

# CleanMaster huuvat ja ilmastointikatot

Tätä ohjetta sovelletaan huuva- ja ilmastointikattojen asennuksessa

CleanMaster huuvat on varustettu UV-puhdistustekniikalla, jota ohjataan CCM-ohjausyksiköillä.

CCM-ohjausyksikkö:

- CCM-yksiköiden numero kertoo ohjattavien UV-lamppujen lukumäärän, esim. CCM7 ohjee 7kpl UV-lamppuja
- voidaan asentaa näkyvälle paikalle keittiötilaan seinälle tai piilo asennukseen jolloin tarvitaan erillinen ohjauspaneeli (lisävaruste)
- CCM-yksikkö on varustettu vakiona yhdellä ilmamääräanturilla, jos käytetään muuttuva ilmamääräistä järjestelmää voidaan se varustaa useammalla ilmamääräanturilla (lisävaruste). Ilmamääräanturi katkaisee laitteen toiminnan ilmanvaihdon katketessa.
- Ohjausyksikön sekä apukaapin koko on L400xK600xS150mm.  
(CCM1 koko on L300xK400xS150)
- Ohjausyksikön ja UV-lampun välisen kaapelin maksimipituus on 30m.

Riviliittimet huuville:

- X1.1 = Huuva 1, UV-lamppu
- X1.2 = Huuva 1, SlideSafe -turvatoiminto
- X2.1 = Huuva 2, UV-lamppu
- X2.2 = Huuva 2, SlideSafe -turvatoiminto
- jne.

Riviliittimet:

- X01 = Syöttö, 230VAC C10A
- X02 = Ulkoinen ohjaus (kytketään esim: VAK potentiaali vapaaseen kärkeen)
- X03 = Ilmamääräanturi (sensori)
- X04 = Lähdöt/tulot apukaapille
- X05 = Lähdöt taloautomaatioon

käyntitila = "vihreä" valo, UV-lamppu on toiminassa

huomio = "keltainen" valo, ilmamääräanturi on lauennut tai UV-lampun käyttöikä lähestyy loppua (EI CCM1:ssä)

hälytys = "punainen" valo, laitteessa on toimintahäiriö tai rikkoutunut komponentti

Huuva	Riviliitin	Kaappi
1	X1.	1
2	X2.	1
3	X3.	1
4	X4.	2
5	X5.	2
6	X6.	2
7	X7.	3
8	X8.	3
9	X9.	3
10	X10.	4
11	X11.	4
12	X12.	4
13	X13.	5
14	X14.	5
15	X15.	5

12/2018



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

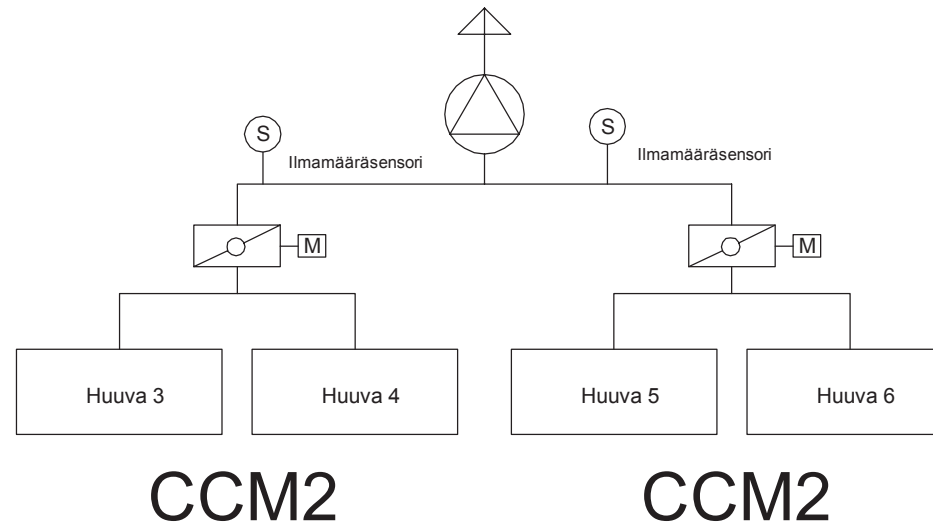
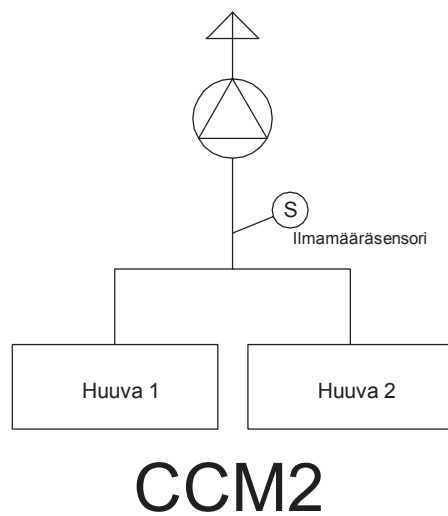
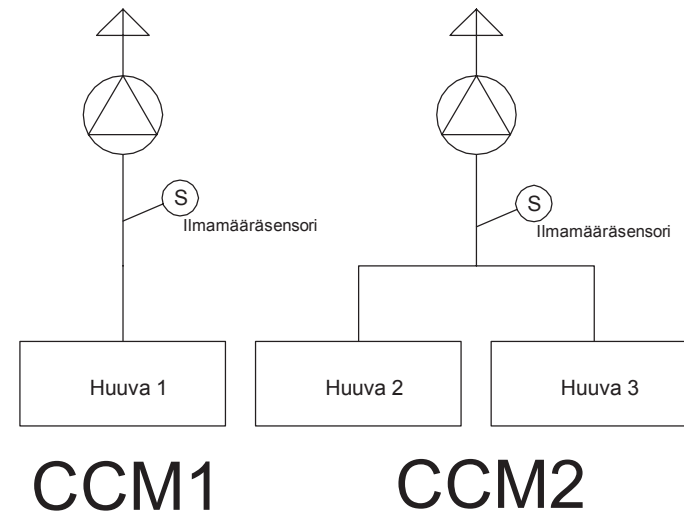
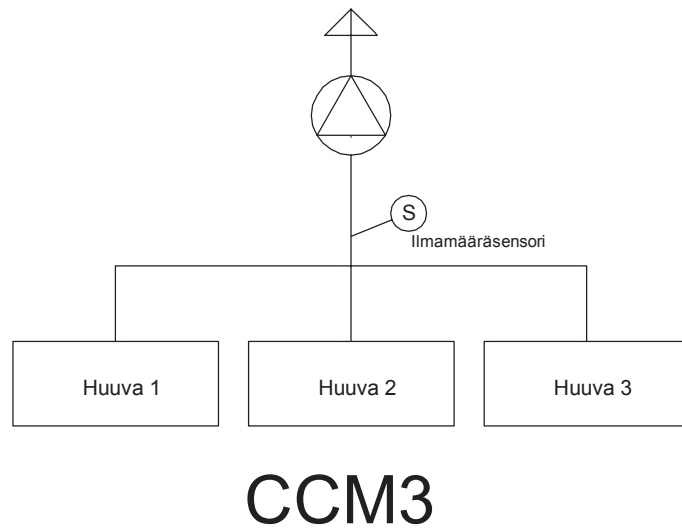
SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	21.11.2014	
ALLEKIRJOITUS		

Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt  
Sähkökaavio - Etusivu

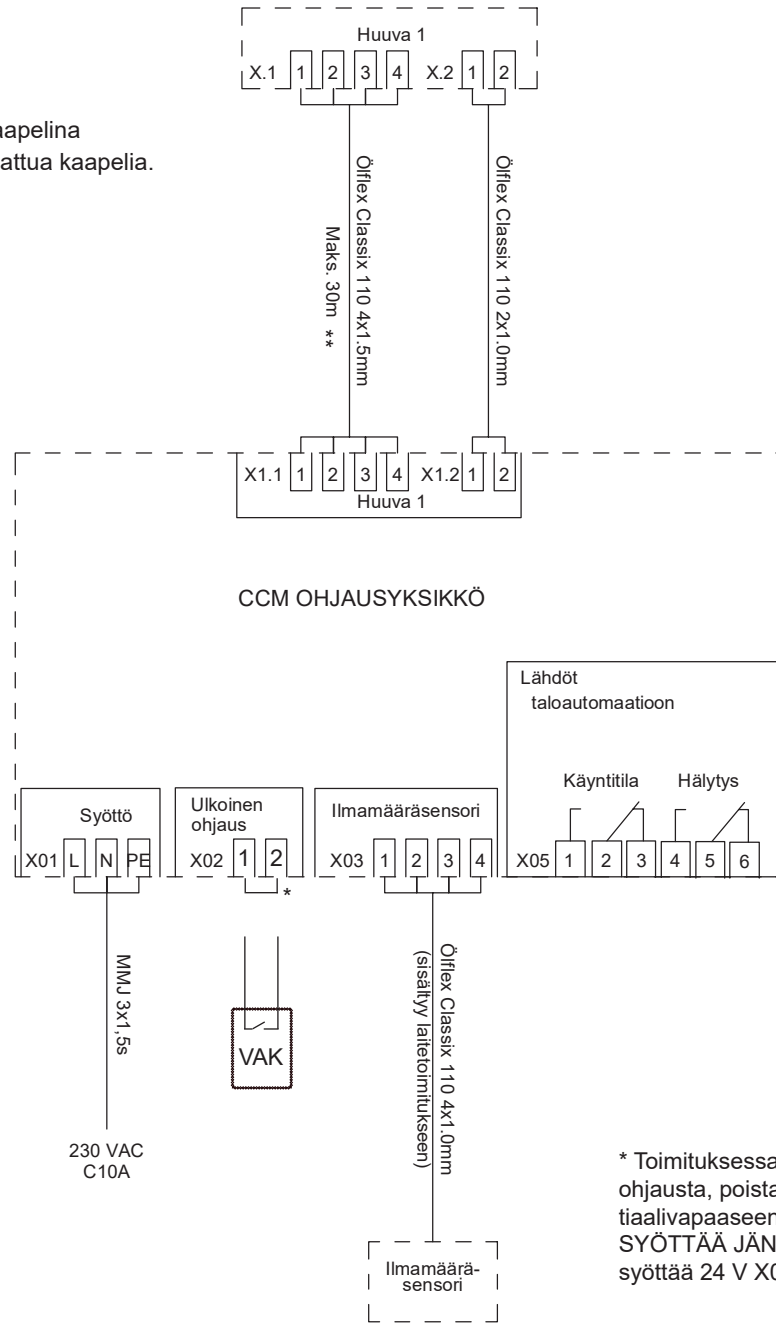
SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	1	1 / 14

# CCM-yksiköiden valinta eri kohteissa



**\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.**



\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

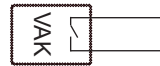
SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	04.06.2015	
ALLEKIRJOTUS		

Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 1  
Sähkökaavio

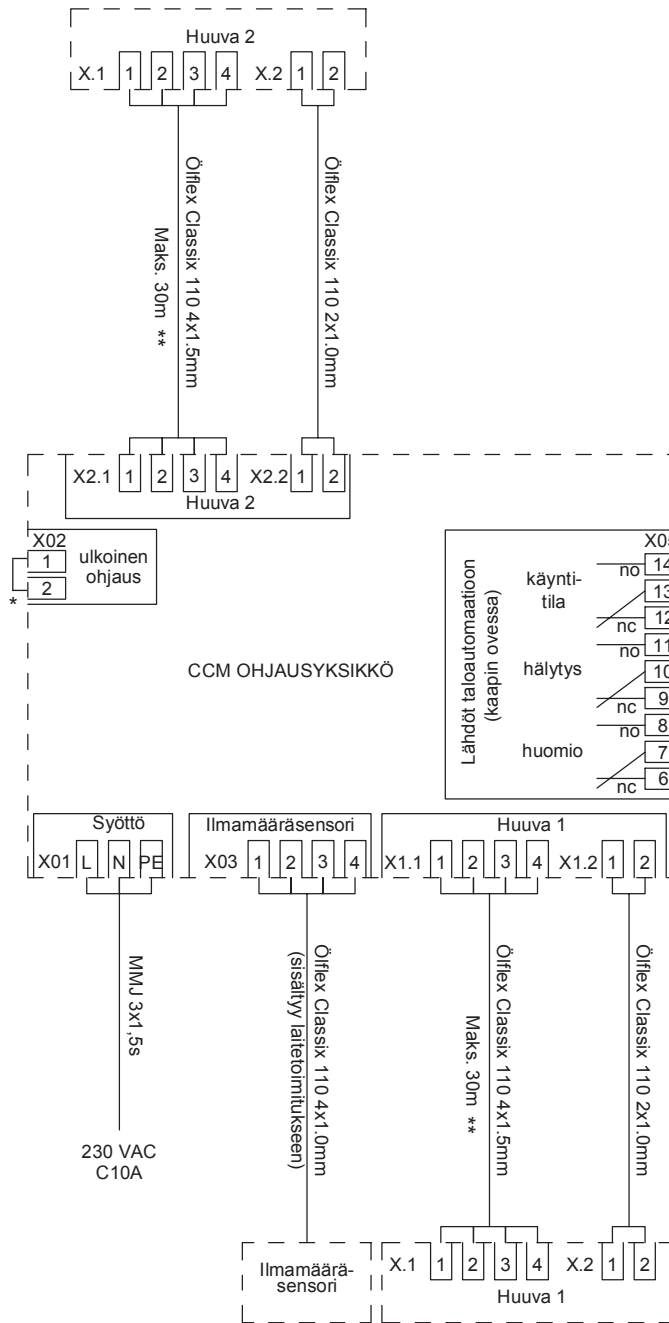
SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	1	3 / 14

\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.



\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

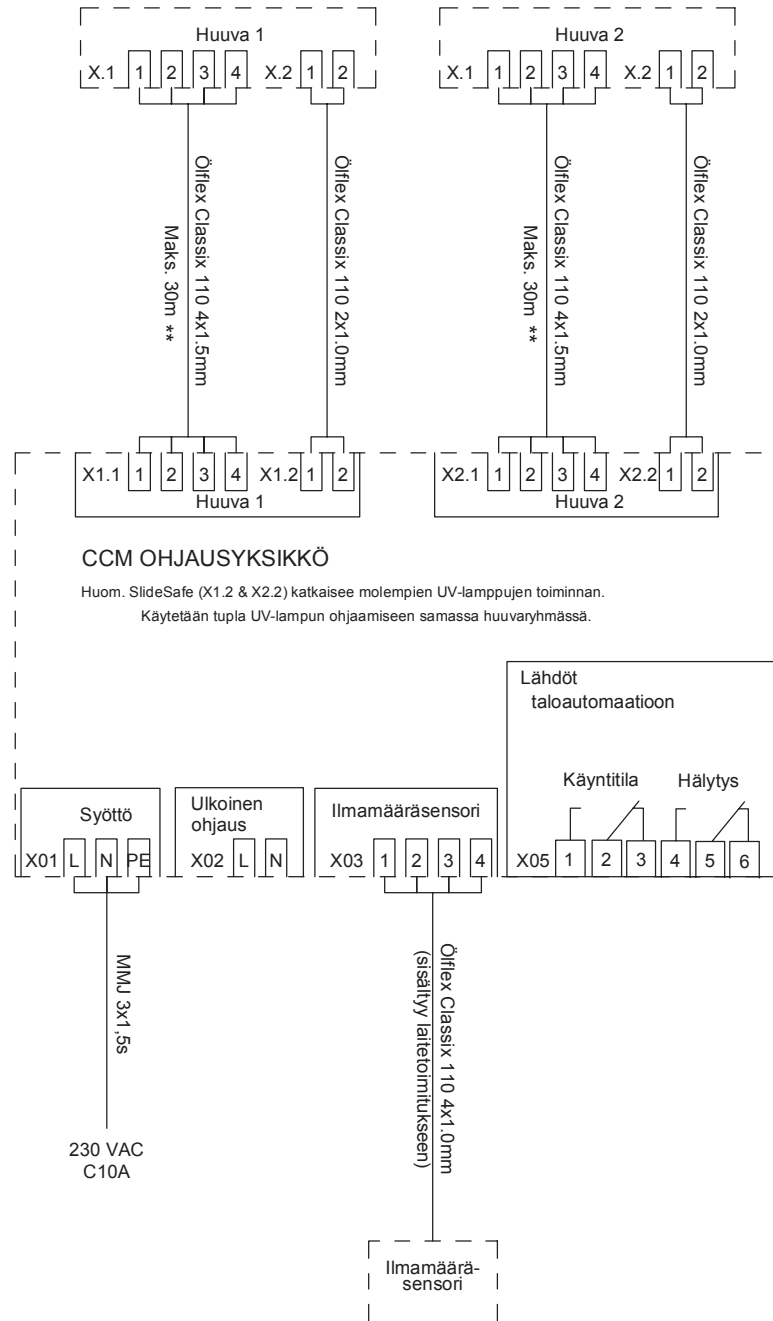
SUUNN. TM PIIRT.  
PVM. 21.11.2014  
ALLEKIRJOITUS

Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 2  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI LEHDISTÄ 1 TILAAJAN NÖ 4 / 14

**\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.**



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	04.06.2015	
ALLEKIRJOITUS		

Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 2 RETROFIT  
Sähkökaavio

SPECIAL MALLI

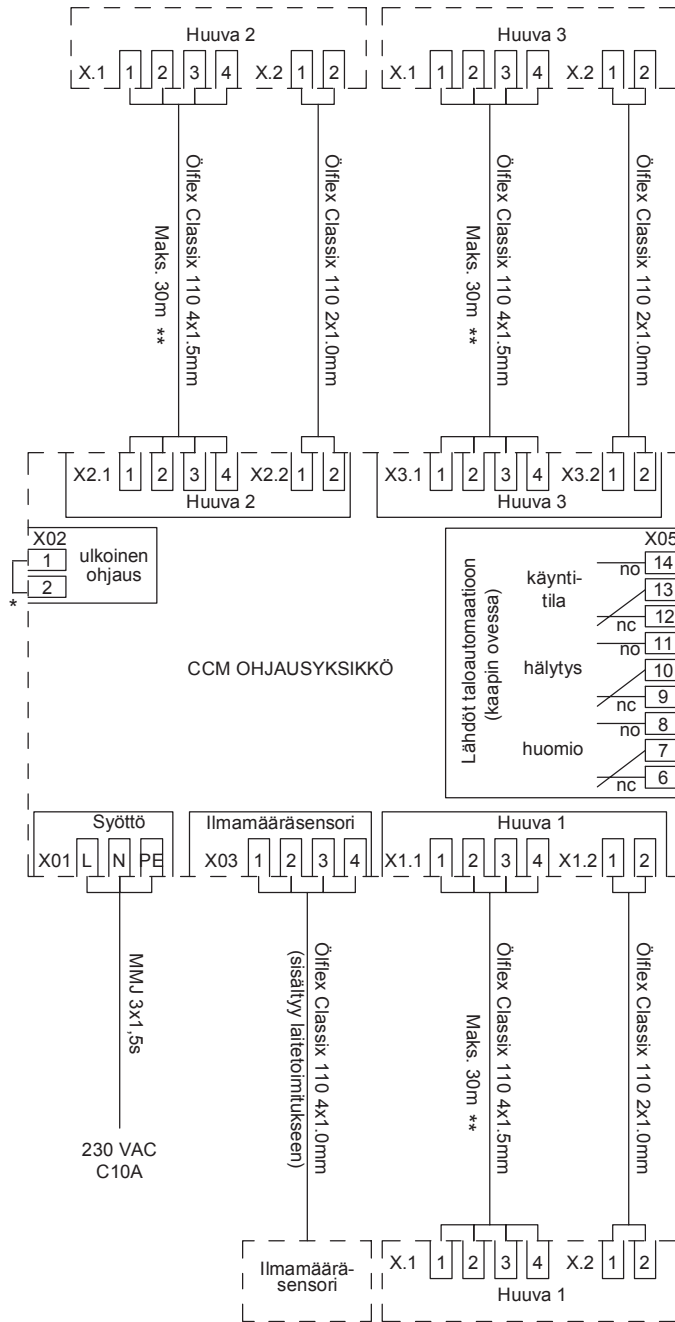
SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	1	5 / 14

**\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.**



\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	21.11.2014	
ALLEKIRJOITUS		

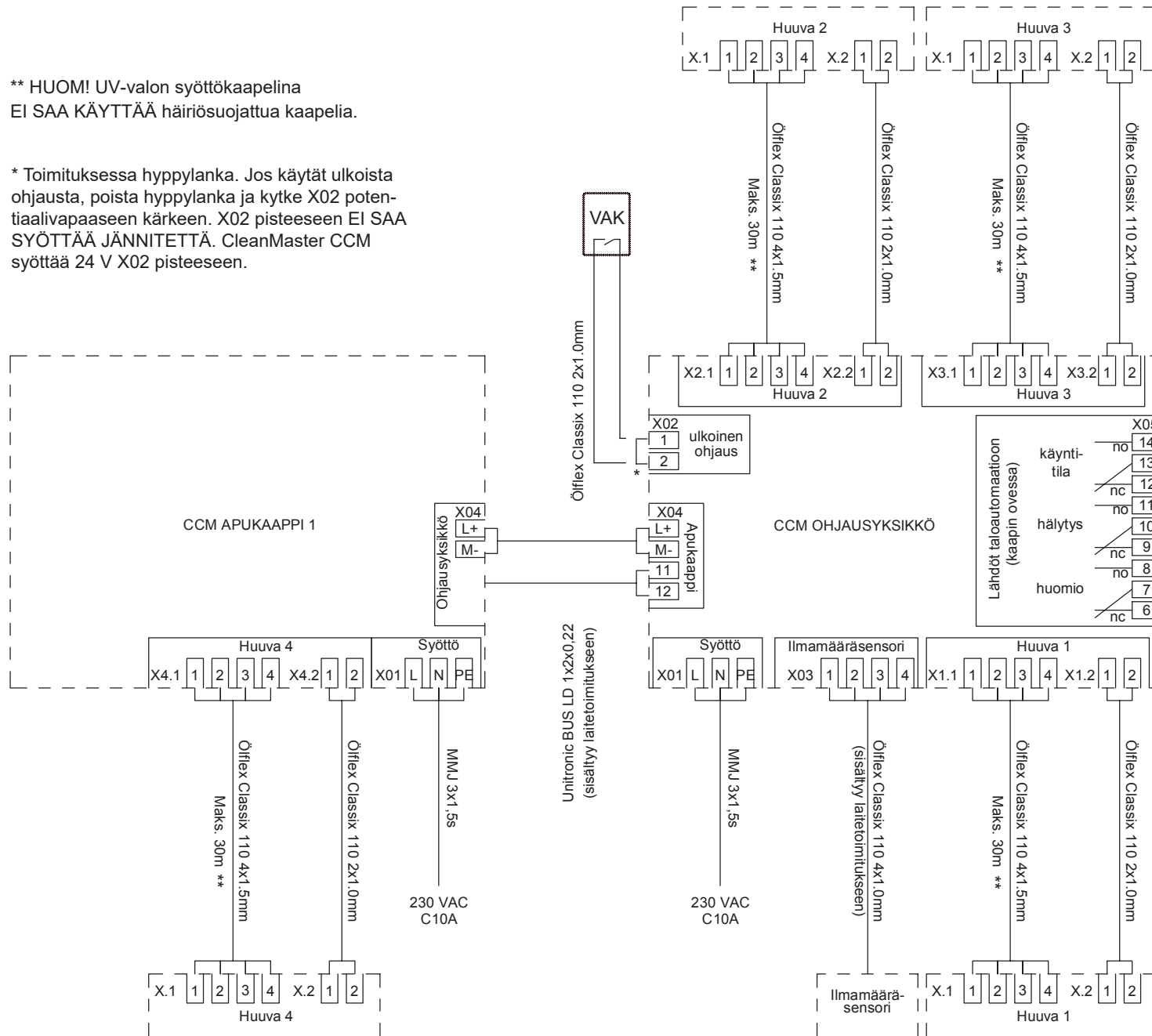
Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 3  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	1	6 / 14

\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.

\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN. TM PIIRT.  
PVM. 21.11.2014  
ALLEKIRJOITUS

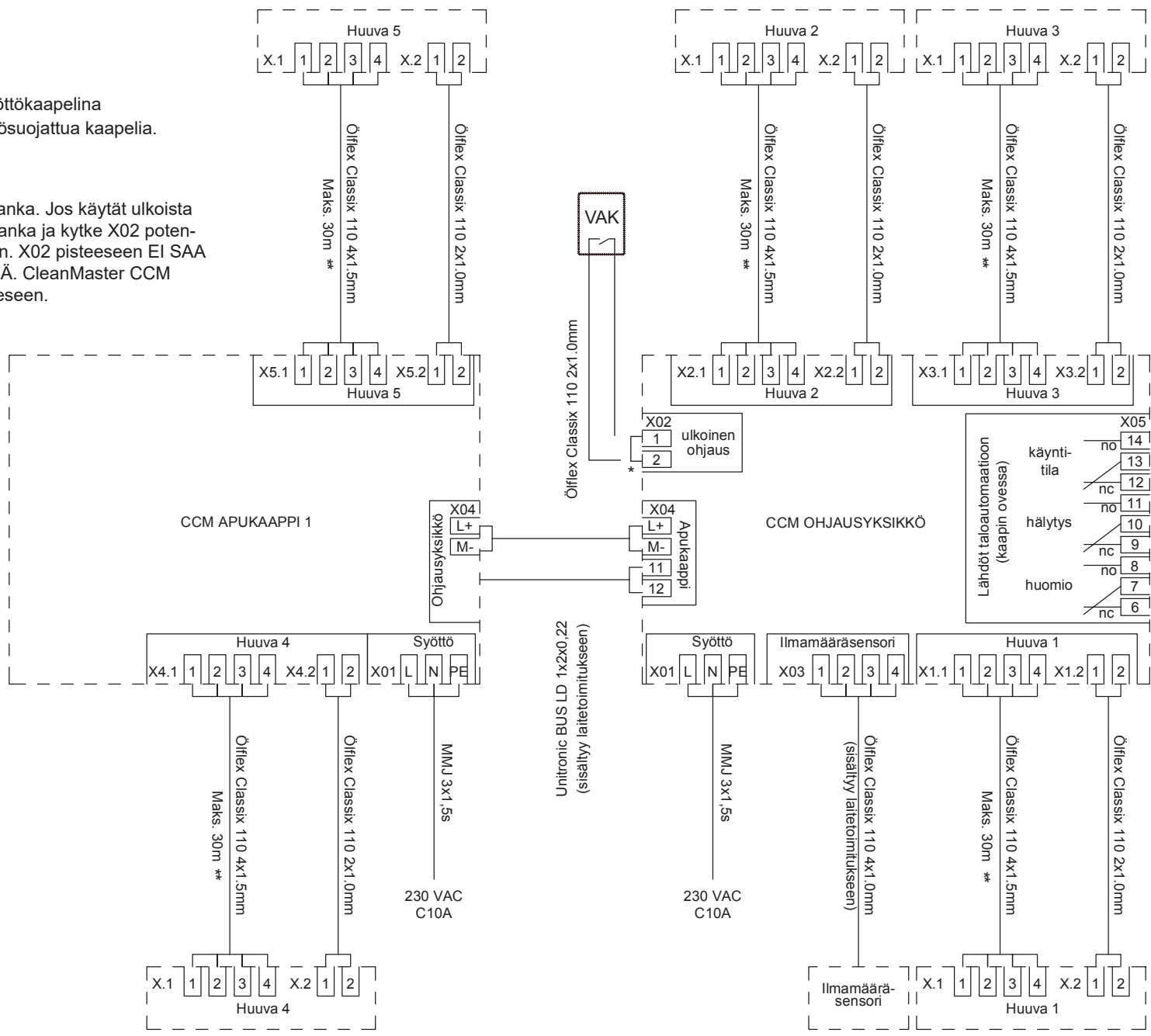
Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 4  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NO MUUTOS

LEHTI LEHDISTÄ 1 TILAAJAN NO 7 / 14

\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.

\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	21.11.2014	
ALLEKIRJOITUS		

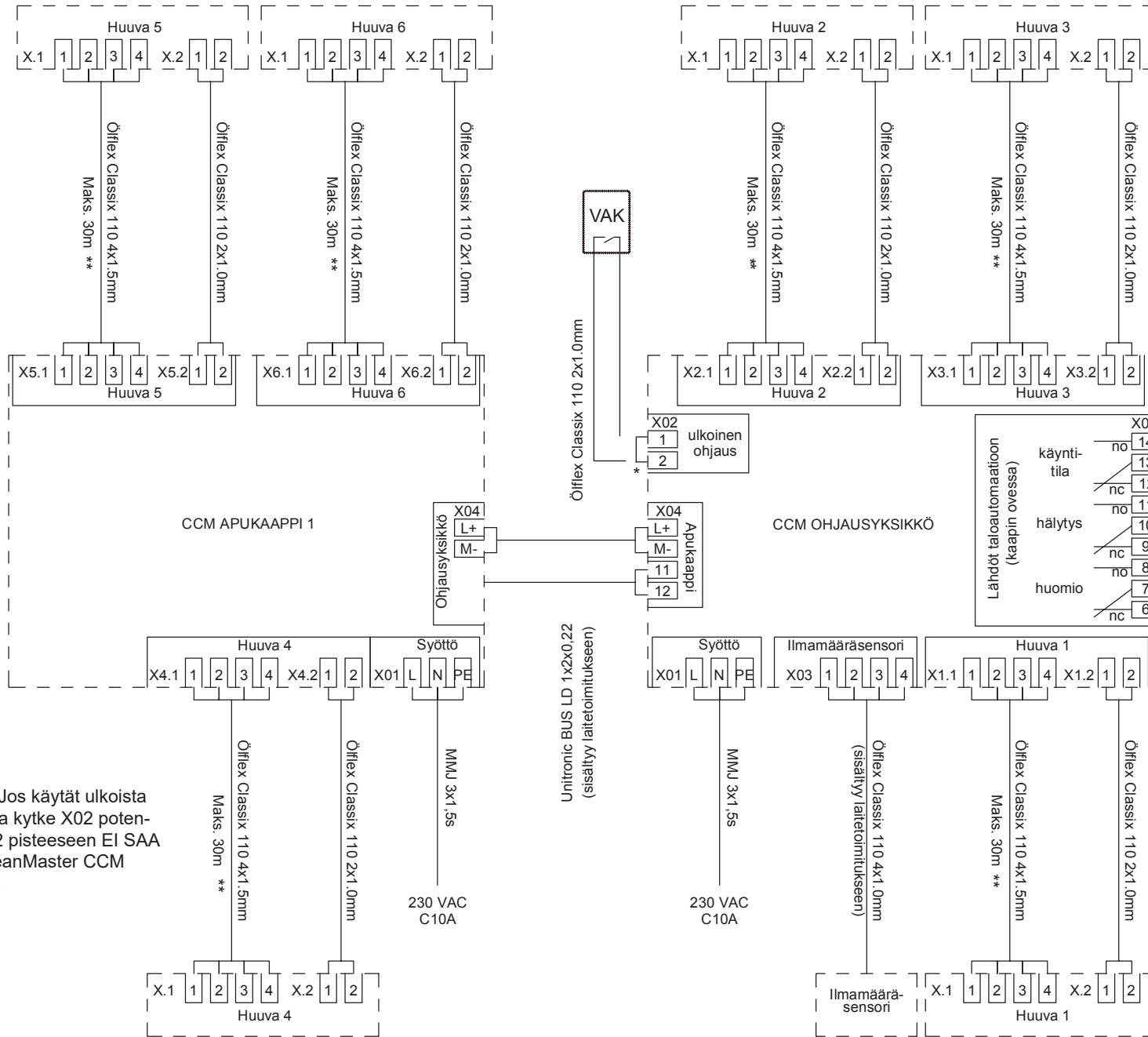
Cleanmaster  
CCM-ohjauksyksiköt 5  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	1	8 / 14



**\*\* HUOM! UV-valon  
syöttökaapelin  
EI SAA KÄYTTÄÄ  
häiriösuojattua kaapelia.**



\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.

Bitronic BUS LD 1x2x0,22  
(sisältyy laitetöimitukseen)



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN. TM  
PIIRT.  
PVM. 21.11.2014  
ALLEKIRJOITUS

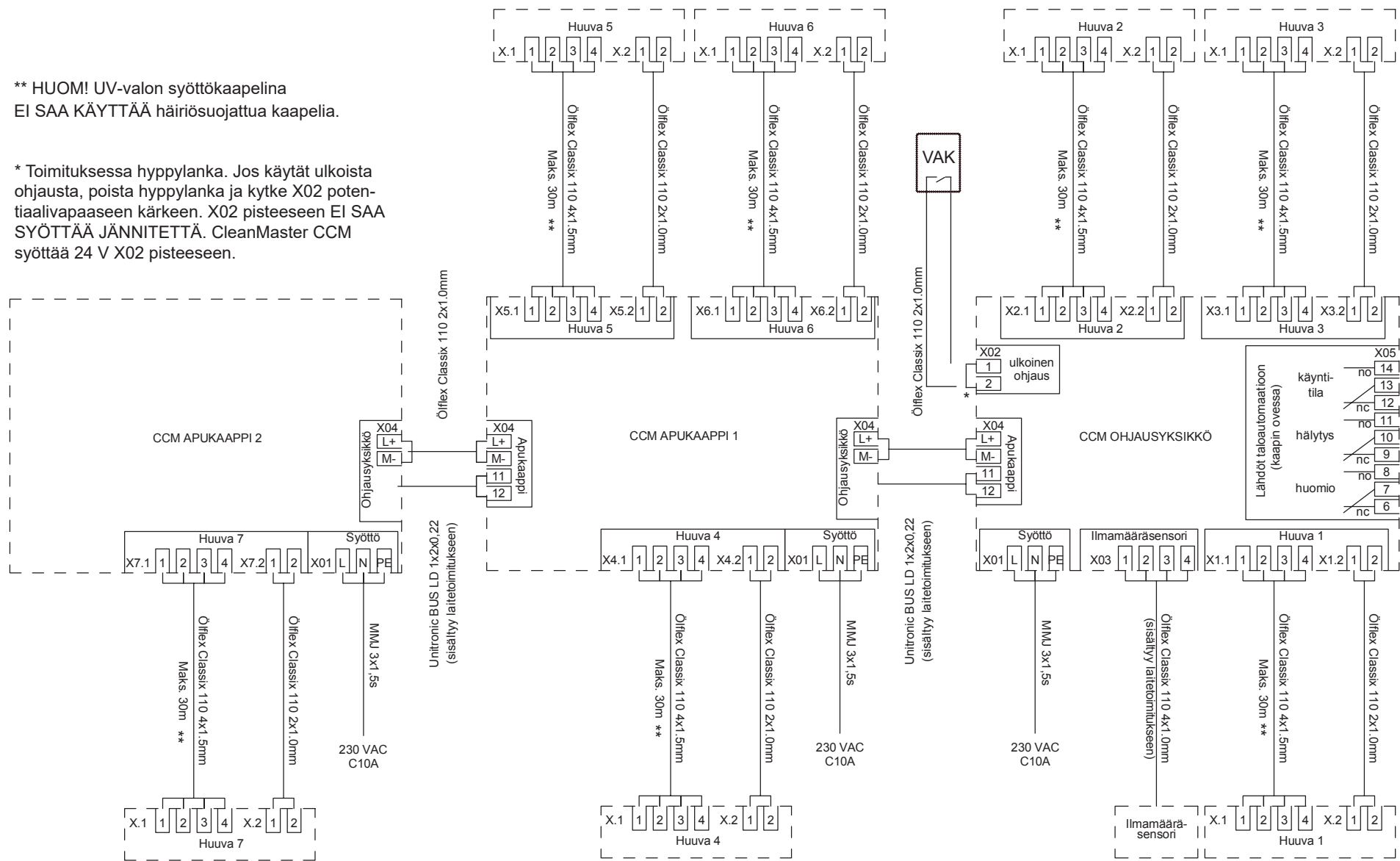
Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 6  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O MUUTOS

LEHTI LEHDISTA 1 TILAAJAN N:O 9 / 14

\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.

\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	21.11.2014	
ALLEKIRJOTUS		

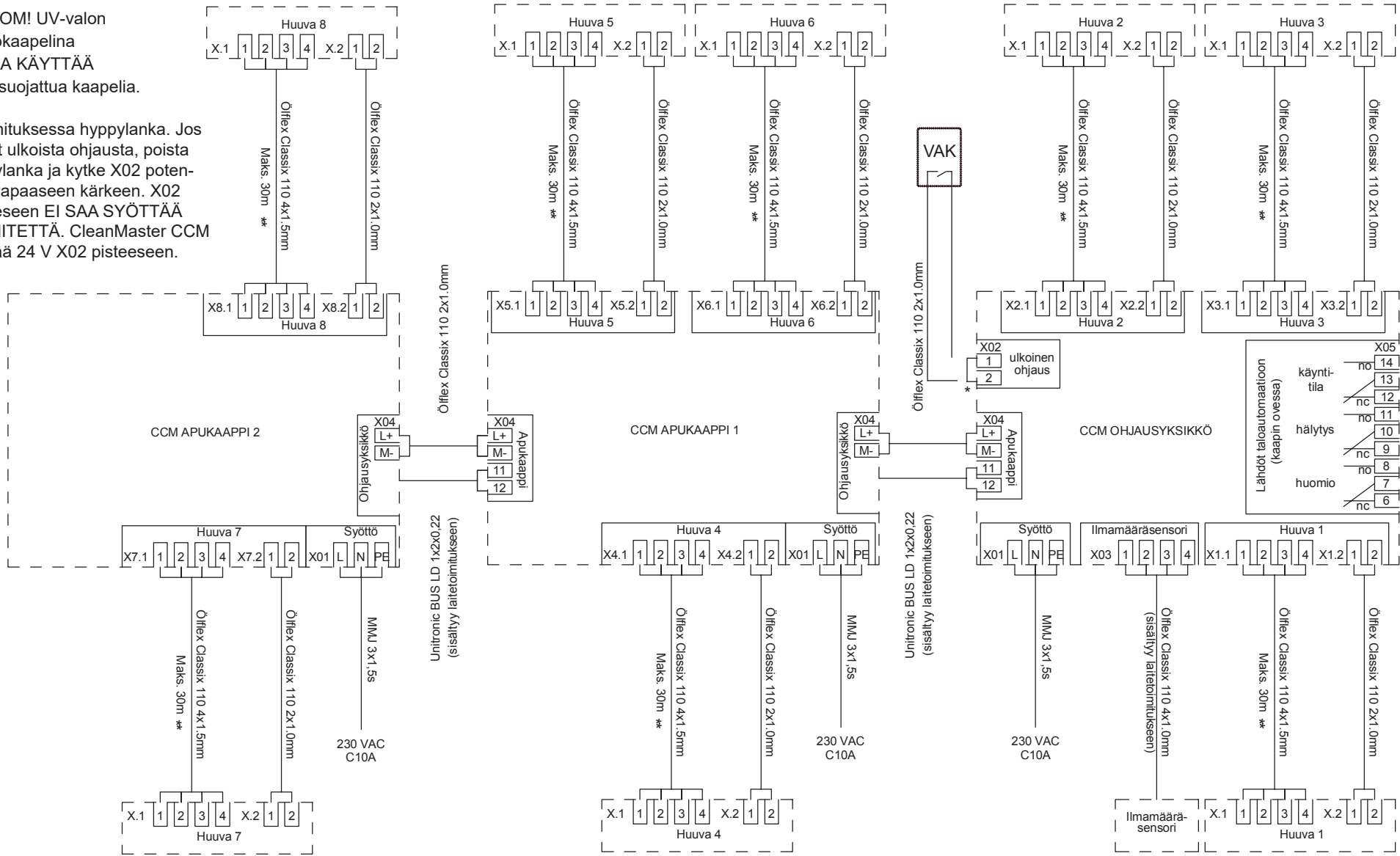
Cleanmaster  
CCM-ohjauksyksiköt 7  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

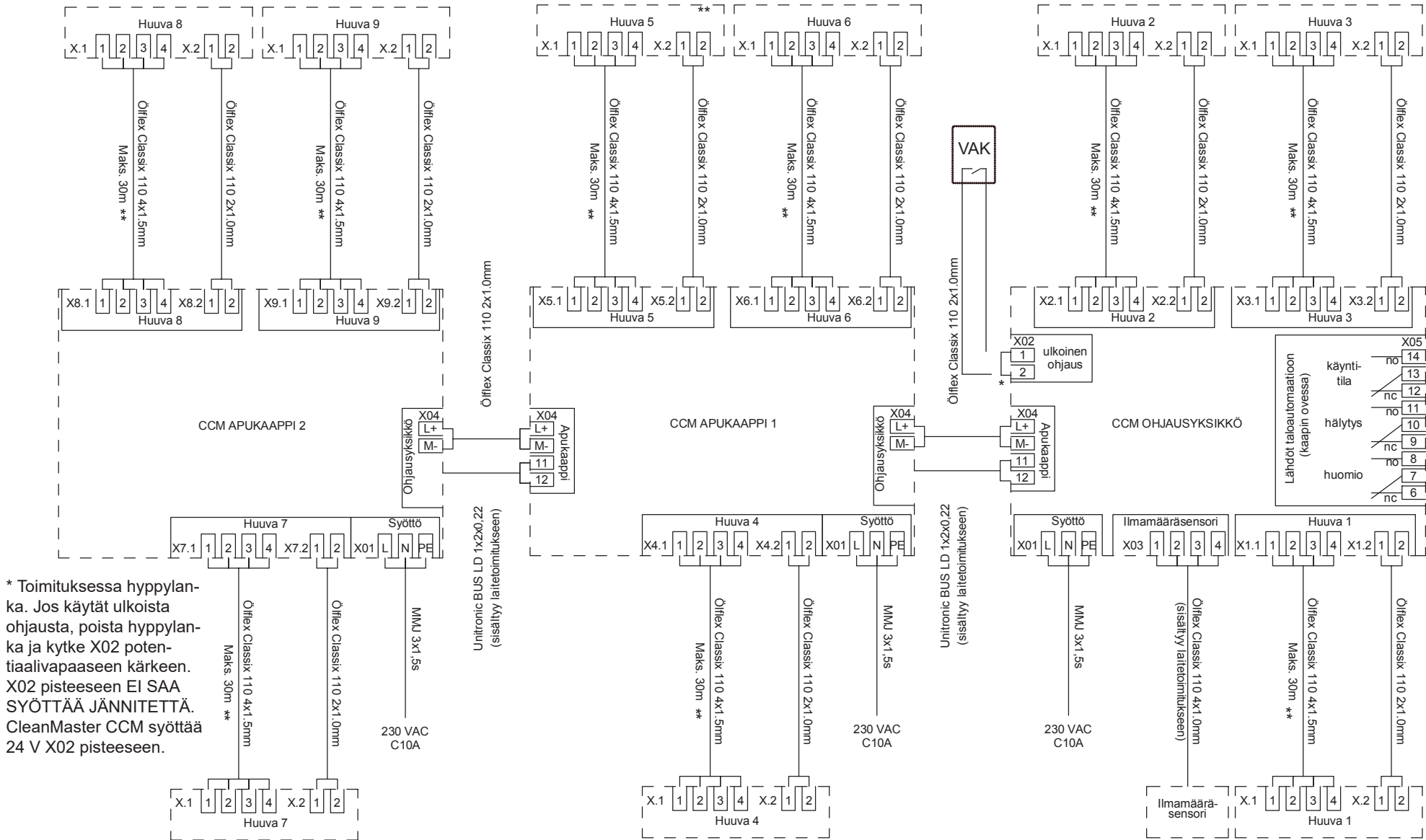
LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	1	10 / 14

**\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.**

**\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.**

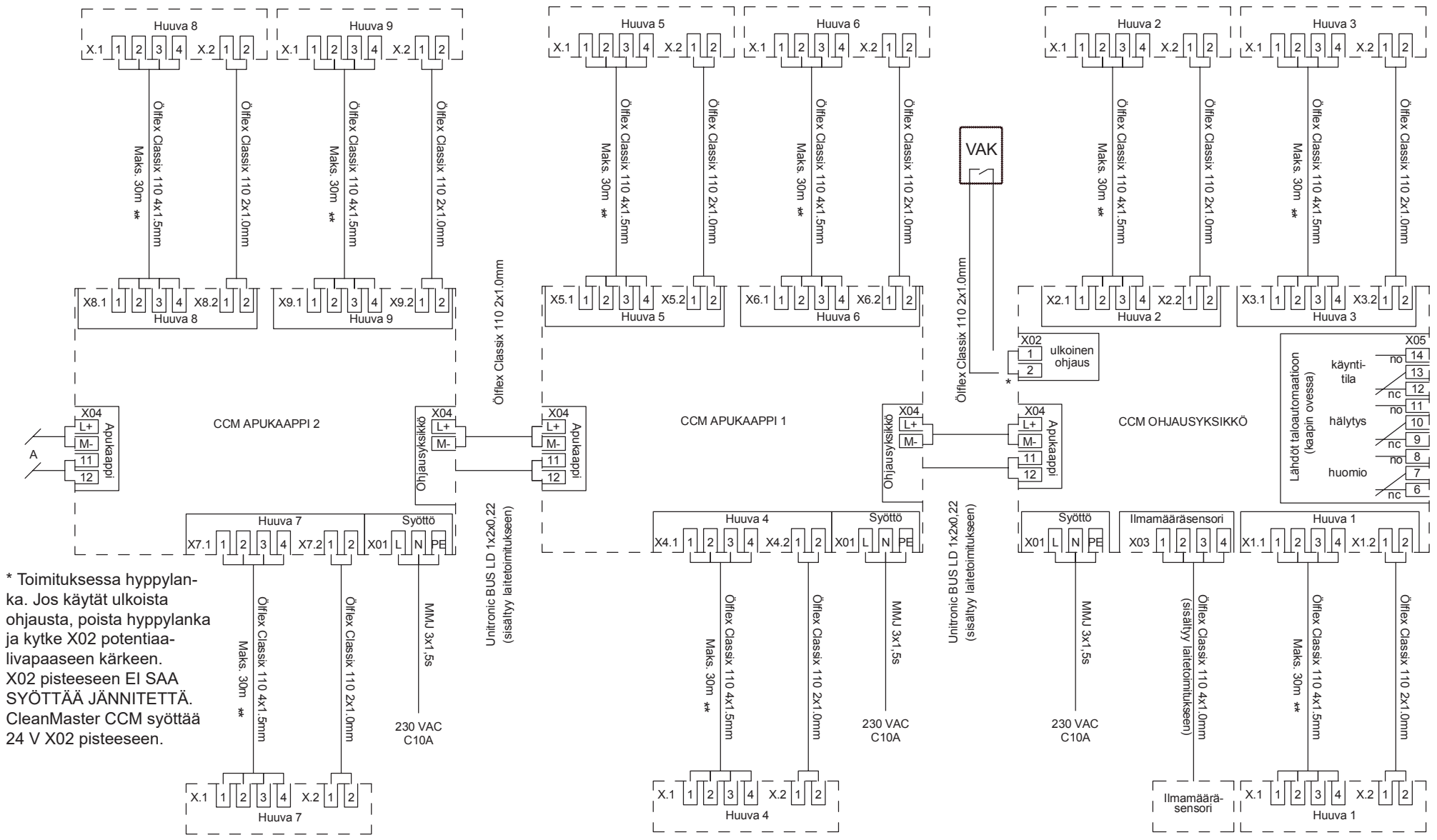


**\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.**



\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.

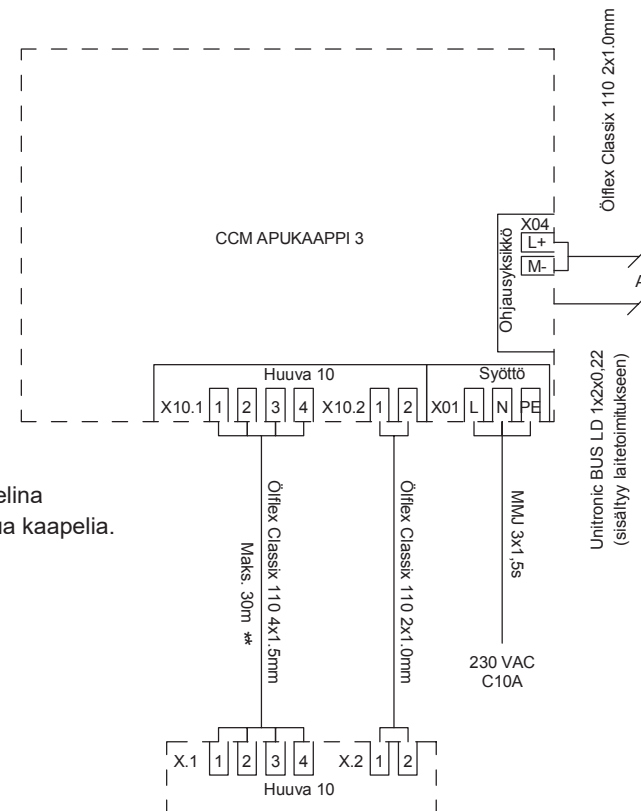
\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.



\* Toimituksessa hyppylanka. Jos käytät ulkoista ohjausta, poista hyppylanka ja kytke X02 potentiaalivapaaseen kärkeen. X02 pisteeseen EI SAA SYÖTTÄÄ JÄNNITETTÄ. CleanMaster CCM syöttää 24 V X02 pisteeseen.

käynti-tila		X05
no	14	
nc	13	
nc	12	
no	11	
no	10	
nc	9	
no	8	
no	7	
nc	6	

huomio



**\*\* HUOM! UV-valon syöttökaapelina  
EI SAA KÄYTTÄÄ häiriösuojattua kaapelia.**



Lämmittäjänkatu 4A, 00880 Helsinki  
Puh. 020 198 6600

SUUNN.	TM	PIIRT.
PVM.	9.2.2014	
ALLEKIRJOITUS		

Cleanmaster  
CCM-ohjausyksiköt 10  
Sähkökaavio

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN NÖ MUUTOS

LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN NÖ
	2/2	14 / 14