

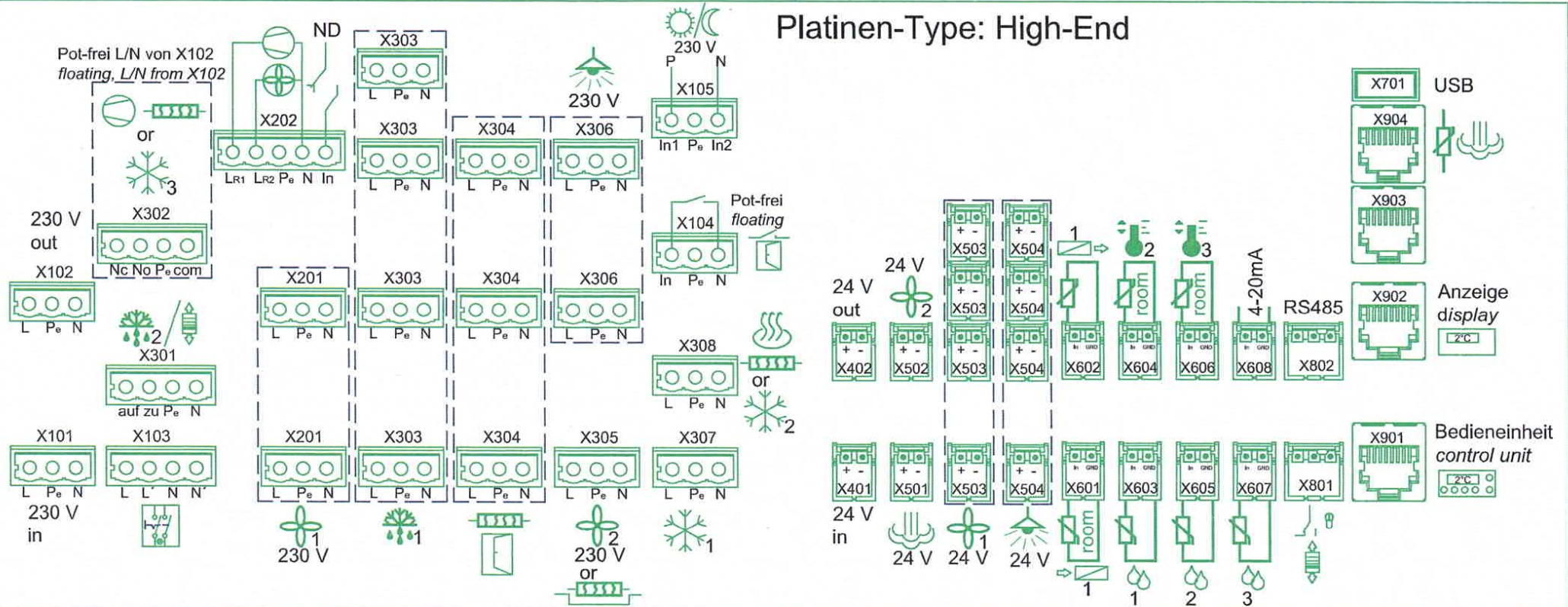
Schaltplan

Belegstation **MAKE ART 160 COOL**

[Artikel-Nr.: 484358720]



Platinen-Type: High-End



X101: NETZ / PWR
100-250V~ / 50-60Hz

X102: 230V * zum Netzteil 230V * -> 24V
230V * to switching power supply 230V * -> 24V

X103: Hauptschalter
main switch

X104: Türkontaktschalter ODER potentialfrei **
door contact switch OR floating **

X105: Tag/Nacht-Schalter (DI potentialfrei)
day/night switch (DI floating)

X201: Lüfter Verdampfer KS1
fan evaporator CP1

X202: Aggregat KS 1
refrigeration unit CP1

X301: elektr. Rollo / Abtauheizung KS2 **
electr. night blind / defrost heater CP 2 **

X302: potentialfrei: Magnetventil KS3 / Heizband WS
floating: magnetic valve CP 3 / heating band WS
L(X102) -> com(X302); N0(X302) -> L(MV); N(MV) -> N(X102)

X303: Abtauheizung/MV Heißgas KS 1
defrost heater/MV hot gas CP1

X304: Rahmenheizung (alle Kühlstellen)***
frame heater (for all CPs)***

X305: Verdampferlüfter KS 2/3** oder Wannenheizung
(+ Rahmenheizung 2 bei Taktung mit Lüfter, für Tiefkühlung)
fan evaporator CP 2/3** or trough heater (defrost)
(+ frame heater 2, running with fan, for freezers)

X306: Licht 230V *
light 230V *

X307: Magnetventil KS 1
magnetic valve CP 1

X308: Magnetventil KS 2 / Verdichter KS 2
(+ Rahmenheizung 2 bei Taktung mit MV, für Normalkühlung)
oder Entfeuchtungsheizung
magnetic valve CP 2 / refrigeration unit CP 2
(+frame heater 2, running with magnetic valve, for fridges)
or dehumidification heater

X401: 24V vom Netzteil 230V * -> 24V
24V from switching power supply 230V * -> 24V

X402: 24V Ausgang
24V output

X501: Befeuchtung 24V
humidification 24V

X502: Verdampferlüfter 24V KS 2/3**
fan evaporator 24V CP 2/3**

X503: Ausgang 0-24Vdc Lüfter Verdampfer KS1(KS3)**
0-24Vdc out fan evaporator CP 1(CP3)**

X504: LED/Licht 24V
LED/light 24V

X601: Fühler Rückluft KS1
probe return air (from cold room) CP1

X602: Fühler Zuluft KS1
probe inlet air (to cold room)CP1

X603: Fühler Abtauung KS1
probe defrost CP1

X604: Fühler Raum KS2
probe room CP2

X605: Fühler Abtauung KS2
probe defrost CP2

X606: Fühler Raum KS3 / KT1 / WS **
probe room CP3 / CT 1 / WS **

X607: Fühler Abtauung KS3 / KT 2 / WS**
probe defrost CP3 / CT 2 / WS**

X608: 4-20 mA Sensor
4-20 mA sensor

X801: Schlüsselschalter Nachrollo
key switch for night blind

X802: RS 485
RS 485

KS = Kühlstelle
WS = Winterschaltung
KT = Kältemperatur
CP = cooling position
CT = core temperature
WS = winter operation mode

* oder Eingangsspannung, vgl. X101
* or voltage input, see X101

** Vorrendung abhängig von Programmierung
** application depends on programming

*** zum getrennten Anschluss einer 2. Rahmenheizung:
Normalkühlung X308, Tiefkühlung X305
*** if second frame heater is connected separately:
for regular refrig. X308, for freezer X305

Finanzen/Service
28307 Bremen
Thalendorststraße 15
Tel.+49 421 48557-0
Fax+49 421 488650
bremen@nordcap.de

Vertrieb Ost
12681 Berlin
Wolfener Straße 32/34, Haus K
Tel.+49 30 936684-0
Fax+49 30 936684-44
berlin@nordcap.de

Vertrieb West
40699 Erkrath
Max-Planck-Straße 30
Tel.+49 211 540054-0
Fax+49 211 540054-54
erkrath@nordcap.de

Vertrieb Nord
21079 Hamburg
Großmoorbogen 5
Tel.+49 40 766183-0
Fax+49 40 770799
hamburg@nordcap.de

Vertrieb Süd
55218 Ingelheim
Hermann-Bopp-Straße 4
Tel.+49 6132 7101-0
Fax+49 6132 7101-20
ingelheim@nordcap.de



www.nordcap.de