS7700	PSTN-liitäntä ATsx500A -keskuksiin. Virrankulutus 50mA

Yhteystiedot

Veli-Pekka Rätty

Myynti ja markkinointi

+358 400 417 680

veli-pekka.raty@krift.fi

Jarmo Karumo

**Tekninen päällikkö, tuki ja
koulutus**

+358 50 3877033

jarmo.karumo@krift.fi

Tekninen tuki

+358 10 419 2808

tuki@krift.fi

KRIFT



 **advisor**