

INSTALLATIONS ANLEITUNG

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Schaltnetzteil 28 VDC



Inhaltsverzeichnis

1	Installationsanleitung	3
2	Beschreibung	3
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.2	Leistungsmerkmale	3
2.3	Lieferumfang	3
2.4	Lagerung und Transport	3
2.5	Modifikation	3
2.6	Sicherheit	4
3	Klemmenbezeichnung	4
4	Montage	4
5	Technische Daten	4
6	Service	5
6.1	Gewährleistung	5
6.2	Service und Support	5
6.3	Anschrift	5
7	Entsorgungshinweise	6
8	Haftungsausschluss	6
9	Notes	7

1 Installationsanleitung



WICHTIG!
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!
FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

2 Beschreibung

Das Schaltnetzteil dient zur Versorgung der COMFORT Türstation Multitouch sowie als Zusatzversorgung für Innensprechstellen mit Bildspeicherfunktion. Zudem wird das Netzteil auch zur Versorgung diverser Baugruppen eingesetzt.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- ✓ Das Schaltnetzteil 300054 ist ausschließlich zur Versorgung von COMFORT Türstationen und verschiedener Baugruppen im SKS 6-Draht BUS bestimmt und darf in keinem anderen System betrieben werden
- ✓ Ausschließlich zum Betrieb im trockenen, tropf- und spritzwasserfreien Innenbereich, eingebaut in einem Verteiler auf Hutschiene

2.2 Leistungsmerkmale

- ✓ Zur Versorgung der COMFORT Türstation Multitouch und diverser anderer Baugruppen sowie als Zusatzversorgung von Innensprechstellen mit Bildspeicherfunktion
- ✓ Eingangsnennspannung: 220 bis 240 VAC
- ✓ Ausgangsnennspannung: 28 VDC
- ✓ Ausgangsnennstrom: 1,7 A
- ✓ Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- ✓ Schutzart IP20

2.3 Lieferumfang

- ✓ Schaltnetzteil 28 VDC
- ✓ Installationsanleitung

2.4 Lagerung und Transport

Nur in Originalverpackung transportieren, trocken und kühl lagern.

2.5 Modifikation

Eine Modifikation (Umbau oder Änderungen) des Schaltnetzteils 300054 ist nicht erlaubt.

2.6 Sicherheit



Gefahr für Personen durch einen elektrischen Schlag. Verbrennungsgefahr, Geräteschäden und Fehlfunktionen. Bei der Installation sind die Richtlinien der VDE 0100 und VDE 0800 einzuhalten (Deutschland).

Gegenmaßnahmen:

- ✓ Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- ✓ Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- ✓ Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- ✓ Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende oder leitfähige Teile ab.
- ✓ Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen.



Montage, Installation, Reparaturen und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Die SKS Planungshilfe für 2-Draht Audio und 6-Draht Video (Download unter www.sks-kinkel.de) muss bei der Installation beachtet werden!

3 Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
+/-	28 VDC
L/N/PE	220 bis 240 VAC/50-60 Hz

4 Montage

Die Montage erfolgt über einen Klemmmechanismus auf einer Hutschiene in der Verteilung.

5 Technische Daten

Primärseite	
Eingangsnennspannung	220 VAC bis 240 VAC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Sekundärseite	
Ausgangsnennspannung	28 VDC
Ausgangsnennstrom	Max. 1,7 A
Ausgangsleistung	Max. 47 VA

Allgemeines	
Temperatur	-10 °C bis +50 °C
Feuchtigkeit	20 % bis 90 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	71 mm x 100 mm x 68 mm (4 TE)
Schutzart	IP20
Schutzmaßnahmen	Überspannungs- und Überlastschutz, Strombegrenzung
Angewendete Normen	LVD 2014/35/EU: 2014-02: EN IEC62368-1, EMC 2014/30/EU: 2014-02: EN55032 (class B); EN55035; EN IEC61000-3-2; EN IEC61000-3-3, RoHS 2011/65/EU: 2011-06; 2015/863:2015-03; 2017/2102:2017-11; 2020/659:2020-05: EN IEC 63000, REACH Reg. 1907/2006; Reg. 453/2010; Reg. 1272/2013; Reg. 317/ 2014; Reg. 830/2015;

6 Service

6.1 Gewährleistung

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigegefügt bzw. im Internet unter **www.sks-kinkel.de/agb/** abrufbaren und einsehbaren AGB).

Wir bieten unseren Kunden und auch Elektrofachkräften eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen an. Dafür beachten Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Internetpräsenz oder wenden Sie sich an unsere SKS Support Hotline.

6.2 Service und Support

Unser Supportteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmert sich um Ihre Anliegen. Unser SKS Support ist für Sie per E-Mail und Telefon erreichbar. Bitte geben Sie stets eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung, Projektbezeichnung, Ihren Namen und Ihre Kundennummer mit an.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:



SKS Support Hotline: +49 2661 98088-112
SKS Support E-Mail: support@sks-kinkel.de

Wir bieten ausschließlich Support für das Elektro-Handwerk, Architekten und Planungsbüros – Endkunden wenden sich bitte an Ihren Elektro Handwerksbetrieb oder die Hausverwaltung.

6.3 Anschrift



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald
Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, Web: www.sks-kinkel.de

7 Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

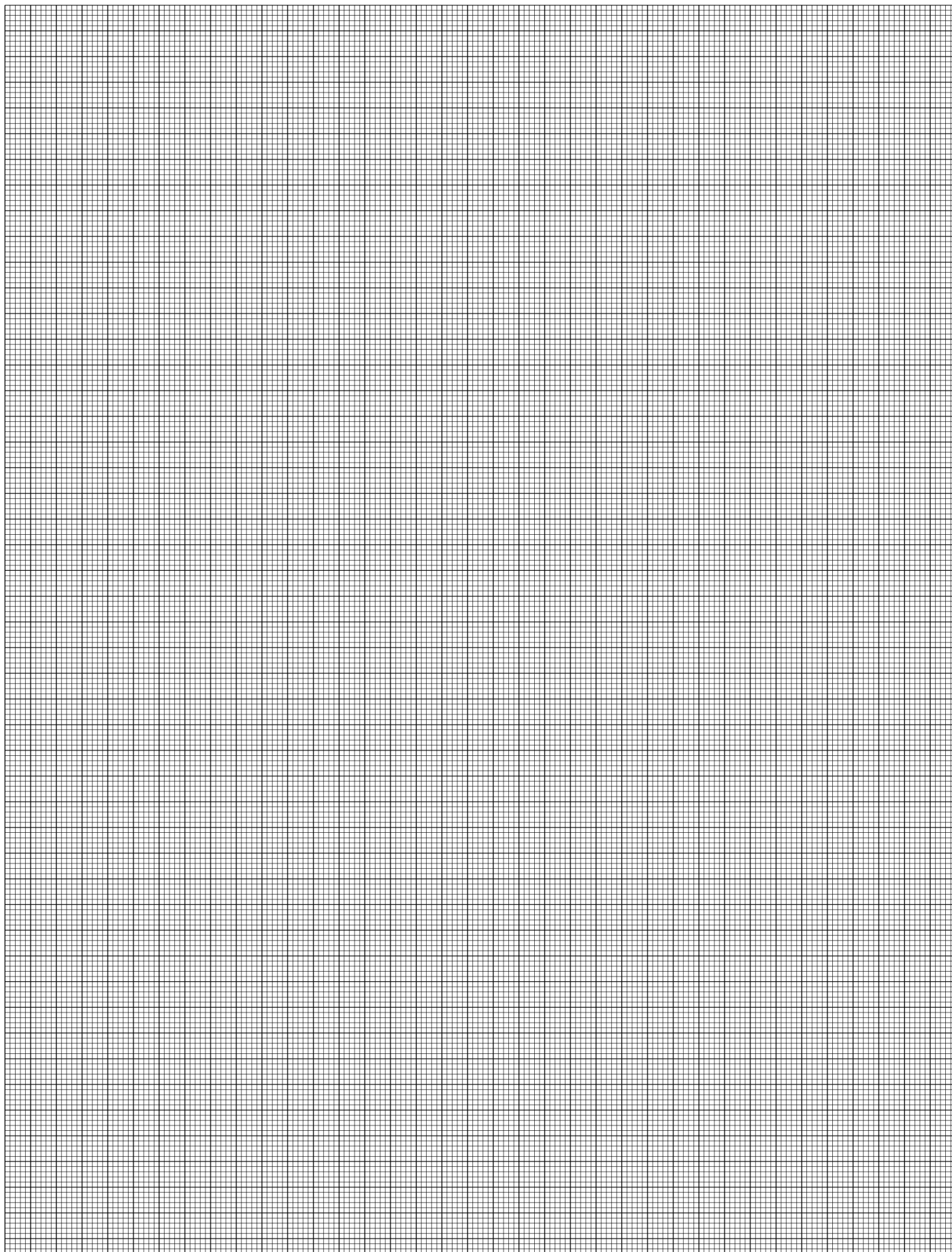
Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten sollen die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung. (EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

8 Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

9 Notes

A large grid of graph paper, consisting of many small squares, intended for taking notes or drawing diagrams.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Switching power supply 28 VDC



Table of Contents

1	Installation instructions	11
2	Description	11
2.1	Contractual use	11
2.2	Features	11
2.3	Scope of Delivery	11
2.4	Storage and Transport	11
2.5	Modification	11
2.6	Safety	12
3	Terminal Designation	12
4	Mounting	12
5	Technical Data	12
6	Service	13
6.1	Warranty	13
6.2	Service and support	13
6.3	Address	13
7	Disposal instructions	14
8	Liability disclaimer	14
9	Notes	15

1 Installation instructions



IMPORTANT!
READ CAREFULLY BEFORE USE!
KEEP FOR FUTURE REFERENCE!

2 Description

The Switching power supply is used to power the COMFORT Door station Multitouch as well as an additional supply for indoor stations with image memory function. Additionally the power supply is also used to power various other assemblies.

2.1 Contractual use

- ✓ The Switching power supply 300054 is to be used for powering COMFORT Door stations as well as other assemblies in the SKS 6-wire BUS only and mustn't be used in any other system
- ✓ To be used only in dry places free from dripping or spraying water, installed in a distribution on a DIN rail

2.2 Features

- ✓ To supply the Comfort door station Multitouch and various other assemblies as well as an additional supply for indoor stations with image memory
- ✓ Nominal input voltage: 230 to 240 VAC
- ✓ Rated output voltage: 28 VDC
- ✓ Nominal output current: 1,7 A
- ✓ Working temperature: -10 °C to +50 °C
- ✓ Protection type IP20

2.3 Scope of Delivery

- ✓ Switching power supply
- ✓ Installations instructions

2.4 Storage and Transport

Transport only in original packaging, store in a dry and cool place.

2.5 Modification

A modification (alteration or conversion) of the Switching power supply 300054 is not allowed.

2.6 Safety



Electrical shock hazard to persons. Danger of burns, damage to device and malfunctions. VDE 0100 and VDE 0800 guidelines must be complied during installation. (Germany)

Counter measures:

- ✓ Before beginning any work disconnect all live wires.
- ✓ Secure the switched off/disconnected lines against erroneous reconnection.
- ✓ Use a measuring device to make sure that the wires are de-energized.
- ✓ Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- ✓ All work and all electrical connections must comply with the national provisions for the country in question and must be performed by appropriately trained personnel.



Mounting, installation, reparation and initial setup must be carried out by qualified electricians only! When working on systems with 230 V alternating voltage the safety requirements of DIN VDE 0100 must be complied with.

The SKS planning guide (can be downloaded from www.sks-kinkel.de) must be followed during installation!

3 Terminal Designation

Terminal	Designation
+/-	28 VDC
L/N/PE	220 VAC to 240 VAC/50 Hz to 60 Hz

4 Mounting

The mounting is done with the help of a clamp mechanism on a DIN rail in the distribution.

5 Technical Data

Primary side	
Nominal input voltage	220 VAC to 240 VAC
Frequency	50 Hz to 60 Hz
Secondary side	
Nominal output voltage	28 VDC
Nominal output current	Max. 1,7 A
Nominal output power	Max. 47 VA

General data	
Temperature	-10 °C to +50 °C
Humidity	20 % to 90 %, non-condensing
Housing	Plastic DIN rail housing
Measurements (width x height x depth)	71 mm x 100 mm x 68 mm (4 DU)
Protection class	IP20
Protective measurements	Overvoltage and overload protection, current limitation
Norms applied	LVD 2014/35/EU: 2014-02: EN IEC62368-1, EMC 2014/30/EU: 2014-02: EN55032 (class B); EN55035; EN IEC61000-3-2; EN IEC61000-3-3, RoHS 2011/65/EU: 2011-06; 2015/863:2015-03; 2017/2102:2017-11; 2020/659:2020-05: EN IEC 63000, REACH Reg. 1907/2006; Reg. 453/2010; Reg. 1272/2013; Reg. 317/ 2014; Reg. 830/2015;

6 Service

6.1 Warranty

The current legal regulations apply for warranty. (See also general terms and conditions which are either enclosed or can be downloaded from www.sks-kinkel.de/agb/).

Our customers and electricians are offered a simplified handling of warranty claims. For more information on this please refer to the terms and conditions on our internet page or contact our SKS support hotline.

6.2 Service and support

Our support team is happy to put their services at your disposal and provides practical assistance and advice. The SKS support team may be reached by email or phone. When contacting us please provide a description of the fault as accurate as possible, the project name, your name and your customer ID.

The following options are available:



SKS support hotline: +49 2661 98088-112
SKS support email: support@sks-kinkel.de

We offer support exclusively for electricians, architects or planning offices. End customers are asked to contact their electrician or landlord.

6.3 Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/Westerwald
Tel.: +49 2661 98088-0, Fax: +49 2661 98088-200
Email: info@sks-kinkel.de, Web: www.sks-kinkel.de

7 Disposal instructions



Do not dispose of the device in the regular household waste but take it to a collection point for electronic waste. Please ask for your collection point at your municipal administration or the local authority.

Separately disposing of old electrical and electronic devices is supposed to allow for reusing, recycling of materials and respectively other ways of recycling of old devices as well as to avoid negative effects of the disposal of potentially environmental hazardous substances or substances endangering the human health contained in the devices.

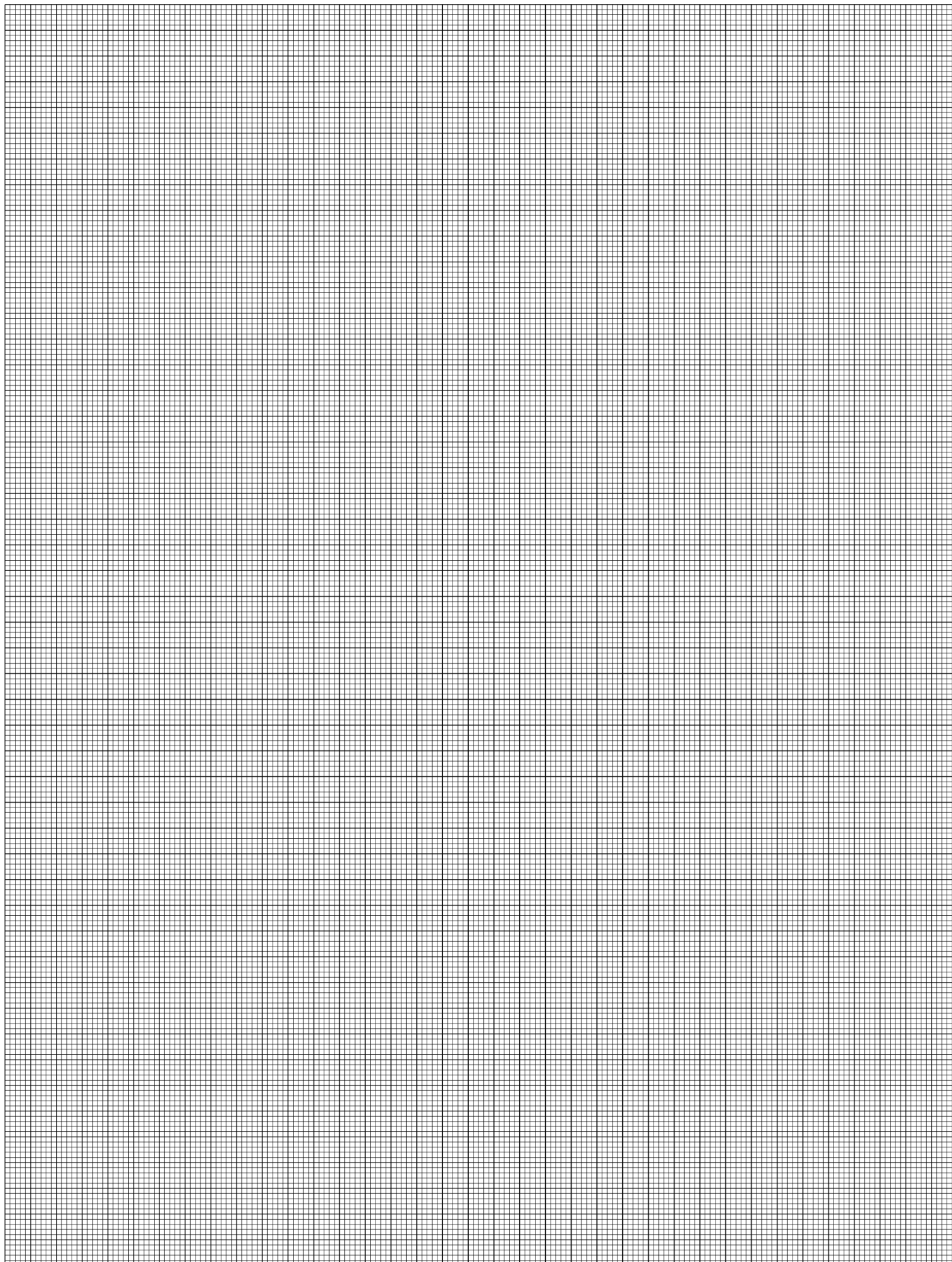
Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and respectively plastic.

The products comply with the regulatory requirements, in particular with electrical and electronic equipment act and the REACH-regulation. (EU- guideline 2012/19/EU WEEE and 2011/65/EU RoHS), EU-REACH-regulation and the law implementing regulation (EG) Nr.1907/2006).

8 Liability disclaimer

We have checked the content of this document to verify that it corresponds to the hard- and software described herein. There may, however, be deviations and SKS-Kinkel Elektronik GmbH may not be held liable for a lack of conformity. The information in this document is checked regularly and necessary changes are made in subsequent issues.

9 Notes

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, typical of graph paper, intended for handwritten notes.

SKS-Kinkel Elektronik GmbH
Im Industriegebiet 9
56472 Hof/ Westerwald

Tel.: +49 (0) 2661 980 88 0
Fax: +49 (0) 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de
Web: www.sks-kinkel.de