Seite 1/5



Betrieb mit Windows-Treibern mit Netzwerkanschluss (IBM X24)

1. Der Drucker wird wie folgt konfiguriert (Firmware-Version ggfs. auch abweichend):

300	T REL	. 2.30	VER.	007	MW	CODE	1.0				
≈W	REL	4.50E	VER.	133	CG	VER.	068	PNS	2341	VER.	001

Needles test:		
123456789	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	22222 Ó É 01234 D V
CONFIG. DRAFT SPEED: LQ TYPE: PAPER WIDTH: BUZZER: INTERFACE: ETH.EMULATION: PAP.EDGE DETEC.: SPECIAL FORMS: PRINT MODE: BIM MODE: PNS ZEROBOF:	NORMAL NLQ1 FIRST LINE Y ETHERNET IBM N N STANDARD BIDIR. Y	
PNS TOF EXT: PNS KEY EJECT: PNS KEY INSERT:	N IBM EMUL. NEVER	Das Olivetti-Menue wird nur für spezielle Applika- tionen benötigt und ist in diesem Zusammenhang ohne Bedeutung
IBM EMULATION: AGM: PASSBOOK: BINDING: SIDE: CHAR SET: PC CHAR SET: PC CHAR SET: PC TABLE: CHAR DEFINITION: CPI: COMPRESSED: LF+CR: CR+LF: LF HEAP UP: ESC BEL 0 CHECK: ZERO SLASH: LINE LENGTH: INSERT MODE: FORM LENGTH: BOF IBM-PP LIKE: PNS #4192: PNS #4501:	X24 N Y VERTICAL PC 850 (LATIN 1) TABLE 2 DRAFT 10 17.1 N N NEVER NORMAL N 90 PR2 LIKE 12 N N Y N	OLIVETTI EMULATION: PR2+ PASSBOOK: Y BINDING: VERTICAL SIDE: L CHAR SET: IBM/PC IBM CHAR SET: PC PC CHAR SET: 850 (LATIN 1) CHAR DEFINITION: DRAFT CPI: 10 COMPRESSED: 17.1 VERTICAL RESOL.: 1/216inch LF+CR: Y LINE LENGTH: 90 REPLY SYNCHRON.: N STATUS REQUEST: NO WAIT

Hierbei ist die Einstellung der Schnittstelle auf "Ethernet" sowie die Anwahl der Ethernet-Emulation auf "IBM" wichtig. Im IBM-Menue wird die Emulation X24 angewählt. PPII ist ebenfalls möglich, wird jedoch im Zusammenhang mit den aktuellen Behördenanwendungen wegen der geringeren Auflösung bei Truetype-Schriften kaum noch verwendet (Grafik-Mode). Weitere Konfigurations-Details beziehen sich auf die jeweilige Anwendung.

Printcom GmbH K.-Adenauer-Str. 15 D-79540 Lörrach Tel.: +49 (7621) 94083-0 Fax: -30 E-Mail: info@printcom-gmbh.de Internet: www.printcom-gmbh.de Volksbank Dreiländereck Konto: 1 400 010 BLZ: 683 900 00 IBAN: DE96 6839 0000 0001 4000 10 BIC: VOLODE66 Sparkasse Lörrach-Rheinfelden Konto: 1 010 164 BLZ: 683 500 48 IBAN: DE15 6835 0048 0001 0101 64 BIC: SKLODE66



Seite 2/5

- 2. Bei Auslieferung befindet sich das Interface im Default-Zustand und damit auf DHCP-Mode. Wenn die benötigte IP-Adresse im Server mit der MAC-Adresse des LAN-Interface reserviert wurde, erhält das Interface via DHCP die benötigten Einstellungen.
- 3. Der Druckerport steht standardmäßig auf 10001, abweichend vom üblicherweise zum Druck verwendeten Port 9100. Dies kann bei Installation des Druckers in der IP-Konfiguration auf 10001 angepasst werden.
- 4. Sofern der Port 10001 nicht verwendet werden kann oder darf, weiter wenn dem Interface unabhängig vom DHCP-Server eine feste IP-Adresse zugeteilt werden soll, wird das Konfigurationstool von Olivetti hierzu benötigt. Dies wird ebenfalls zur Initialisierung mit einem frei wählbaren Namen benötigt. Nach Aufruf des Tools wird zunächst ein leeres Eenster angezeigt:

嫤 Lan Printer	Setup						
Action Netv	vork <u>H</u> elp						
Search	Initialize	Configure	Set IP address	Refresh	Exit	Add Printer	
Operation :		Resu	lt :				

Mit "Search" startet die Suche, nachdem das Interface im PR2 Plus wie oben angegeben in Betrieb genommen wurde:

실 Lan Print	er Setup					
Action No	etwork <u>H</u> elp					
C Search	Initialize	Configure Set IF	address Refresh	Exit Add	S I Printer	
Index	IPaddr	MACaddr	Printer Name	Status	TCP Port	Printer ID
WiPort 1	192.168.98.80	00-20-4A-C5-79-2E		NOT INITIALIZED	10001	
peration :	SEARCH	Result :	OLP NO ERBOR			

Printcom GmbH K.-Adenauer-Str. 15 D-79540 Lörrach Tel.: +49 (7621) 94083-0 Fax: -30 E-Mail: info@printcom-gmbh.de Internet: www.printcom-gmbh.de Volksbank Dreiländereck Konto: 1 400 010 BLZ: 683 900 00 IBAN: DE96 6839 0000 0001 4000 10 BIC: VOLODE66 Sparkasse Lörrach-Rheinfelden Konto: 1 010 164 BLZ: 683 500 48 IBAN: DE15 6835 0048 0001 0101 64 BIC: SKLODE66



Seite 3/5

Der Status "Not inizialized" weist darauf hin, dass sich das Interface im Auslieferungszustand befindet. Sofern eine IP-Adresse per DHCP bereits zugeteilt wurde, findet sich diese im Konfigurationsausdruck. Dieser wird durch Einschalten des Drucker mit gleichzeitigem Drücken der Tasten "Station 1" und "Local" bei geschlossenem Deckel ausgelöst (A4-Papier einlegen, mit "Station 1" für "Print Setup" quittieren). Bis zum Start des Ausdrucks vergehen ca. 30 Sekunden während der Abfrage der Interface-Daten durch den Drucker:

> **** Ethernet Interface Card **** =00:20:4A:C5:79:2E MAC Address Fw Chip Ver. :06.60 Printer Name : TCP/IP Settings IP Address :192.168.098.080 Gateway IP Add: 192.168.098.021 :255.255.255.000 Subnet mask DNS IP Address: 192.168.098.204 SLOT Informations SLOT Id : E Cs Type : 5 Option : 1 Cs vers. : 0 Cs VIMO ver. : 0 : 0 PLD ver.

: 0

Baud Rate Slot: 115200 Parity Slot : None Data Bit Slot : 8 Bit Stop Slot : 1

Handshake Slot: Xon/Xoff

: 25-11-09

: 000001

STATION 1=PRINT SETUP STATION 2=PROG. DEFAULT SETTING

Mit der Taste "Station 2" kann bei dieser Auswahl das Interface auf die Standardeinstellungen und damit auf DHCP-Betrieb zurückgestellt werden.

Ansonsten sind von diesen Daten nur der "Printer Name" sowie die IP-Einstellungen veränderbar. Hierzu wird das Interface im Konfigurations-Tool zunächst mit "Initialize" initialisiert:

🗅 Initialize Lan Printe	r 🗾
Printer name :	Olivetti_PR2Plus_012
Apply	Cancel

Fw ver.

Date Lot.n

Printcom GmbH K.-Adenauer-Str. 15 D-79540 Lörrach Tel.: +49 (7621) 94083-0 Fax: -30 E-Mail: info@printcom-gmbh.de Internet: www.printcom-gmbh.de Volksbank Dreiländereck Konto: 1 400 010 BLZ: 683 900 00 IBAN: DE96 6839 0000 0001 4000 10 BIC: VOLODE66 Sparkasse Lörrach-Rheinfelden Konto: 1 010 164 BLZ: 683 500 48 IBAN: DE15 6835 0048 0001 0101 64 BIC: SKLODE66



Seite 4 / 5

Damit	wechselt	die A	nzeiae	im ⁻	Tool	auf .	Initalize	-"be
Danni	WCCHISCIL	uic A			10010	au,	, ii iitaiizt	. ո

🔮 Lan Prin	ter Setup					
<u>Action</u> <u>N</u>	etwork <u>H</u> elp					
Search	Initialize	Configure Set IP	address Refresh	Exit Add	Printer	
Index	IPaddr	MACaddr	Printer Name	Status	TCP Port	Printer ID
WiPort 1	192.168.98.80	00-20-4A-C5-79-2E	Olivetti PR2Plus 012	INITIALIZED	10001	
Operation	: INITIALIZE	Result : 0	DLP_NO_ERROR			

Nun können über "Configure" Gateway (falls nötig), Subnetz-Maske und Port eingestellt werden. Die im Testdruck angegebenen IP-Daten werden hier übrigens nicht übernommen:

Configure			
TCP parameters			
Gateway:	192.168.98.21		
Subnet mask:	255.255.255.0	•	
TCP Port:	9100		
	Ĺ	Apply	Cancel

Sofern der Port geändert wurde, erscheint diese Aufforderung:



Nach Neustart des Druckers kann Windows ihn über die neuen Daten ansprechen.

Printcom GmbH K.-Adenauer-Str. 15 D-79540 Lörrach Tel.: +49 (7621) 94083-0 Fax: -30 E-Mail: info@printcom-gmbh.de Internet: www.printcom-gmbh.de Volksbank Dreiländereck Konto: 1 400 010 BLZ: 683 900 00 IBAN: DE96 6839 0000 0001 4000 10 BIC: VOLODE66 Sparkasse Lörrach-Rheinfelden Konto: 1 010 164 BLZ: 683 500 48 IBAN: DE15 6835 0048 0001 0101 64 BIC: SKLODE66



Seite 5 / 5

5. Alternativ kann das Interface auch über die Web-Schnittstelle konfiguriert werden: Die bei erster Inbetriebnahme per DHCP erhaltene IP-Adresse (Ausdruck s. Punkt 4, S. 3) wird in das Adressfenster eines Internet-Browsers eingegeben (Proxy-Server für lokale Adressen umgehen). Die Anmeldung wird nur mit Benutzername "root" ohne Kennwort quittiert:

Authentifizierung erforderlich					
0	Geben Sie Benutzernamen und Passwort für http://192.168.98.166 ein				
Benutzername:	root				
Passwort:					
	OK Abbrechen				

Hier können alle Netzwerkparameter konfiguriert werden:



Insbesondere sollte der Port unter "Connection" eingestellt werden (Default = 10001, Windows-Standard = 9100).

Mit "Apply Settings" werden die Einstellungen gespeichert, mit "Apply Defaults" wird der Auslieferungszustand wiederhergestellt.

6. Der Windows-Drucker wird nach Installation des Treiberpakets manuell eingerichtet. Hierbei einen neuen TCP/IP-Port ("Generic") mit der verwendeten IP-Adresse erstellen und als Treiber "Olivetti IBM X24" auswählen. Test wie üblich per Windows-Druckseite. Im Windows-Drucker sollte als Papierzuführung immer "Manuelle Papierzufuhr" eingestellt werden

Volksbank Dreiländereck Konto: 1 400 010 BLZ: 683 900 00 IBAN: DE96 6839 0000 0001 4000 10 BIC: VOLODE66 Sparkasse Lörrach-Rheinfelden Konto: 1 010 164 BLZ: 683 500 48 IBAN: DE15 6835 0048 0001 0101 64 BIC: SKLODE66