

Modellnr. **BL-C101** (Med kabel)  
**BL-C121** (Trådlös/Med kabel)

Denna handbok gäller för både BL-C101 (Med kabel) och BL-C121 (Trådlös/Med kabel). Funktioner och driftsätt kan variera något beroende på modell. Du kan bekräfta kamerans modellnr. genom att kontrollera det modellnr. som anges på kamerans framsida. Modellnummersuffix ("A", "CE" och "E") är borttagna från följande modellnummer i detta dokument, såvida inte de är nödvändiga. BL-C101A, BL-C101CE, BL-C101E, BL-C121A, BL-C121CE, BL-C121E

Läs bifogade Viktig information innan du fortsätter.  
**Fullständiga bruksanvisning och all övrig dokumentation finns på den medföljande cd-rom-skivan.**

- I den här broschyren (Installationsguide) förklaras hur kameran ansluts fysiskt till elnätet och nätverket, liksom hur kameran ska monteras och placeras för vanlig användning.
- I **Konfigurationsguiden** beskrivs hur kameran ska ställas in så att du kan få åtkomst till den med en dator.
- Se **Bruksanvisning** på **cd-rom-skivan** angående detaljinformation om kamerans egenskaper.
- Se **Felsökningsguiden** på **cd-rom-skivan** om du har problem med att konfigurera eller använda kameran.

Förkortningar

- UPnP är en förkortning av "Universal Plug and Play".
- Nätverkskameran kallas "kameran" i detta dokument.
- Installtions-cd kallas för "CD-ROM-skivan" i detta dokument.













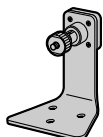
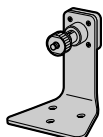
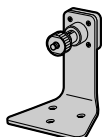










Översikt av installationsproceduren

Här följer en översikt av stegen du behöver utföra för att installera och ställa in kameran. Alla steg förklaras i detta dokument såvida inte annat anges.

<b>Förberedelse</b> Försäkra dig om att du har alla artiklar som behövs för installationen.	►	<b>Kameradiagram</b> Kontrollera att du känner till namnen på kamerans fysiska delar.	►	<b>Anslutningar</b> Ansluta kameran till nätverket och till eluttaget.	►	<b>Inställning</b> Ställa in kameran (beskrivs i den medföljande konfigurationsguiden). I detta ingår att konfigurera kameran så att du kan få åtkomst till den via en dator.	►	<b>Montering</b> Montera eller placera kameran.
--	---	--	---	---	---	--	---	--

Förberedelse

1. Kontrollera att följande artiklar medföljer i kameraförpackningen.

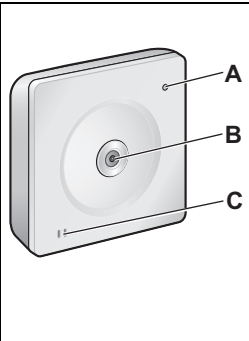
 BL-C101	 BL-C121	 <b>Huvudenhet (1 st.)</b> Kamerans utseende beror på vilken modell du har köpt.	 <b>Skruv A BL-C101 (6 st.)/BL-C121 (4 st.)</b> <b>Artikelnr XTB4+20AFJ</b> Används om kameran ska väggmonteras.	 <b>Bricka S (1 st.)</b> <b>Artikelnr XWG26D12VW</b> Används när säkerhetsvajern fästs vid kameran.
 <b>Nätadapter (1 st.)</b> <b>Artikelnr PQLV206Y</b> <b>Sladdlängd: Cirka 3 m (9 fot 10 tum)</b> BL-C101A/BL-C121A	 <b>Skruv B (1 st.)</b> <b>Artikelnr XTB26+10GFJ</b> Används för att fästa säkerhetsvajern vid kameran.	 <b>Säkerhetsvajer (1 st.)</b> <b>Artikelnr PQME10080Z</b> Används för att säkra kameran när den väggmonteras.	 <b>Bricka L (1 st.)</b> <b>Artikelnr XWG4F16VW</b> Används när säkerhetsvajern fästs vid väggen.	 <b>Bricka L (1 st.)</b> <b>Artikelnr XWG4F16VW</b> Används när säkerhetsvajern fästs vid väggen.
 <b>Artikelnr PQLV216CE1Z</b> <b>Sladdlängd: Cirka 3 m (9 fot 10 tum)</b> BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E	 <b>Säkerhetsvajer (1 st.)</b> <b>Artikelnr PQME10080Z</b> Används för att säkra kameran när den väggmonteras.	 <b>Flexibelt ställ (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNKL1008Z</b> Används för att fästa kameran på väggen.	 <b>Flexibelt ställ (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNKL1008Z</b> Används för att fästa kameran på väggen.	 <b>Flexibelt ställ (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNKL1008Z</b> Används för att fästa kameran på väggen.
 <b>Nätsladd (1 st. för BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E)</b> <b>Artikelnr PFJA02A006Z</b> <b>Sladdlängd: Cirka 1,8 m (5 fot 11 tum)</b> BL-C101CE/BL-C121CE	 <b>Viktig information (1 st.)</b> <b>Installationsguide (det här dokumentet) (1 st.)</b> <b>Konfigurationsguide (1 st.)</b>	 <b>Viktig information (1 st.)</b> <b>Installationsguide (det här dokumentet) (1 st.)</b> <b>Konfigurationsguide (1 st.)</b>	 <b>Viktig information (1 st.)</b> <b>Installationsguide (det här dokumentet) (1 st.)</b> <b>Konfigurationsguide (1 st.)</b>	 <b>Viktig information (1 st.)</b> <b>Installationsguide (det här dokumentet) (1 st.)</b> <b>Konfigurationsguide (1 st.)</b>
 <b>Artikelnr PSJA1106Z</b> <b>Sladdlängd: Cirka 1,8 m (5 fot 11 tum)</b> BL-C101E/BL-C121E	 <b>Transformator (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNWP3C160A</b> Används för att ge kameran ström.	 <b>Transformator (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNWP3C160A</b> Används för att ge kameran ström.	 <b>Transformator (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNWP3C160A</b> Används för att ge kameran ström.	 <b>Transformator (1 st.)</b> <b>Artikelnr PNWP3C160A</b> Används för att ge kameran ström.

2. Dessutom behöver du följande enheter för att kunna installera och konfigurera kameran.
- en dator (se systemkraven i dokumentet Viktig information)
  - **För BL-C101:** 2 LAN-kablar (CAT-5 rak kabel)
  - **För BL-C121:** en LAN-kabel (CAT-5 rak kabel)
  - en router

# Kameradiagram

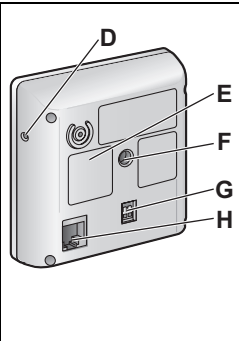
## BL-C101

### Framsida



- A Indikator\*1
- B Lins
- C Mikrofon

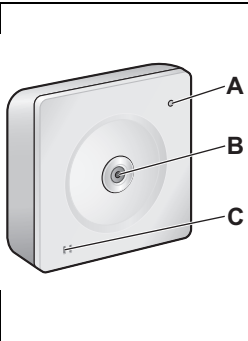
### Baksida



- D Knapp för FACTORY DEFAULT RESET
- E Dekal med serienummer
- F Ställets/Stativets monteringshål
- G Gränssnitt för extern INPUT
- H DATA/POWER IN

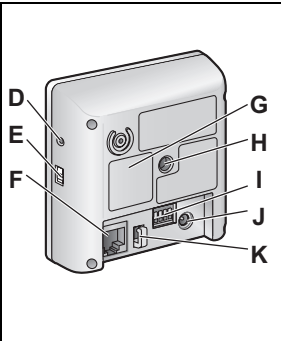
## BL-C121

### Framsida



- A Indikator\*1
- B Lins
- C Mikrofon

### Baksida



- D Knapp för FACTORY DEFAULT RESET
- E Omkopplare WIRELESS/WIRED
- F LAN-port
- G Dekal med serienummer
- H Ställets/Stativets monteringshål
- I Externt I/O-gränssnitt
- J DC IN-uttag
- K Hake för sladd till nätadapter

\*1 Se 1.1 Förstå kameraindikatorn i felsökningsguiden på cd-skivan avseende indikatorns betydelse.

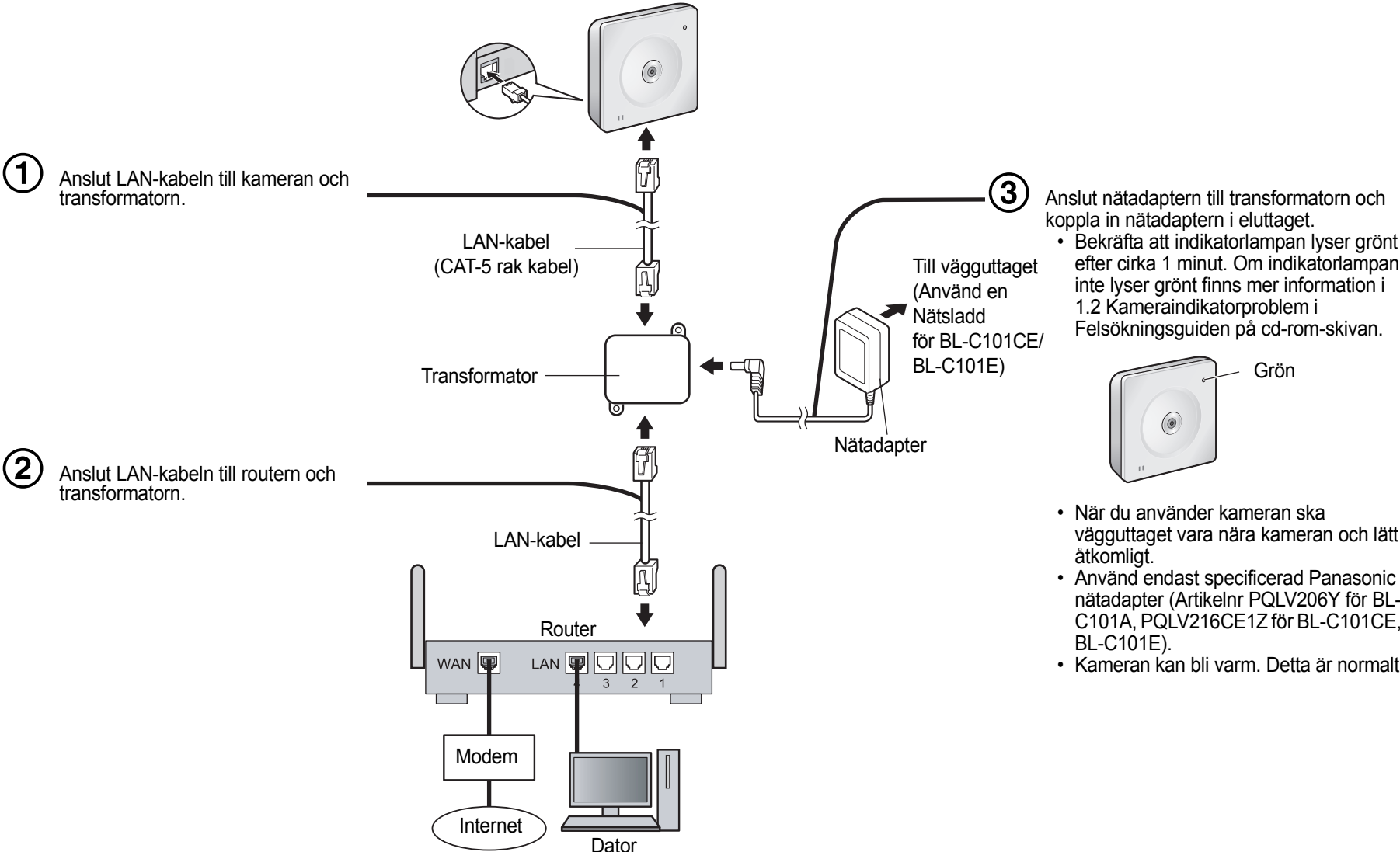
## Anslutningar

Anslut kameran till routern och till eluttaget så som beskrivs nedan.

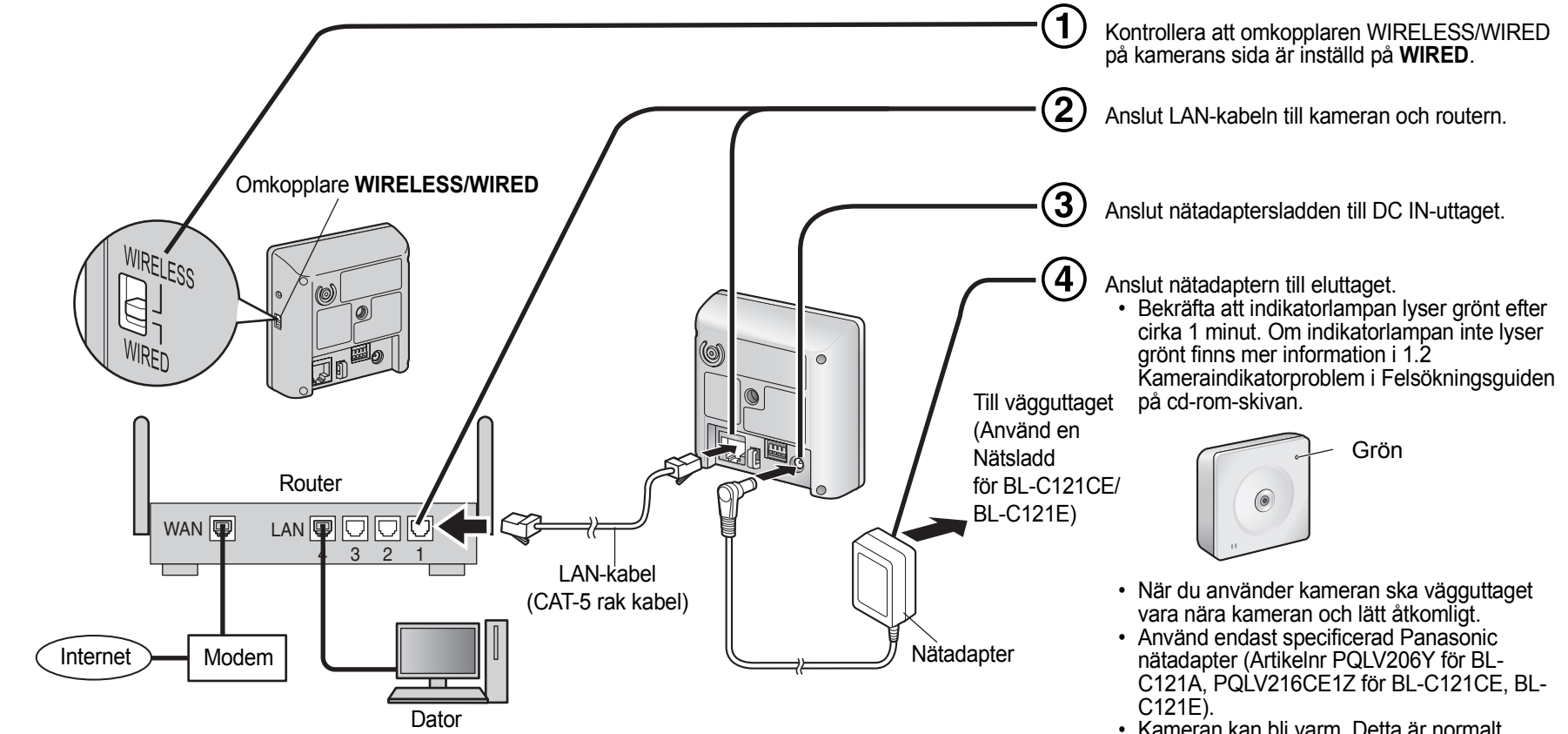
- Innan du fortsätter ska du kontrollera att din dator är ansluten till routern och kan komma ut på Internet. Kontrollera dessutom att routerns UPnP™-funktion är aktiverad. (De flesta routrar har UPnP™ avstängd som standard.) Se bruksanvisningen som medföljde routern, eller besök webbplatsen för Panasonic nätverkskamera (<http://panasonic.net/pcc/support/netwcam/>) för mer information.

### BL-C101

- Använd en LAN-kabel som är högst 30 m (98 fot 5 tum) lång för att ansluta kameran och transformatorn.



### BL-C121



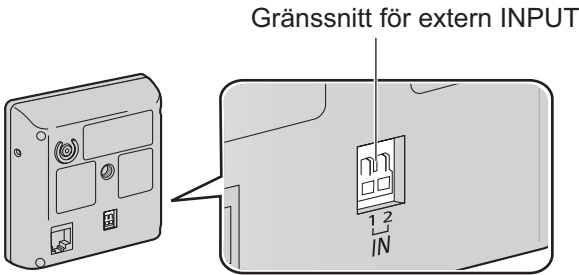
**När kameraindikatorn lyser grönt kan du ställa in kameran. Fortsätt genom att följa rutinen som beskrivs i den medföljande konfigurationsguiden.**

- Om indikatorn inte lyser grönt finns mer information i 1.2 Kameraindikatorproblem i Felsökningsguiden på cd-rom-skivan.

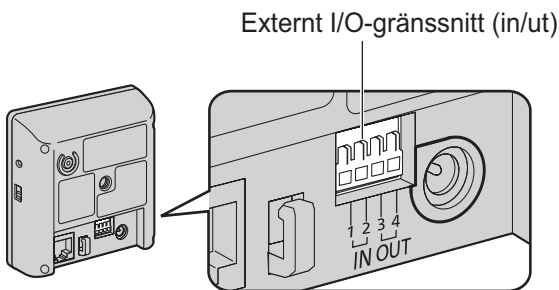
Ansluta externt I/O-gränssnitt

Du kan ansluta en enhet till kamerans externa I/O-gränssnitt, t.ex. sensor, rörelsedetektor eller liknande, som kan användas för att aktivera kamerans bildbuffrings- och överföringsfunktioner (se avsnitt 2 Använda utlösningfunktioner för att buffra och överföra bilder i bruksanvisningen på cd-rom-skivan), och du kan även använda felavkänningsljudet (se avsnitt 1.2.7 Felavkänningsljud i bruksanvisningen på cd-rom-skivan).

BL-C101



BL-C121



Anslutning		Beskrivning
IN	1	GND-uttag.
	2	Extern sensoringång. Kameran kan startas av antingen avbrott eller en GND-kortslutning.
OUT Endast BL-C121	3	Styrtgång för extern enhet. Med hjälp av utgångsknapparna i kamerans manöverreglage kan du styra en extern enhet (till exempel tända eller släcka en lampa). <ul style="list-style-type: none"><li>Utgångens funktion kan ändras (se 7.4 Styra den externa utgången (Endast BL-C121) i bruksanvisning på cd-rom-skivan).</li><li>Den här anslutningen är en krets med öppen kollektor. Maximal strömätgång är samma som anslutning 4. Överskrid inte spänningen hos anslutning 4.</li></ul>
	4	Utgång för likström. <ul style="list-style-type: none"><li>DC 8 V–10 V</li><li>Maximal belastning är 100 mA.</li></ul>

Obs

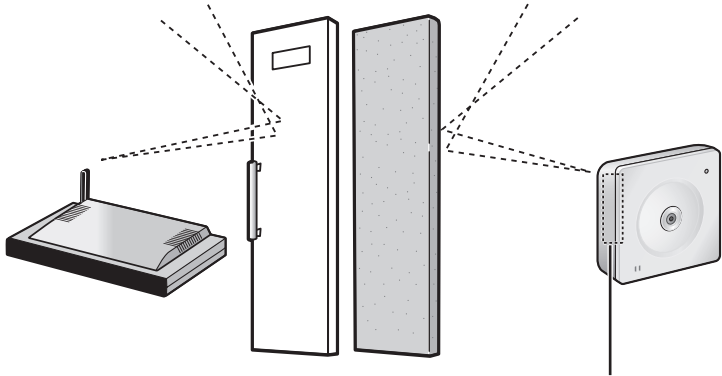
- Om överdriven kraft används när vajrar kopplas ifrån det externa I/O-gränssnittet med något spetsigt föremål, kan kontakterna skadas eller gränssnittet tryckas in i kamerahuset och bli oanvändbart.

För BL-C121: Viktigt om trådlös kommunikation

Radiovågornas räckvidd kan minska på grund av omgivande miljö eller hinder. Om det finns hinder av nedanstående typ mellan en kamera och en router kommer radiovågorna att försvagas. Även om sträckan mellan kameran och routern är kort kan antalet bildrutor per sekund minska, och i vissa fall kanske inte bilderna visas.

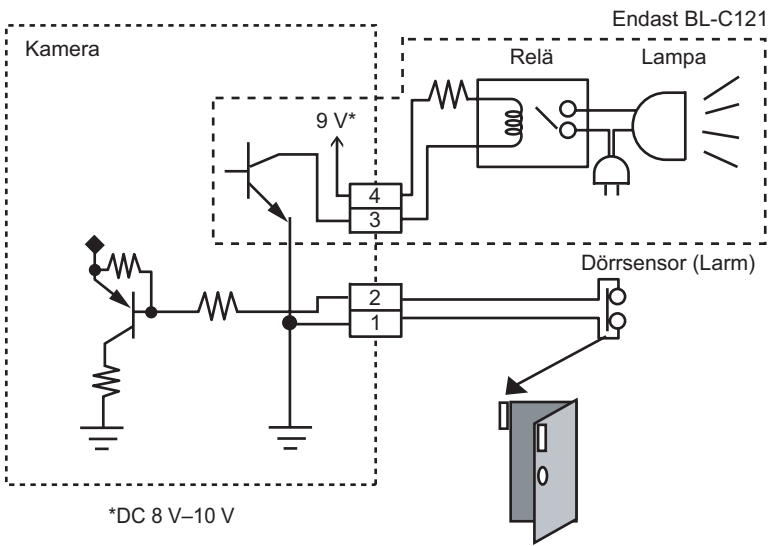
- En metaldörr eller avgränsare
- En vägg med ett isoleringsmaterial som innehåller aluminiumfolie
- En vägg tillverkad i tenn
- En vägg tillverkad i betong, sten eller tegel
- Brandsäkert glas
- Flera väggar åtskilda av ett öppet utrymme
- En stålhyl

I exemplet nedan har den trådlösa kommunikationen mellan kameran och den trådlösa routern försämrats på grund av ståldörrar eller väggar i armerad betong mellan kameran och den trådlösa routern.



Trådlös antenn är inbyggd i kameran.  
Rikta kameran bort från hinder som t.ex. ståldörrar eller väggar i armerad betong.

Exempel på kretsschema



Försiktighet

- Det externa I/O-gränssnittet kan inte anslutas direkt till enheter som kräver mycket ström. I vissa fall kanske en särskild gränssnittskrets (som kunden ombesörjer) måste användas. Det kan uppstå allvarliga skador på kameran om en enhet ansluts till det externa I/O-gränssnittet och den elektriska spänningen/strömmen är för hög.
- Kamerans kretsar innehåller både lågspännings-/lågströmskretsar och högspännings-/högströmskretsar. Alla kabeldragningar måste göras av en behörig elektriker. Felaktig kabeldragning kan skada kameran och orsaka dödlig elchock.
- Externa enheter som har anslutits till kamerans utgångar kan inte kontrolleras i händelse av nätverksfel eller annat fel. Kom ihåg detta vid anslutning av dörrlås, enheter som avger värme eller andra enheter som kan innebära fara om de inte kan kontrolleras. (Endast BL-C121)

