

# SHARP®

## DATAPROJEKTOR

### MODELL

# XG-SV100W

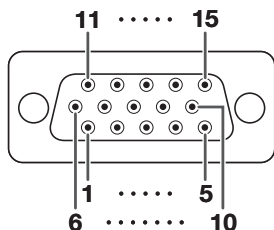
# XG-SV200X

# INSTALLATIONSHANDBOK

<b>Tilldelning av anslutningsstift.....</b>	<b>2</b>
<b>Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C .....</b>	<b>4</b>
<b>Använda projektorn med PJLink™ .....</b>	<b>10</b>
<b>Uppställning av projektorns nätverksmiljö .....</b>	<b>11</b>
1. Anslutning av projektorn till en dator.....	12
2. Inställning av en IP-adress för datorn .....	13
3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn.....	15
<b>Styrning av projektorn via LAN .....</b>	<b>17</b>
Styrning av projektorn med Internet Explorer .....	17
Bekräftelse av projektorns tillstånd (Status).....	18
Styrning av projektorn (Control) .....	18
Inställning och justering av projektorn (Settings & Adjustments).....	19
Inställning av säkerhet (Network – Security).....	19
Generella inställningar för nätverket (Network – General) .....	20
Inställning för sändning av e-post när ett fel uppstår (Mail – Originator Settings) .....	20
Ställ in felposter och destinationsadresser till vilka e-post ska skickas när ett fel uppstår (Mail – Recipient Settings) .....	21
Inställning av felmeddelanden och URL-adresser som ska visas om ett fel inträffar (Service & Support – Access URL) .....	21
<b>Nollställning av projektorns lamptimer via ett nätverk.....</b>	<b>22</b>
<b>Felsökning .....</b>	<b>24</b>

# Tilldelning av anslutningsstift

## Uttag COMPUTER/COMPONENT 1, 2-ingång och COMPUTER/COMPONENT-utgång: 15-stiftig Mini D-sub honkontakt



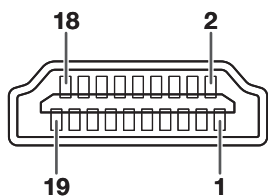
### COMPUTER-Ingång/Utgång Stiftnr. Signal

1. Videoingång (röd)
2. Videoingång (grön/synkroniserad på grön)
3. Videoingång (blå)
4. Ej ansluten
5. Ej ansluten
6. Jord (röd)
7. Jord (grön/synkroniserad på grön)
8. Jord (blå)
9. Ej ansluten
10. JORD
11. Ej ansluten
12. Dubbelriktad data
13. Horisontel synksignal: TTL nivå
14. Vertikal synksignal: TTL nivå
15. Dataklocka

### COMPONENT-Ingång/Utgång Stiftnr. Signal

1. PR (CR)
2. Y
3. PB (CB)
4. Ej ansluten
5. Ej ansluten
6. Jord (PR)
7. Jord (Y)
8. Jord (PB)
9. Ej ansluten
10. Ej ansluten
11. Ej ansluten
12. Ej ansluten
13. Ej ansluten
14. Ej ansluten
15. Ej ansluten

## Uttag HDMI



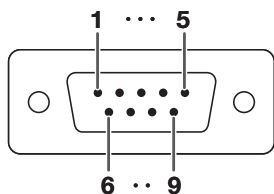
### Stiftnr. Namn

1. T.M.D.S data 2+
2. T.M.D.S data 2 sköld
3. T.M.D.S data 2-
4. T.M.D.S data 1+
5. T.M.D.S data 1 sköld
6. T.M.D.S data 1-
7. T.M.D.S data 0+
8. T.M.D.S data 0 sköld
9. T.M.D.S data 0-
10. T.M.D.S klock+

### Stiftnr. Namn

11. T.M.D.S klocksköld
12. T.M.D.S klock-
13. CEC
14. Hjälp
15. SCL
16. SDA
17. DDC/CEC grund
18. +5V ström
19. Kontaktidentifiering

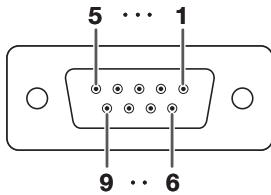
## Uttag RS-232C: 9-stiftig D-sub hankontakt hos adaptorn DIN-D-sub RS-232C



### Stiftnr. Signal Namn I/U Referens

- | Stiftnr. | Signal | Namn            | I/U    | Referens                               |
|----------|--------|-----------------|--------|--|
| 1.       |        |                 |        | Ej ansluten                            |
| 2.       | RD     | Mottag data     | Ingång | Ansluten till intern krets             |
| 3.       | SD     | Sänd data       | Utgång | Ansluten till intern krets             |
| 4.       |        |                 |        | Ej ansluten                            |
| 5.       | SG     | Signaljordning  |        | Ansluten till intern krets             |
| 6.       |        |                 |        | Ej ansluten                            |
| 7.       | RS     | Begär att sända |        | Ansluten till CS i den interna kretsen |
| 8.       | CS     | Klar att sända  |        | Ansluten till RS i den interna kretsen |
| 9.       |        |                 |        | Ej ansluten                            |

## Rekommenderad anslutning av kabeln RS-232C: 9-stiftig D-sub honkontakt



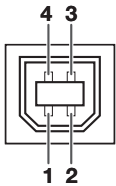
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1.	CD	1.	CD
2.	RD	2.	RD
3.	SD	3.	SD
4.	ER	4.	ER
5.	SG	5.	SG
6.	DR	6.	DR
7.	RS	7.	RS
8.	CS	8.	CS
9.	CI	9.	CI

### Anm

- Beroende på kontrollenheten som används kan det vara nödvändigt att ansluta stift 4 och stift 6 på kontrollenheten (t.ex. datorn).

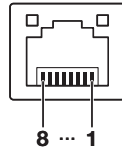


## Uttag USB: USB-anslutning av B-typ



Stiftnr.	Signal	Namn
1.	VCC	USB-spänning
2.	USB-	USB-data-
3.	USB+	USB-data+
4.	SG	Signaljord*

## Uttag LAN: LAN (RJ-45)



Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1.	TX+	5.	
2.	TX-	6.	RX-
3.	RX+	7.	
4.		8.	

# Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

## Datorkontroll

En dator kan användas till att styra projektorn genom att ansluta en seriekontrollkabel RS-232C (korstyp, extra tillbehör) till projektorn. (Se sidan 25 i projektorns bruksanvisning för detaljer om anslutning.)

## Kommunikationsvillkor

Ställ in datorns inställningar för seriell port så att de matchar värdena i tabellen.

Signalformat: Överensstämmer med RS-232C standard.

Paritetsbit: Ingen

Baudhastighet\*: 9 600 bps / 38 400 bps / 115 200 bps

Stoppbit: 1 bit

Datalängd: 8 bitar

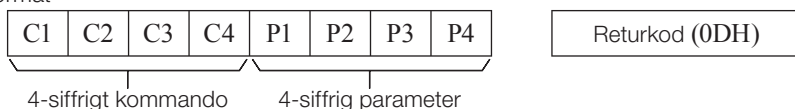
Flödeskontroll: Ingen

\*Ställ projektorns baudhastighet på samma värde som används av datorn.

## Grundformat

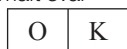
Kommandon från datorn sänds i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter det att projektorn bearbetat kommandot från datorn skickar den en svarskod till datorn.

Kommandoformat

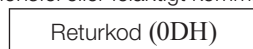
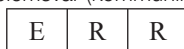


Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)



### Försiktig

- Vid styrning av projektorn med kommandona RS-232C från datorn ska du vänta i minst 30 sekunder efter strömpåslag innan kommandona överförs.
- Efter att du har sänt iväg ett input-urval eller ett bildjusteringskommando och därefter ha fått en "OK" svarskod, kan projektorn behöva lite tid för att bearbeta kommandot. Om ett andra kommando skickas iväg medan projektorn fortfarande bearbetar det första kommandot så kan du få ett "ERR"-svar. Om så är fallet, försök med att återigen skicka iväg det andra kommandot.
- Vid sändning av mer än en kod ska du sända varje kod först efter att ha verifierat svarskoden på det föregående kommandot från projektorn.
- "POWR????", "TABN \_\_\_ 1", "TLPS \_\_\_ 1", "TPOW \_\_\_ 1", "TLPN \_\_\_ 1", "TLTT \_\_\_ 1", "TLTM \_\_\_ 1", "TLTL \_\_\_ 1", "TNAM \_\_\_ 1", "MNRD \_\_\_ 1", "PJNO \_\_\_ 1"
  - När projektorn tar emot specialkommandon enligt ovan:
    - \* Någon skärmvisning uppträder inte.
    - \* Timern "Auto Avstängning" nollställs inte.
  - Specialkommandon finns tillgängliga för applikationer som kräver kontinuerlig avfrågning.

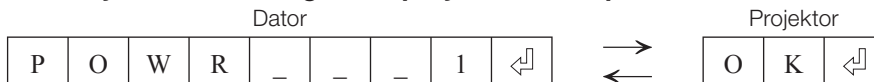
### Anm

- Mata in ett mellanslag om ett understreck (\_) visas i parameterspalten.
- Mata in ett värde inom omfånget som anges inom klamrar under Kontrollinnehåll om en asterisk (\*) visas i parameterspalten.

# Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

## Kommandon

Exempel: Utför följande inställningar när projektorn slås på.



KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO	PARAMETER	RETUR		
				Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)	
Ström	På	P O W R	- - - 1	OK eller ERR	OK	
	Av	P O W R	- - - 0	OK	OK eller ERR	
Projektorns tillstånd	Status	P O W R ? ? ?	? ? ? 1		0	
		T A B N	- - - 1	0: Normal 1: Hög temp. 8: Lampans livslängd 5% eller mindre 16: Lampa utbränd 32: Lampan släckt	0: Normal 1: Hög temp. 2: Fläktfel 4: Öppen lucka 8: Lampans livslängd 5% eller mindre 16: Lampa utbränd 32: Lampan släckt 64: Onormalt hög temperatur	
Lampa	Status	T L P S	- - - 1	0: Av, 1: På, 2: Omförsök 3: Väntar, 4: Lampfel	0: Av, 4: Lampfel	
	Strömstatus	T P O W	- - - 1	1: På, 2: Kylning	0: Beredskap	
	Antal	T L P N	- - - 1	1		
	Använd tid(timmar)	T L T T	- - - 1	0 - 9999(Heltal)		
	Använd tid(minuter)	T L T M	- - - 1	0, 15, 30, 45		
Namn	Lifslängd(procent)	T L T L	- - - 1	0% - 100%(Heltal)		
	Kontroll av Modellnamn	T N A M	- - - 1	XGSV100W/XGSV200X		
	Kontroll av Modellnamn	M N R D	- - - 1	XG-SV100W/XG-SV200X		
	Inställning av Projektornamn 1 (de första fyra tecknen) *1	P J N 1	* * * *	OK eller ERR		
	Inställning av Projektornamn 2 (de mellersta fyra tecknen) *1	P J N 2	* * * *	OK eller ERR		
Ingångsändring	Inställning av Projektornamn 3 (de sista fyra tecknen) *1	P J N 3	* * * *	OK eller ERR		
	Kontroll av Projektornamn	P J N 0	- - - 1	Projektornamn		
	COMPUTER1	I R G B	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
	COMPUTER2 *2	J R G B	- - - 2	OK eller ERR	ERR	
	HDMI	I R G B	- - - 3	OK eller ERR	ERR	
Volym	S-VIDEO	I V E D	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
	VIDEO	I V E D	- - - 2	OK eller ERR	ERR	
	INGÅNG RGB-kontroll	I R G B ? ? ? ?	? ? ? ?	1: COMPUTER1, 2: COMPUTER2, 3: HDMI, ERR	ERR	
	INGÅNG Videokontroll	I V E D ? ? ? ?	? ? ? ?	1: S-VIDEO, 2: VIDEO eller ERR	ERR	
	INGÅNG Lägeskontroll	I M O D ? ? ? ?	? ? ? ?	1: RGB, 2: VIDEO	ERR	
Keystone	INGÅNG-kontroll	I C H K ? ? ? ?	? ? ? ?	1: COMPUTER1, 2: COMPUTER2, 3: HDMI, 4: S-VIDEO, 5: VIDEO	ERR	
	Volym(0 - 60)	V O L A	- - - *	OK eller ERR	ERR	
AV-Dämpning	Volym upp/ned(-10 - +10)	V O U D	- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Vertikal -80 - +80	K E Y S	- * * *	OK eller ERR	ERR	
Frys	Horisontell -60 - +60	K E Y V	- * * *	OK eller ERR	ERR	
	På	I M B K	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
Autosynk.	Av	I M B K	- - - 0	OK eller ERR	ERR	
	På	F R E Z	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
Omformatera	Av	F R E Z	- - - 0	OK eller ERR	ERR	
	Start	A D J S	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
	COMPUTER1	Normal	R A S R	- - - 1	OK eller ERR	ERR
		16:9	R A S R	- - - 2	OK eller ERR	ERR
		Dot By Dot	R A S R	- - - 3	OK eller ERR	ERR
		Full	R A S R	- - - 5	OK eller ERR	ERR
		Inramning (endast XG-SV200X)	R A S R	- - - 6	OK eller ERR	ERR
		Områdeszoom	R A S R	- - - 1 0	OK eller ERR	ERR
	COMPUTER2	V-Sträckning	R A S R	- - - 1 1	OK eller ERR	ERR
		Normal	R B S R	- - - 1	OK eller ERR	ERR
		16:9	R B S R	- - - 2	OK eller ERR	ERR
		Dot By Dot	R B S R	- - - 3	OK eller ERR	ERR
		Full	R B S R	- - - 5	OK eller ERR	ERR
		Inramning (endast XG-SV200X)	R B S R	- - - 6	OK eller ERR	ERR
	Områdeszoom	R B S R	- - - 1 0	OK eller ERR	ERR	
V-Sträckning	R B S R	- - - 1 1	OK eller ERR	ERR		

# Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

KONTROLLINNEHÅLL			KOMMANDO	PARAMETER	RETUR		
					Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)	
Omformatera	HDMI	Normal	R C S R	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		16:9	R C S R	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
		Dot By Dot	R C S R	-- -- 3	OK eller ERR	ERR	
		Full	R C S R	-- -- 5	OK eller ERR	ERR	
		Inramning (endast XG-SV200X)	R C S R	-- -- 6	OK eller ERR	ERR	
		Områdeszoom	R C S R	-- 1 0	OK eller ERR	ERR	
	V-Sträckning	R C S R	-- 1 1	OK eller ERR	ERR		
	S-VIDEO	Normal	R A S V	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		16:9	R A S V	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
		Inramning (endast XG-SV200X)	R A S V	-- -- 3	OK eller ERR	ERR	
		Områdeszoom	R A S V	-- 1 0	OK eller ERR	ERR	
		V-Sträckning	R A S V	-- 1 1	OK eller ERR	ERR	
		VIDEO	Normal	R B S V	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
	16:9		R B S V	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
	Inramning (endast XG-SV200X)		R B S V	-- -- 3	OK eller ERR	ERR	
	Områdeszoom		R B S V	-- 1 0	OK eller ERR	ERR	
	V-Sträckning		R B S V	-- 1 1	OK eller ERR	ERR	
	Nollställ allt			A L R E	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
COMPUTER1-ingång	Bildläge	Standard	R A P S	-- 1 0	OK eller ERR	ERR	
		Presentation	R A P S	-- 1 1	OK eller ERR	ERR	
		Biograf	R A P S	-- 1 2	OK eller ERR	ERR	
		Spel	R A P S	-- 1 3	OK eller ERR	ERR	
	sRGB	R A P S	-- 1 4	OK eller ERR	ERR		
	Kontrast	-30 – +30	R A P I	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Ljusinst.	-30 – +30	R A B R	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Röd	-30 – +30	R A R D	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Blå	-30 – +30	R A B E	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Färg	-30 – +30	R A C O	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Toning	-30 – +30	R A T I	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Skärpa	-30 – +30	R A S H	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	Färgtemp	-2 – +2	R A C T	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
	BrilliantColor™	0 – +2	R A W E	-- -- *	OK eller ERR	ERR	
	Brusred.	Av	R A N R	-- -- 0	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 1	R A N R	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	R A N R	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	R A N R	-- -- 3	OK eller ERR	ERR	
	Bildåterställning		R A R E	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
	Signaltyp	Auto	I A S I	-- -- 0	OK eller ERR	ERR	
		RGB	I A S I	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		YPbPr	I A S I	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
	Ljudingång	Audio 1	R A A I	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		Audio 2	R A A I	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
	COMPUTER2-ingång	Bildläge	Standard	R B P S	-- 1 0	OK eller ERR	ERR
			Presentation	R B P S	-- 1 1	OK eller ERR	ERR
			Biograf	R B P S	-- 1 2	OK eller ERR	ERR
			Spel	R B P S	-- 1 3	OK eller ERR	ERR
		sRGB	R B P S	-- 1 4	OK eller ERR	ERR	
		Kontrast	-30 – +30	R B P I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
		Ljusinst.	-30 – +30	R B B R	-- * * *	OK eller ERR	ERR
		Röd	-30 – +30	R B R D	-- * * *	OK eller ERR	ERR
		Blå	-30 – +30	R B B E	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Färg		-30 – +30	R B C O	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
Toning		-30 – +30	R B T I	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
Skärpa		-30 – +30	R B S H	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
Färgtemp		-2 – +2	R B C T	-- * * *	OK eller ERR	ERR	
BrilliantColor™		0 – +2	R B W E	-- -- *	OK eller ERR	ERR	
Brusred.		Av	R B N R	-- -- 0	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 1	R B N R	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	R B N R	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	R B N R	-- -- 3	OK eller ERR	ERR	
Bildåterställning			R B R E	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
Signaltyp		Auto	I B S I	-- -- 0	OK eller ERR	ERR	
		RGB	I B S I	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		YPbPr	I B S I	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	
Ljudingång		Audio 1	R B A I	-- -- 1	OK eller ERR	ERR	
		Audio 2	R B A I	-- -- 2	OK eller ERR	ERR	

## Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

KONTROLLINNEHÅLL			KOMMANDO		PARAMETER		RETUR						
							Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)					
HDMI-ingång	Bildläge	Standard	R	C	P	S	-	-	1	0	OK eller ERR	ERR	
		Presentation	R	C	P	S	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR	
		Biograf	R	C	P	S	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR	
		Spel	R	C	P	S	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR	
	sRGB	R	C	P	S	-	-	1	4	OK eller ERR	ERR		
	Kontrast	-30 – +30	R	C	P	I	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Ljusinst.	-30 – +30	R	C	B	R	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Röd	-30 – +30	R	C	R	D	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Blå	-30 – +30	R	C	B	E	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Färg	-30 – +30	R	C	C	O	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Toning	-30 – +30	R	C	T	I	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Skärpa	-30 – +30	R	C	S	H	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Färgtemp	-2 – +2	R	C	C	T	-	-	*	*	OK eller ERR	ERR	
	BrilliantColor™	0 – +2	R	C	W	E	-	-	-	*	OK eller ERR	ERR	
	Brusred.	Av	R	C	N	R	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 1	R	C	N	R	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	R	C	N	R	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	R	C	N	R	-	-	-	3	OK eller ERR	ERR	
	Bildåterställning		R	C	R	E	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
	Signaltyp	Auto	I	C	S	I	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR	
		RGB	I	C	S	I	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		YPbPr	I	C	S	I	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
	Ljudingång	Audio 1	R	C	A	I	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Audio 2	R	C	A	I	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
		HDMI	R	C	A	I	-	-	-	3	OK eller ERR	ERR	
	Dynamik	Auto	H	M	C	D	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR	
		Standard	H	M	C	D	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Förhöjd	H	M	C	D	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
	S-VIDEO-ingång	Bildläge	Standard	V	A	P	S	-	-	1	0	OK eller ERR	ERR
			Presentation	V	A	P	S	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR
			Biograf	V	A	P	S	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR
			Spel	V	A	P	S	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR
		Kontrast	-30 – +30	V	A	P	I	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
Ljusinst.		-30 – +30	V	A	B	R	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Röd		-30 – +30	V	A	R	D	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Blå		-30 – +30	V	A	B	E	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Färg		-30 – +30	V	A	C	O	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Toning		-30 – +30	V	A	T	I	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Skärpa		-30 – +30	V	A	S	H	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Färgtemp		-2 – +2	V	A	C	T	-	-	*	*	OK eller ERR	ERR	
BrilliantColor™		0 – +2	V	A	W	E	-	-	-	*	OK eller ERR	ERR	
Brusred.		Av	V	A	N	R	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 1	V	A	N	R	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	V	A	N	R	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	V	A	N	R	-	-	-	3	OK eller ERR	ERR	
Bildåterställning			V	A	R	E	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
Ljudingång		Audio 1	V	A	A	I	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Audio 2	V	A	A	I	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
VIDEO-ingång		Bildläge	Standard	V	B	P	S	-	-	1	0	OK eller ERR	ERR
			Presentation	V	B	P	S	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR
			Biograf	V	B	P	S	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR
			Spel	V	B	P	S	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR
		Kontrast	-30 – +30	V	B	P	I	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Ljusinst.	-30 – +30	V	B	B	R	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Röd	-30 – +30	V	B	R	D	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Blå	-30 – +30	V	B	B	E	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Färg	-30 – +30	V	B	C	O	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Toning	-30 – +30	V	B	T	I	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Skärpa	-30 – +30	V	B	S	H	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Färgtemp	-2 – +2	V	B	C	T	-	-	*	*	OK eller ERR	ERR
		BrilliantColor™	0 – +2	V	B	W	E	-	-	-	*	OK eller ERR	ERR
	Brusred.	Av	V	B	N	R	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 1	V	B	N	R	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	V	B	N	R	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	V	B	N	R	-	-	-	3	OK eller ERR	ERR	
	Bildåterställning		V	B	R	E	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
	Ljudingång	Audio 1	V	B	A	I	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR	
		Audio 2	V	B	A	I	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR	

# Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO	PARAMETER	RETUR		
				Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)	
Klocka	-150 – +150	I N C L	* * * *	OK eller ERR	ERR	
Fas	-30 – +30	I N P H	_ _ * * *	OK eller ERR	ERR	
H. pos.	-150 – +150	I A H P	* * * *	OK eller ERR	ERR	
V. pos.	-60 – +60	I A V P	_ _ * * *	OK eller ERR	ERR	
Nollställning finsynk-justering		I A R E	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
Overscan	På	O V S N	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	O V S N	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
OSD visn.	På	I M D I	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	I M D I	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
Videosystem	Auto	M E S Y	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	PAL	M E S Y	_ _ _ _ 2	OK eller ERR	ERR	
	SECAM	M E S Y	_ _ _ _ 3	OK eller ERR	ERR	
	NTSC4.43	M E S Y	_ _ _ _ 4	OK eller ERR	ERR	
	NTSC3.58	M E S Y	_ _ _ _ 5	OK eller ERR	ERR	
	PAL-M	M E S Y	_ _ _ _ 6	OK eller ERR	ERR	
	PAL-N	M E S Y	_ _ _ _ 7	OK eller ERR	ERR	
	PAL-60	M E S Y	_ _ _ _ 8	OK eller ERR	ERR	
Bakgrund	Logo	I M B G	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Blå	I M B G	_ _ _ _ 3	OK eller ERR	ERR	
	Ingen	I M B G	_ _ _ _ 4	OK eller ERR	ERR	
Eko+Tyst	På	T H M D	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	T H M D	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
Autosynk	På	A A D J	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	A A D J	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
Auto Avstängning	På	A P O W	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	A P O W	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
Automatisk omstart	På	A R E S	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	A R E S	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
STANDBY-läge	Standard	M O U T	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Eco	M O U T	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
PRJ funk.	Spegelvänd	På	I M R E	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	
		Av	I M R E	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	
	Upp-Och-Ner-Vänd	På	I M I N	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	
		Av	I M I N	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	
Språk	English	M E L A	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Deutsch	M E L A	_ _ _ _ 2	OK eller ERR	ERR	
	Español	M E L A	_ _ _ _ 3	OK eller ERR	ERR	
	Nederlands	M E L A	_ _ _ _ 4	OK eller ERR	ERR	
	Français	M E L A	_ _ _ _ 5	OK eller ERR	ERR	
	Italiano	M E L A	_ _ _ _ 6	OK eller ERR	ERR	
	Svenska	M E L A	_ _ _ _ 7	OK eller ERR	ERR	
	日本語	M E L A	_ _ _ _ 8	OK eller ERR	ERR	
	Português	M E L A	_ _ _ _ 9	OK eller ERR	ERR	
	汉语	M E L A	_ _ _ _ 1 0	OK eller ERR	ERR	
	한국어	M E L A	_ _ _ _ 1 1	OK eller ERR	ERR	
	Русский	M E L A	_ _ _ _ 1 2	OK eller ERR	ERR	
	عربي	M E L A	_ _ _ _ 1 3	OK eller ERR	ERR	
	polSKI	M E L A	_ _ _ _ 1 4	OK eller ERR	ERR	
	Türkçe	M E L A	_ _ _ _ 1 5	OK eller ERR	ERR	
	فارسی	M E L A	_ _ _ _ 1 6	OK eller ERR	ERR	
	Magyar	M E L A	_ _ _ _ 1 7	OK eller ERR	ERR	
	Tiếng Việt	M E L A	_ _ _ _ 1 8	OK eller ERR	ERR	
	Ljudutgång	FLU	A O U T	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR
		VLU	A O U T	_ _ _ _ 2	OK eller ERR	ERR
Intern högtalare	På	A S P K	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	A S P K	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
RGB frekvens kontrollera	Horisontell	T F R Q	_ _ _ _ 1	kHz(*** * eller ERR)	ERR	
	Vertikal	T F R Q	_ _ _ _ 2	Hz(*** * eller ERR)	ERR	
Fläktläge	Normal	H L M D	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
	Hög	H L M D	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
Disk.	-30 – +30	A A T E	_ _ * * *	OK eller ERR	ERR	
Bas	-30 – +30	A A B A	_ _ * * *	OK eller ERR	ERR	
Väggfärg	Av	W L C O	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
	Svart tavla	W L C O	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Whiteboard	W L C O	_ _ _ _ 2	OK eller ERR	ERR	
COMPUTER2 vald *3	Ingång	R B S E	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
	Skärmatmat.	R B S E	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
DLP® Link™	Av	3 D E N	_ _ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
	På	3 D E N	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
DLP® Link™ invertera		3 D I V	_ _ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	

## Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO	PARAMETER	RETUR		
				Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)	
Videoinstäl	0 IRE	V I S U	_ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
	7.5 IRE	V I S U	_ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
Dold textning (Endast för Amerika)	Av	C L C A	_ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
	D. t. 1	C L C A	_ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	D. t. 2	C L C A	_ _ _ 2	OK eller ERR	ERR	
OBJEKTIV	Fokus (-255 - +255)	L N F O	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Zoom (-255 - +255)	L N Z O	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Vertikalt objektivskift (-800 - +800) *6	L N S H	* * * *	OK eller ERR	ERR	
		L N U D	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Horisontellt objektivskift (-800 - +800) *6	L N L R	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Objektivskift mittre *6	L N P D	_ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
ROTERA *4	-800 - +800	S V L R	* * * *	OK eller ERR	ERR	
Roterar indikator *4	På	S V B L	_ _ _ 1	OK eller ERR	ERR	
	Av	S V B L	_ _ _ 0	OK eller ERR	ERR	
MINNE	Spara (1-8)	L N S V	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Ladda (1-8) *6	L N L O	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Rensa (1-8)	L N C R	* * * *	OK eller ERR	ERR	
	Tyst	På	L N M M	_ _ _ 1	OK eller ERR	ERR
		Av	L N M M	_ _ _ 0	OK eller ERR	ERR
	Lås	På	L N M L	_ _ _ 1	OK eller ERR	ERR
		Av	L N M L	_ _ _ 0	OK eller ERR	ERR
	Återställ nätverksinställningar	L N R E	_ _ _ 1	OK eller ERR	OK eller ERR	
Omstart nätverk	L R E S	_ _ _ 1	OK eller ERR	OK eller ERR		
Nollställning av lamptimer *5	L P R E	0 0 0 1	ERR	OK eller ERR		

\*1 Ställ in projektornamn genom att sända kommandon i ordningen PJN1, PJN2 och PJN3.

\*2 När "COMPUTER2 vald" är inställd på "Skärmutmat." kan du få svaretskod "ERR".

\*3 När "COMPUTER2" är valt i listan INGÅNG kan inte "COMPUTER2 vald" ställas in på "Skärmutmat.".

\*4 Detta kommando kan endast sända när den väggmonterade roterande modulen (AN-SV100T: extra tillbehör) är ansluten till projektorn.

\*5 Kommandot för nollställning av lamptimern är endast tillgängligt från standby-läget.

\*6 Om objektivluckan inte fästs riktigt, kan svaretskod "ERR" visas.

# Använda projektorn med PJLink™

Projektorn uppfyller kraven i PJLink™ Klass 1.

De kommandon som ska användas vid kontroll av projektorn via protokollet PJLink™ anges nedan.

KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO						RETUR
Strömkontroll	Av	P	O	W	R	_	0	OK eller ERR3
	På	P	O	W	R	_	1	OK eller ERR3
Fråga strömstatus		P	O	W	R	_	?	0: Viloläge 1: Ström På 2: Viloläge (Kylning) 3: Ström På (Värmer upp)
Fråga ingångslista		I	N	S	T	_	?	11 12 21 22 31
Ingångsändring	COMPUTER1	I	N	P	T	_	1 1	OK eller ERR3
	COMPUTER2	I	N	P	T	_	1 2	OK eller ERR3
	HDMI	I	N	P	T	_	3 1	OK eller ERR3
	S-VIDEO	I	N	P	T	_	2 1	OK eller ERR3
	VIDEO	I	N	P	T	_	2 2	OK eller ERR3
Fråga ingångsstatus		I	N	P	T	_	?	11: COMPUTER1 12: COMPUTER2 31: HDMI 21: S-VIDEO 22: VIDEO eller ERR3
AV-Dämpning	Av	A	V	M	T	_	3 0	OK eller ERR3
	På	A	V	M	T	_	3 1	OK eller ERR3
Fråga status AV Mute		A	V	M	T	_	?	30: Av 31: På eller ERR3
Fråga lampa		L	A	M	P	_	?	1: a siffran: lamptid (timmar) 2: a siffran: 0: Lampa av 1: Lampa på
Fråga fel		E	R	S	T	_	?	1: a byte: Status fläktfel 2: a byte: Status lampfel 3: e byte: Tillf. felstatus 4: e byte: Status öppet hölje 5: e byte: används inte, Retur 0 6: e byte: Annan felstatus 0: Inga fel hittade 1: WARNING 2: Fel hittat
Fråga projektornamn *		N	A	M	E	_	?	Projektornamn
Fråga tillverkar namn		I	N	F	1	_	?	SHARP
Fråga produkt namn		I	N	F	2	_	?	XG-SV100W/XG-SV200X
Fråga annan information		I	N	F	O	_	?	används ej
Fråga klassinformation		C	L	S	S	_	?	1

\* Du kan ställa in "Projector Name" via "Generella inställningar för nätverket (Network – General)" på sidan **20**.

PJLink™ verifiering:

Lösenordet som används för PJLink™ är samma som det du ställde in i "Inställning av säkerhet (Network – Security)" (sidan **19**). Vid drift utan verifiering, ställ inte in något lösenord.

Uppfyller PJLink™:

Denna produkt uppfyller PJLink-standardens Klass 1 och alla Klass 1-kommandon har implementerats.

Det har bekräftats att denna produkt uppfyller PJLink-standardens specifikationer i version 1.00.

Besök "<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>" för ytterligare information.

# Uppställning av projektorns nätverksmiljö

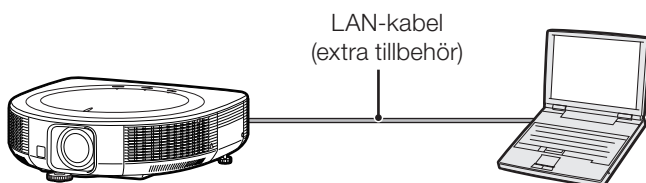
Detta avsnitt förklarar den grundläggande proceduren för användning av projektorn i ett nätverk.

Om nätverket redan är sammanställt kan det vara nödvändigt att ändra projektorns nätverksinställningar. Anlita din nätverksadministratör för hjälp med dessa inställningar. Nätverksinställningarna kan utföras både på projektorn och på din dator. Anvisningarna nedan förklarar inställningarna på datorn.

## Nätverksinställning på datorn

### 1. Anslutning av projektorn till en dator

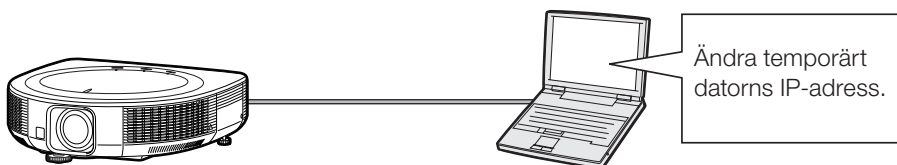
Anslut en LAN-kabel (Kategori 5, överkorsningstyp) mellan datorn och projektorn.



→ Sid 12

### 2. Inställning av en IP-adress för datorn

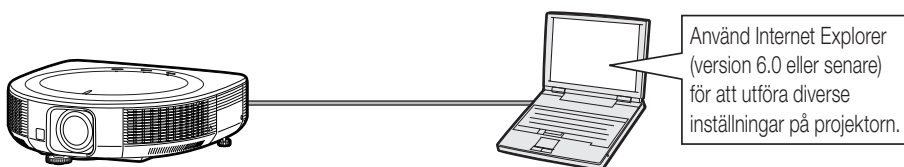
Justera IP-inställningarna på datorn för att medge direktkommunikation med projektorn.



→ Sid 13, 14

### 3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn

Justera projektorns nätverksinställningar i enlighet med ditt nätverk.



→ Sid 15, 16

- Microsoft®, Windows® och Windows Vista® är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett programvarumärke i Japan, USA, Kanada, EU, Kina och/eller andra länder/regioner.
- Alla andra företags- och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

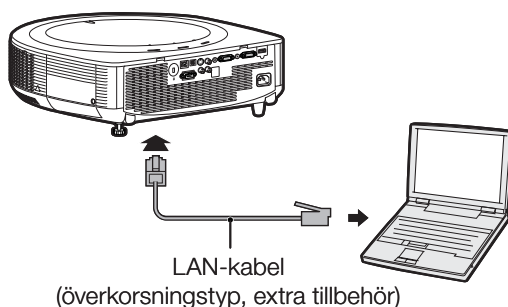
### 1. Anslutning av projektorn till en dator

Att skapa en enskild anslutning från projektorn till en dator. Med en LAN-kabel, tillgänglig i handeln (UTP-kabel, kategori 5, överkorsningstyp) kan du konfigurera projektorn via datorn.

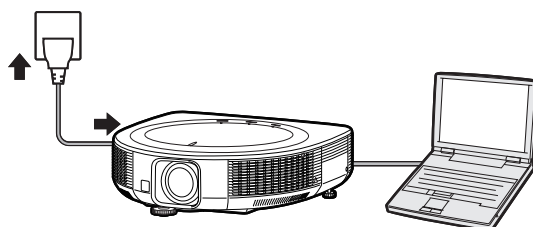
- 1 Koppla bort datorns LAN-kabel från det existerande nätverket.



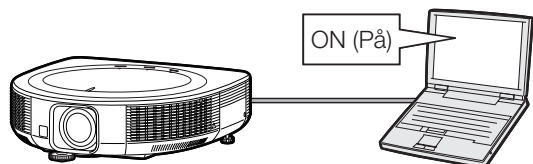
- 2 Koppla en LAN-kabel, tillgänglig i handeln (UTP-kabel, kategori 5, överkorsningstyp) till projektorns LAN-uttag och kabelns andra ända till datorns LAN-uttag.



- 3 Sätt i nätkabeln i projektorns nätuttag.



- 4 Slå på datorn.



#### **Försiktig**

Bekräfta att lysdioden LINK LED på projektorns baksida tänds. Kontrollera det följande om LINK LED inte tänds:

- LAN-kabel är ansluten på rätt sätt.
- Strömbrytaren på både projektorn och datorn är påslagen.

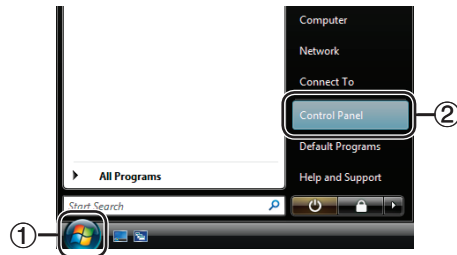
Detta slutför anslutningen. Forsätt nu med ”2. Inställning av en IP-adress för datorn”.

## 2. Inställning av en IP-adress för datorn

Det följande beskriver inställningar för Windows Vista®.

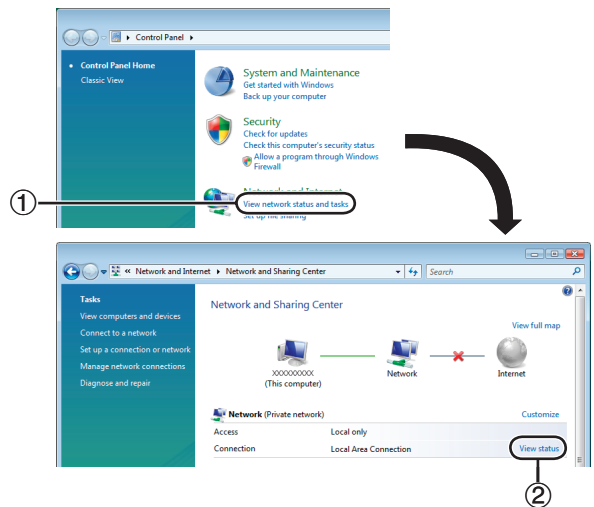
**1** Logga på nätverket med hjälp av administratörskontot för datorn.

**2** Klicka på "start" (Start) och sedan på "Control Panel" (Kontroll-panelen).



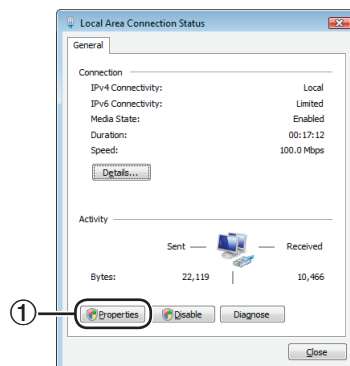
**3** Klicka på "View network status and tasks" (Titta på nätverkstatus och funktioner) i "Network and Internet" (Nätverk och Internet) och klicka på "View status" (Titta på status) i fönstret.

- Denna bruksanvisning använder exempel för att förklara operationer vid kategorivisning (Category View). Vid användning av klassisk visning (Classic View) ska du dubbelklicka på "Network and Sharing Center" (Nätverk- och delningscenter).



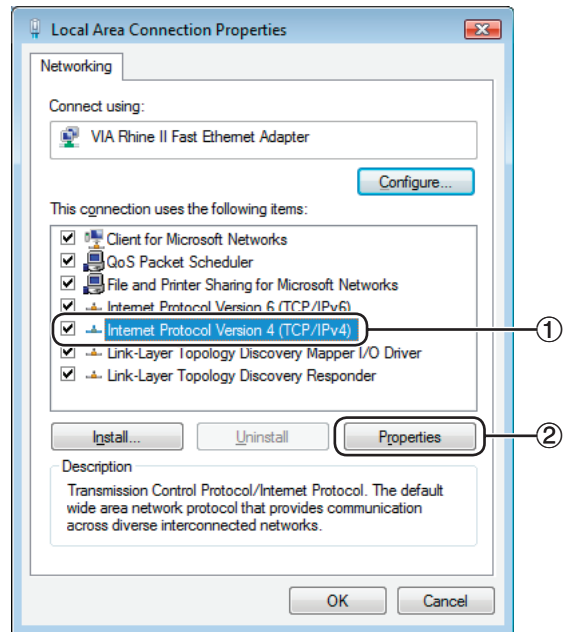
**4** Klicka "Properties" (Egenskaper).

- När skärmen för kontroll av användarkonton visas, klicka på "Continue" (Fortsätt).



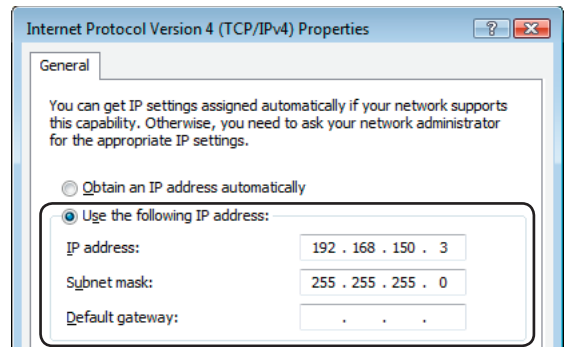
## Uppställning av projektorns nätverksmiljö

- 5** Klicka på "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) och sedan på tangenten "Properties" (Egenskaper).



- 6** Bekräfta eller ändra en IP-adress för inställningsdatorn.

- ① Bekräfta och observera aktuell "IP address" (IP-adress), "Subnet mask" (Undernätmask) och "Default gateway" (Standardgrind).  
Observera aktuell IP-adress, Subnet-mask och Standard gateway eftersom du kommer att behöva återställa den senare.
- ② Ställ in dem temporärt med följande nummer:  
**IP address: 192.168.150.3**  
**Subnet mask: 255.255.255.0**  
**Default gateway: (Ange inte några värden.)**



### Anm

- Projektorns grundinställningar från fabriken är enligt följande:  
DHCP-klient: OFF  
IP address: 192.168.150.2  
Subnet mask: 255.255.255.0  
Default gateway: 0.0.0.0

- 7** Klicka efter inställning på "OK" och starta sedan om datorn.

Fortsätt efter bekräftelse eller inställning med "3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn".

## 3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn

Inställningar för poster som projektorns IP-adress och undernätmask är kompatibla med det existerande nätverket.

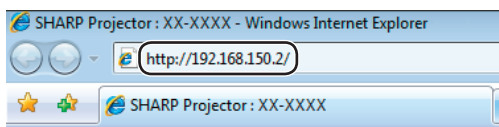
Ställ in varje post enligt följande. (Se sidan 62 i projektorns bruksanvisning angående inställningen.)

DHCP-klient: Av

IP-adress: 192.168.150.002

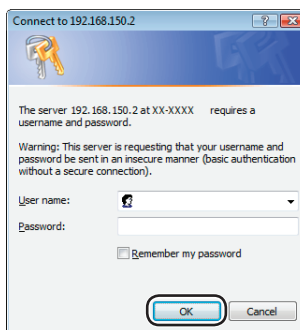
Subnet Mask: 255.255.255.000

**1** Starta Internet Explorer (version 6.0 eller senare) på din dator, mata in "http://192.168.150.2/" under "Address" (Adress) och klicka sedan på "Enter".

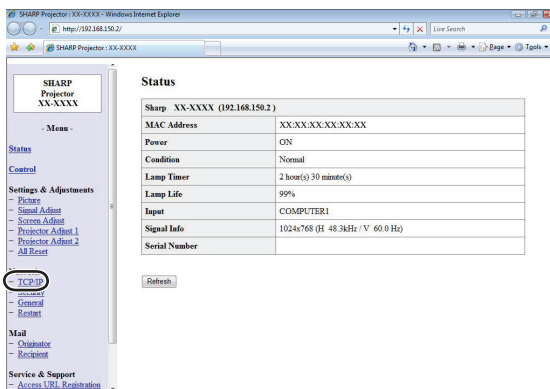


**2** Klicka enbart på "OK" om ett användarnamn och ett lösenord ännu inte ställts in.

- Mata in användarnamnet och lösenordet om dessa redan är inställda och klicka sedan på "OK".
- Ett felmeddelande dyker upp om fel användarnamn eller lösenord matas in tre gånger.
- När du använder Internet Explorer 7 eller senare kan det hända att en annorlunda installationsskärm visas. I detta fall, gör nödvändiga justeringar för installationsskärmen.



**3** Klicka på "TCP/IP" när skärmen ter sig såsom visas till höger.



# Uppställning av projektorns nätverksmiljö

## 4 Inställningsskärmen TCP/IP visas och medger nätverksinställningar för projektorn.

Poster	Inställningsexempel / Kommentarer
New Password (Nytt lösenord)	Du kan ange ett lösenord för att skydda TCP/IP-inställningen.
DHCP Client (DHCP-klient)	Välj "ON" eller "OFF" för att bestämma om DHCP Client ska användas.
IP Address (IP-adress)	Denna punkt kan ställas in om "DHCP Client" har ställts på "OFF". Grundinställning: 192.168.150.2 Mata in en lämplig IP-adress för nätverket ifråga.
Subnet Mask (Undernätmask)	Denna punkt kan ställas in om "DHCP Client" har ställts på "OFF". Grundinställning: 255.255.255.0 Ställ in samma undernätmask som gäller för datorn och annan utrustning i nätverket.
Default Gateway (Standardgrind)	Denna punkt kan ställas in om "DHCP Client" har ställts på "OFF". Grundinställning: 0.0.0.0 * Ställ på "0.0.0.0" när denna inte används.
DNS Server (DNS-server)	Grundinställning: 0.0.0.0 * Ställ på "0.0.0.0" när denna inte används.

### Anm

- Kontrollera existerande nätverkssegment (IP-adressgrupp) för att undvika inställning av en IP-adress som är densamma som IP-adressen för annan nätverksutrustning och datorer. Om "192.168.150.2" inte används i ett nätverk som har IP-adressen "192.168.150.XXX" behöver du alltså inte ändra projektorns IP-adress.
- Kontakta din nätverksadministratör för närmare detaljer om varje inställning.

## 5 Klicka på tangenten "Apply".

## 6 De inställda värdena visas. Bekräfta att värdena är de rätta och klicka sedan på "Confirm".

- Stäng webbläsaren.
- Detta avslutar nätverksinställningarna.
- Vänta efter inställning i cirka 15 sekunder och tillgå sedan på nytt.
- Ändra IP-adressen på inställningsdatorn tillbaka till den ursprungliga adressen (som du antecknade i steg 6-① på sidan 14) och anslut sedan datorn och projektorn till nätverket.

### Network - TCP/IP

New Password	<input type="text"/>
	(4 digits)
Reconfirm	<input type="text"/>

This password is for protection of the TCP/IP setting.

DHCP Client	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP Address	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="150"/> <input type="text" value="2"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <small>*"0.0.0.0" means "Using no default gateway."</small>
DNS Server	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <small>*"0.0.0.0" means "Using no DNS server."</small>

### Network - TCP/IP

New Password	<input type="text"/>
	(4 digits)
Reconfirm	<input type="text"/>

This password is for protection of the TCP/IP setting.

DHCP Client	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP Address	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="150"/> <input type="text" value="2"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <small>*"0.0.0.0" means "Using no default gateway."</small>
DNS Server	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <small>*"0.0.0.0" means "Using no DNS server."</small>

### Network - TCP/IP

The TCP/IP settings will be changed as below.

DHCP Client : OFF  
IP Address : 192.168.150.2  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 0.0.0.0  
DNS Server : 0.0.0.0

Do you want to change the TCP/IP settings?

After you click "Confirm", if you want to continue to operate this projector via the network, please wait for about 15 seconds and then re-access to "192.168.150.2".

# Styrning av projektorn via LAN

Efter att du anslutit projektorn till ditt nätverk, ska du skriva in projektorns IP-adress under "Address" (Adress) i Internet Explorer (version 6,0 eller senare) med en dator i nätverket för att starta en inställningsskärm som möjliggör styrning av projektorn via nätverket.

## Styrning av projektorn med Internet Explorer

Slutför anslutning till yttre utrustning innan denna operation startas. (Se sidorna 22-26 i projektorns bruksanvisning.)

Anslut även nätkabeln. (Se sidan 26 i projektorns bruksanvisning.)

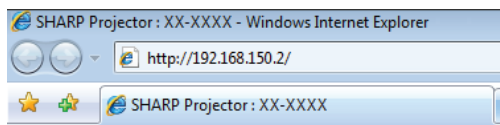
### Anm

- Använd en LAN-kabel, tillgänglig i handeln (UTP-kabel, kategori 5, överkorsningstyp) för anslutning av projektorn till LAN. Använd en direktförbindande kabel vid anslutning av projektorn till ett nav.

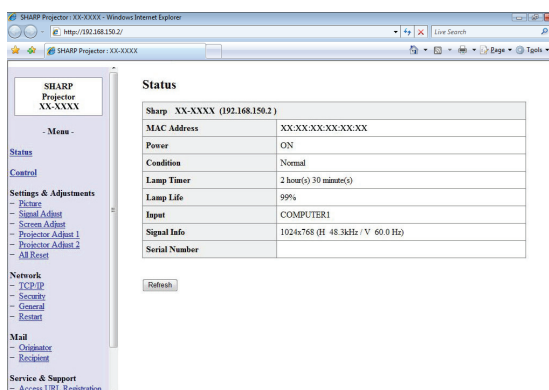
### 1 Starta Internet Explorer på din dator.

### 2 Mata in "http://" åtföljt av projektorns IP-adress som ställdes in med proceduren på sidan 16, sedan "/" under "Address" och tryck därefter på "Enter".

- När "DHCP-klient" ställts på "Av" i projektorn är IP-adressen 192.168.150.2. Mata alltså in "http://192.168.150.2/" om du inte ändrade IP-adress under "3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn" (sidorna 15-16).



### 3 En skärm för styrning av projektorn visas som medger diverse kontroll av tillstånd och inställningar.



### Bekräftelse av projektorns tillstånd (Status)

#### Status

Sharp XX-XXXX (192.168.150.2)	
MAC Address	XXXXXXXXXX
Power	ON
Condition	Normal
Lamp Timer	2hour(s) 30minute(s)
Lamp Life	99%
Input	COMPUTER1
Signal Info	1024x768 (H 48.3kHz / V 60.0 Hz)
Serial Number	

Refresh

På denna skärm kan du kontrollera projektorns tillstånd. Det går att kontrollera följande poster:

- **MAC Address (MAC-adress)**
- **Power (Ström)**
- **Condition (Kondition)**
- **Lamp Timer (Lamptimer)**
- **Lamp Life (Lamplivslängd)**
- **Input (Inmatning)**
- **Signal Info (Signalinformation)**
- **Serial Number (Serienummer)**

#### Anm

- Om du klickade på tangenten "Refresh" innan skärmen uppträdde till fullo visas ett felmeddelande ("Server Busy Error"). Vänta en stund och försök sedan på nytt.
- Anlita projektorns bruksanvisning för detaljer om varje post.

### Styrning av projektorn (Control)

#### Control

Power	<input type="radio"/> STANDBY <input checked="" type="radio"/> ON
Input Select	COMPUTER1 ▾
Audio Input (COMPUTER1)	Audio 1 ▾
Volume	1 ▾
AV Mute	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON

Refresh

På denna skärm kan du styra olika funktioner hos projektorn. Det går att styra följande poster:

- **Power (Ström)**
- **Input Select (Ingångsval)**
- **Audio Input (Ljudingång)**
- **Volume (Volym)**
- **AV Mute (AV-dämpning)**

#### Anm

- Om du klickade på tangenten "Refresh" innan skärmen uppträdde till fullo visas ett felmeddelande ("Server Busy Error"). Vänta en stund och försök sedan på nytt.
- Denna sida kan inte användas under uppvärmning av projektorn.
- När projektorn står i beredskapsläget går det att styra enbart "Power ON".
- Anlita projektorns bruksanvisning för detaljer om varje post.

## Inställning och justering av projektorn (Settings & Adjustments)

Exempel: Visning av skärmen "Picture" (bild) för COMPUTER1

### Settings & Adjustments -Picture (COMPUTER1)

Picture Mode	Standard ▾
CLR Temp	0 ▾
BrilliantColor™	1 ▾
DNR	Level 2 ▾
Eco + Quiet	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON

På dessa skärmar kan du utföra diverse inställningar och justeringar på projektorn. Det går att ställa in eller justera följande poster:

- Picture Mode (Bildläge)
- CLR Temp (Färgtemp)
- BrilliantColor™
- DNR
- Eco+Quiet (Eko+tyst)
- Resolution Setting (Upplösningens inställning)
- Signal Type (Signaltyp)
- Dynamic Range (Dynamik)
- Video System (Videosystem)
- Video Setup (Videoinstäl.)
- Resize (Omformatera)
- Overscan
- OSD Display (OSD visn.)
- Background (Bakgrund)
- Memory Load (Ladda minne)
- Projection Mode (Projiceringsläge)
- Wall Color (Väggfärg)
- OSD Language (Skärmspråk)
- Auto Sync (Autosynk.)
- Auto Power Off (Auto Avstängning)
- Auto Restart (Automatisk omstart)
- Internal Speaker (Intern högtalare)
- Audio Out (Ljudutgång)
- RS-232C Speed (Hastighet för RS-232C)
- Fan Mode (Fläktläge)
- COMPUTER2 Select (COMPUTER2 vald)
- DLP® Link™ (DLP® Link™)
- DLP® Link™ Invert (DLP® Link™ invertera)
- Rotate Indicator (Roterar indikator)
- All Reset (Nollställ allt)

### Anm

- Om du klickade på tangenten "Refresh" innan skärmen uppträdde till fullo visas ett felmeddelande ("Server Busy Error"). Vänta en stund och försök sedan på nytt.
- Denna sida kan inte användas under uppvärmning av projektorn.
- Anlita projektorns bruksanvisning för detaljer om varje post.

## Inställning av säkerhet (Network - Security)

### Network - Security

User Name	<input type="text"/> (MAX 8 characters)
Password	<input type="text"/> (MAX 8 characters)

This user name / password is for accessing via Web browser and Telnet.  
\*You will need to re-login with the new user name / new password after you change the user name / password.

Accept IP Address	<input checked="" type="radio"/> All IP Addresses
	<input type="radio"/> From only specific IP addresses
	Address 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Address 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Address 3 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

På denna skärm kan du göra inställningar som berör säkerhet.

Poster	Beskrivning
User Name (Användarnamn)	Inställning av ett användarnamn för säkerhetsskydd.
Password (Lösenord)	Inställning av ett lösenord för säkerhetsskydd.
Accept IP Address (Acceptera IP-adress)	Det går att ställa in tre IP-adresser som medger tillgång till projektorn.
All IP Addresses (Alla IP-adresser)	Ingen gräns för IP-adresser anslutna till projektorn.
From only specific IP addresses (Enbart från specifika IP-adresser)	Som en extra säkerhetsåtgärd kan endast en IP-adress inställas med "Address 1-3" anslutas till projektorn.

### Anm

- "User Name" (användarnamn) och "Password" (lösenord) kan bestå av upp till 8 tecken.
- Det går att inmata nedanstående tecken: a-z, A-Z, 0-9, -, \_

### Generella inställningar för nätverket (Network – General)

#### Network - General

Projector Name	<input type="text" value="XX-XXXX"/> (MAX 12 characters)
Auto Logout Time	<input type="text" value="5"/> minute(s) (0-65535) * If the set value is made 0, the Auto Logout function is disabled.
Data Port	<input type="text" value="10002"/> (1025-65535)
Search Port	<input type="text" value="5006"/> (1025-65535)

På denna skärm kan du utföra generella inställningar som berör nätverket.

Poster	Beskrivning
Projector Name (Projektornamn)	Inställning av projektornamn.
Auto Logout Time (Automatisk utloggningstid)	Ställ in ett tidsintervall efter vilket projektorn automatiskt kopplas bort från nätverket i steg om minuter (från 1 till 65535 minuter). Vid inställning av 0 fungerar inte utloggningfunktionen.
Data Port (Dataport)	Ställ in TCP-portnumret som används vid datautbyte med projektorn (från 1025 till 65535).
Search Port (Sökport)	Ställ in portnumret som används vid sökning efter projektorn (från 1025 till 65535).

De inställda värdena visas vid ett klick på tangenten "Apply". Kontrollera att värdena är korrekta och klicka sedan på "Confirm".

#### Anm

- Vänta efter inställning i cirka 15 sekunder och tillgå sedan på nytt.
- Projektornamnet ("Projector Name") kan bestå av upp till 12 tecken.
- Det går att inmata nedanstående tecken: A-Z, 0-9, -, \_ (,), mellanslag (Vid inmatning av "a-z" omvandlas dessa automatiskt till "A-Z".)

### Inställning för sändning av e-post när ett fel uppstår (Mail – Originator Settings)

#### Mail - Originator Settings

SMTP Server	<input type="text"/> (MAX 64 characters)
Originator E-mail Address	<input type="text"/> (MAX 64 characters)
Originator Name	<input type="text"/> (MAX 64 characters)

På denna skärm går det att göra inställningar för sändning av e-post när projektorn har framställt ett fel.

Poster	Inställningsexempel / Kommentarer
SMTP Server (SMTP-server)	Ställ in en SMTP-serveradress för överföring av e-post. Exempel 1: 192.168.150.253 Exempel 2: smtp123.sharp.co.jp * Utför inställningar för DNS-servern vid användning av ett domännamn.
Originator E-mail Address (Upphovsmannens e-postadress)	Den här inställda e-postadressen blir upphovsmannens e-postadress.
Originator Name (Upphovsmannens namn)	Ställ in sändarens namn. Det här inställda namnet visas i spalten "Originator Name" i e-postens huvudtext.

#### Anm

- "SMTP Server" (SMTP-server), "Originator E-mail Address" (upphovsmannens e-postadress) och "Originator Name" (upphovsmannens namn) kan bestå av upp till 64 tecken.
- Det går att inmata nedanstående tecken: SMTP-server och Upphovsmannens e-postadress: a-z, A-Z, 0-9, !, #, \$, %, &, \*, +, -, /, =, ?, ^, {, |, }, ~, \_ , ' , , @, ` (Du kan bara skriva in "@" en gång för "Originator E-mail Address".)  
Upphovsmannens namn: a-z, A-Z, 0-9, -, \_ (,), mellanslag
- Om inställningarna av **3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn** på sidorna **15** och **16** är felaktigt inställda, ingen e-post kommer att skickas.

## Ställ in felposter och destinationsadresser till vilka e-post ska skickas när ett fel uppstår (Mail – Recipient Settings)

### Mail - Recipient Settings

Recipient Addresses	E-mail Address (MAX 64 characters)	Error Mail				Test
		Lamp	Temp	Fan	Cover	
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
5	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test

Apply

Refresh

På denna skärm kan du ställa in e-postdestinationerna till vilka e-postrapport om felet (felposter) ska skickas.

Poster	Beskrivning
E-mail Address (E-postadress)	Ställ in adresser till vilka en e-postrapport om felet ska skickas. Det går att ställa in upp till fem adresser.
Error Mail (Lamp, Temp, Fan, Cover) (Felpost (Lampa, Temperatur, Fläkt, Lock))	Ett felpost skickas om de felposter var kryssrutor är avprickade.
Test	Testskicka ett e-post. Du kan därmed kontrollera att inställningarna för e-postöverföring är rätt utförda.



### Anm

- En "E-mail Address" (e-postadress) kan bestå av upp till 64 tecken.
- Det går att inmata nedanstående tecken: a-z, A-Z, 0-9, !, #, \$, %, &, \*, +, -, /, =, ?, ^, {, |, }, ~, \_ , ' , , @, ` (Det går att inmata "@" blott en gång.)
- Anlita projektorns bruksanvisning för närmare detaljer om felposter.

## Inställning av felmeddelanden och URL-adresser som ska visas om ett fel inträffar (Service & Support – Access URL)

### Service & Support - Access URL Registration

Access URL (MAX 64 characters)	Condition				Test
	Always	Lamp	Temp	Fan Cover	
1 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
2 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
3 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
4 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test
5 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test

Apply

Refresh

På denna skärm kan du ställa in URL-adresser och felmeddelanden som ska visas om ett fel uppstår i projektorn.

Poster	Beskrivning
Access URL (URL-adress)	Bestämmer den URL-adress som ska visas om ett fel inträffar. Upp till fem adresser kan anges.
Condition (Always, Lamp, Temp, Fan, Cover) (Villkor (Alltig, Lampa, Temperatur, Fläkt, Lock))	URL-adressen visas när ett fel som markerats i respektive kryssruta inträffar.
Test	Testvisning av URL-adressen. Här kan du bekräfta att URL-adressen visas korrekt.

### Exempel på visning om ett fel inträffar

#### Status

Sharp XX-XXXX (192.168.150.2)	
MAC Address	XXXXXXXXXXXXXX
Power	STANDBY
The cooling fan is not operating.	
Condition	Access URL 1 <a href="http://www.sharp-world.com/projector/">http://www.sharp-world.com/projector/</a>
Lamp Timer	1hour(s) 15minute(s)
Lamp Life	99%
Input	----
Signal Info	----
Serial Number	1234567

Refresh

# Nollställning av projektorns lamptimer via ett nätverk

När projektorn är ansluten till ett nätverk kan du använda kommunikationsprogrammen för att skicka kommando för återställning av lamptiden. Exemplet nedan använder Windows® XP som operativsystem. När du använder Windows Vista® använd andra kommunikationsprogram enligt följande steg, på grund av att Windows Vista® inte innehåller HyperTerminal.

## 1 Klicka på "Start" (Start) – "All Programs" (Alla program) – "Accessories" (Tillbehör) – "Communications" (Kommunikation) – "HyperTerminal".

- Se din dators bruksanvisning om HyperTerminal inte har installerats på datorn.
- Beroende på datorinställningarna kan du behöva ange ett riktnummer och annan information. Skriv in den information som datorn begär.

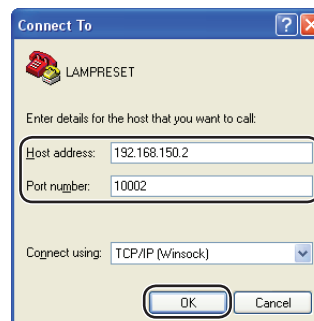
## 2 Skriv in ett namn i fältet "Name" (Namn) och klicka på "OK".



## 3 Om datorn ber dig skriva in ett riktnummer ska du ange det i fältet "Area code" (Riktnummer). Från menyn "Connect using" (Anslut med) i listrutan ska du välja "TCP/IP (Winsock)" och klicka på "OK".

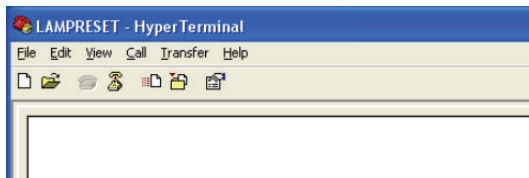


## 4 Ange projektorns IP-adress i fältet "Host address" (Värdatoradress) (se "TCP/IP" på projektorns "Nätverk"-meny), och ange projektorns dataport i fältet "Port number" (Portnummer) (grundinställningen är "10002"), och klicka därefter på "OK".

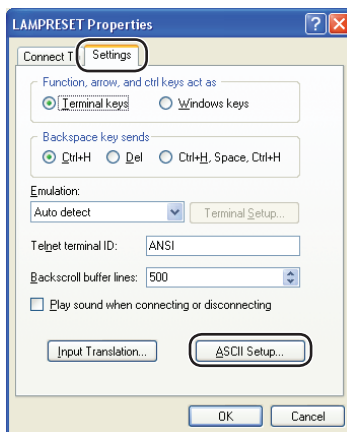


## Nollställning av projektorns lamptimer via ett nätverk

- 5** Klicka på "Properties" (Egenskaper) på "File" (Arkiv)-menyn.

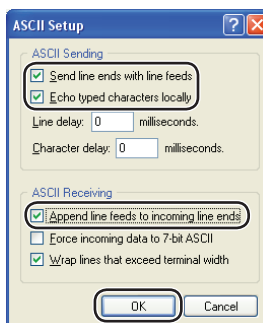


- 6** Klicka på fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "ASCII Setup" (ASCII-inställningar).



- 7** Markera kryssrutorna intill "Send line ends with line feeds" (Skicka radslut med radmatning), "Echo typed characters locally" (Upprepa skrivna tecken lokalt) och "Append line feeds to incoming line ends" (Lägg till radmatning till inkommande radslut), och klicka därefter på "OK".

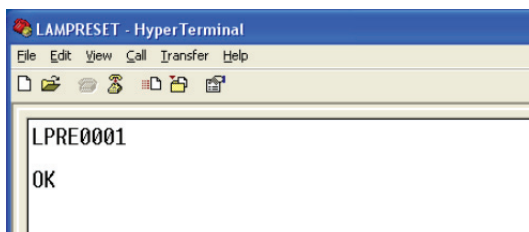
- Fönstret med LAMPRESET-egenskaperna visas då. Klicka på "OK".



- 8** Om ett användarnamn och/eller lösenord har angetts för projektorn, ska du skriva in användarnamnet och lösenordet.

- 9** Skicka lamptimerns nollställningskommando "LPRE0001".

- Detta kommando kan endast skickas när projektorn är i standby-läget.
- Lamptimern har nollställts när svaret med "OK" tas emot.



- 10** Avsluta HyperTerminal.

## Kommunikation med projektorn kan inte upprättas

### Vid anslutning av projektorn med serieanslutning

- ◀ Kontrollera att uttaget RS-232C på projektorn eller datorn eller en separat inköpt styrenhet har anslutits på rätt sätt.
- ◀ Kontrollera att kabeln RS-232C är en kabel av delningstyp.
- ◀ Kontrollera att inställningen för porten RS-232C på projektorn matchar motsvarande inställning på datorn eller den separat inköpta styrenheten.

### Vid anslutning av projektorn till en dator med nätverksanslutning (LAN)

- ◀ Kontrollera att kabelkontakten tryckts in ordentligt i uttaget LAN på projektorn.
- ◀ Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till porten LAN på en dator eller en nätverksanordning såsom ett nav.
- ◀ Kontrollera att LAN-kabeln är en kabel av Kategori 5.
- ◀ Kontrollera att LAN-kabeln är en kabel av delningstyp vid direktanslutning mellan projektorn och datorn.
- ◀ Kontrollera att LAN-kabel är en direktkabel vid anslutning av projektorn till en nätverksanordning såsom ett nav.
- ◀ Kontrollera att nätverksanordningen, såsom ett nav, är påslagen då en sådan är ansluten mellan projektorn och datorn.
- ◀ Om alla ovanstående åtgärder misslyckas, starta om nätverket via "Nät." – "Omstart nätverk". (Se sidan **62** i bruksanvisningen till projektorn.)

### Kontrollera nätverksinställningarna för datorn och projektorn

- ◀ Kontrollera följande nätverksinställningar för projektorn.
  - IP Address (IP-adress)  
Kontrollera att samma IP-adress som för projektorn inte förekommer i nätverket.
  - Subnet Mask (Undernätmask)  
När grindinställningen för projektorn är "0.0.0.0" (används ej) eller när grindinställningen för projektorn och standardgrindinställning för datorn är densamma:
    - Undernätmasken för projektorn och för datorn bör vara densamma.
    - IP-adressens delar som visas med subnetmasken för projektorn och datorn ska vara desamma.  
(Exempel)  
När IP-adressen för projektorn är "192.168.150.2" och undernätmasken är "255.255.255.0", bör IP-adressen för datorn vara "192.168.150.X" (X=3-254) och undernätmasken vara "255.255.255.0".
  - Gateway (Grind)  
När grindinställningen för projektorn är "0.0.0.0" (används ej) eller när grindinställningen för projektorn och standardgrindinställning för datorn är densamma:
    - Undernät för projektorn och för datorn bör vara densamma.
    - IP-adressens delar som visas med subnetmasken för projektorn och datorn ska vara desamma.  
(Exempel)  
När IP-adressen för projektorn är "192.168.150.2" och undernätmasken är "255.255.255.0", bör IP-adressen för datorn vara "192.168.150.X" (X=3-254) och undernätmasken vara "255.255.255.0".

#### Anm

- När "DHCP-klient" har ställts på "Av" i projektorn:  
IP address (IP-adress): 192.168.150.2  
Subnet mask (Undernätmask): 255.255.255.0  
Gateway address (Grindadress): 0.0.0.0 (används ej)
- Se sidan **15** för detaljer om projektorns nätverksinställningar.

- ◀ Utför stegen nedan för att kontrollera datorns nätverksinställningar.
1. Öppna en kommandoledtext.
    - För Windows® 2000: Klicka på "start" (Start) → "Programs" (Program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
    - För Windows® XP, Windows Vista®: Klicka på "start" (Start) → "All Programs" (Alla program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
  2. Efter körning av kommandoledtexten ska du mata in kommandot "ipconfig" och sedan trycka på "Enter".

**Anm**

- Kommunikation kan kanske inte upprättas även om nätverksinställningar för datorn har utförts. Starta i så fall om din dator.

C:\>ipconfig

```

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.150.3
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.150.1
  
```

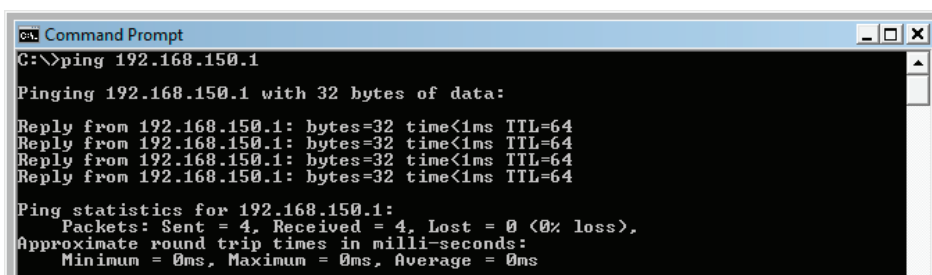
**Anm**

- Användbara exempel på ipconfig
  - C:\>ipconfig /?    visar hur "ipconfig.exe" ska användas.
  - C:\>ipconfig      visar inställd IP-adress, undernätmask och standardgrind.
  - C:\>ipconfig /all    visar all inställningsinformation relaterad till TCP/IP.

3. Mata in "exit" och tryck sedan på "Enter" för att återgå till Windows®-skärmen.

## Felsökning

- ◀ Kontrollera att protokollet "TCP/IP" fungerar på rätt sätt med hjälp av kommandot "PING". Kontrollera också att en IP-adress är inställd.
  1. Öppna en kommandoledtext.
    - För Windows® 2000: Klicka på "start" (Start) → "Programs" (Program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
    - För Windows® XP, Windows Vista®: Klicka på "start" (Start) → "All Programs" (Alla program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
  2. Efter körning av kommandoledtexten ska du mata in kommandot "PING".  
Inmatningsexempel C:\>ping XXX.XXX.XXX.XXX  
"XXX.XXX.XXX.XXX" ska matas in med en IP-adress att ansluta till, t.ex. projektorn.
  3. Skärmen ter sig på följande sätt vid normal anslutning.  
(Skärmen kan te sig annorlunda beroende på operativsystemet som används.)  
<Exempel> vid anslutning till IP-adressen "192.168.150.1"



```
C:\ Command Prompt
C:\>ping 192.168.150.1

Pinging 192.168.150.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.150.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

4. Meddelandet "Request time out" (Begär time-out) visas om ett kommando inte kan sändas. Kontrollera nätverksinställningarna på nytt.  
Kontakta din nätverksadministratör om proper kommunikation fortfarande inte kan upprättas.
  5. Mata in "exit" och tryck sedan på "Enter" för att återgå till Windows®-skärmen.
- ◀ När projektorn inte kan anslutas trots att "PING"-kommandot har kontrollerats:
    1. När "Accept IP Address" (Acceptera IP-adress) är inställt på projektorn, ange IP-adressen för datorn som ska anslutas.
    2. När ett säkerhetsprogram är installerat på datorn eller när en brandvägg används för nätverkssystem kan det hända att anslutning inte kan göras. Rådgör med systemadministratörer när du till exempel vill ändra inställningar för att möjliggöra användning av TCP-porten som port för dataöverföring.
    3. När inget av dessa två alternativ gäller, ändra inställningen för dataporten.

## Anslutning kan inte upprättas då du glömt ditt användarnamn eller lösenord.

- ◀ Initialisera inställningarna. (Se sidan 62 i projektorns bruksanvisning.)
- ◀ Utför inställning på nytt efter initialisering.