

ICS.2 - Error 98



Felbeskrivning

Orsaken är att två intilliggande ICS.2 installationer använder samma kommunikationskanal, något som normalt inte ska kunna inträffa eftersom det finns 255 kanaler för systemet att tillgå.

Radiokommunikationen fungerar så att varje installation tilldelas en slumpmässig kanal när man ställer in en mottagarenhet som Master. När detta görs kontrolleras omgivningen så att kanalen inte redan är upptagen av en annan ICS.2 Master. Om kanalen är upptagen söks automatiskt vidare efter en ledig kanal.

Om man sedan tidigare installerat ett system och sedan brutit strömmen kan det inträffa att samma kanal väljs i en intilliggande installation, eftersom den först installerade mottagarenheten är avstängd och inte kan försvara sin tilldelade kanal. När sedan båda är i drift kommer de att upptäcka felet och visa felkod 98 i termostaternas display.

Detta kan teoretiskt också inträffa om två installationer ligger precis på gränsen för dess räckvidd.

Error description

The reason is that two installations of ICS.2 uses the same communication channel, something that normally should not happen as there are 255 channels available.

The radio communication of each system is randomly given a channel during the process of setting up a Master. During set up as Master, the surrounding is scanned to prevent using a channel in use. If a channel is occupied it automatically continues to search for a free channel.

When installing in vicinity of an already install system which has been powered off it is possible that both systems will chose the same channel. This could happen because the first installed unit was switched off and could not protect its selected channel. Later when both are in operation they will detect the conflict and display error 98 in the thermostats display.

This can in theory also happen if two systems are installed right at the edge of the radio coverage.

Åtgärd

Problemet åtgärdas genom att minst en av installationerna görs om. Om det förekommer mottagarenheter som installerats som **Slave** måste alla påverkade enheter återställas.

1. Börja med att återställa alla rumstermostaterna en efter en.
2. Återställ först därefter mottagarenheten (och dess slavar).
3. Se till att alla redan installerade mottagarenheter i området är i drift.
4. Installera som det vore en ny installation.

Remedy

To resolve this at least one of the installations must be redone. If **Slave** units exists make sure to redo all units affected.

1. Start by resetting all the individual room thermostats one by one.
2. Continue by resetting the receiver (and all its slave units).
3. Make sure all already installed receivers are powered.
4. Redo the installation like it was a new installation.