

# P-AIMS

Air Conditioning Intelligent  
Management System

Système intelligent de gestion de  
la climatisation

Klimaanlagen Intelligentes  
Verteilungssystem

Sistema di gestione intelligente  
per impianti di condizionamento

Sistema de Gestão Inteligente de  
Ar Condicionado

Sistema de gestión inteligente  
del aire acondicionado

**Operation Manual**

**Manuel d'instructions**

**Betriebsanleitung**

**Manuale d'uso**

**Manual de Operação**

**Manual de funcionamiento**

# CZ-CSWBC2

BACnet™ Software

Logiciel de BACnet™

BACnet™ -Software

Software di BACnet™

Software de BACnet™

Software de BACnet™

- After reading it, store it, in a convenient location for easy reference.
- Après l'avoir lu, rangez-le en lieu sûr afin de pouvoir vous y reporter facilement.
- Bewahren Sie sie danach an einem Ort auf, an dem Sie schnell auf sie zugreifen können.
- Dopo la lettura, conservarlo in una posizione comoda per farvi riferimento facilmente.
- Depois de o ler, guarde-o num local conveniente para fácil consulta.
- Tras leerlo, almacénelo en un lugar accesible para facilitar su consulta.

EN

FR

DE

IT

PT

ES

## Klimaanlagen Intelligentes

## Verteilungssystem

# CZ-CSWBC2

## BACnet™ -Software

# P-AIMS

Wir bedanken uns, dass Sie unser Überwachungs- und Steuerungssystem gekauft haben.

Lesen Sie diese Anleitung bitte vor Inbetriebnahme des Systems sorgfältig durch. Bewahren Sie sie danach an einem Ort auf, an dem Sie schnell auf sie zugreifen können.

## Inhalt

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieses Produkts .....	i
1. Einführung .....	1
2. Starten und Beenden .....	2
3. Schnellverweis.....	3
4. Verwendung des Systems .....	4
5. Zusatzinformationen .....	7
6. Lizenzertifizierung .....	8
7. Vorbereitung .....	11

# Inhalt

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieses Produkts.....	i
<b>1. Einführung .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Starten und Beenden .....</b>	<b>2</b>
2-1. Starten.....	2
2-2. Beenden.....	2
<b>3. Schnellverweis.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Verwendung des Systems .....</b>	<b>4</b>
4-1. BACnet .....	5
4-1-1. Betriebszeit mit aktiviertem Thermostat .....	5
4-1-2. BACnet-Wartungseinstellungen .....	6
4-1-2-1. Einstellverfahren.....	6
4-1-2-2. Abbrechen .....	7
<b>5. Zusatzinformationen.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Lizenzertifizierung .....</b>	<b>8</b>
Verfahren zur Lizenzertifizierung .....	8
Lizenzertifizierung durchführen .....	9
<b>7. Vorbereitung .....</b>	<b>11</b>
7-1. Installation .....	11
7-2. Anzeige bei Neustart.....	13
7-3. Einstellungen.....	13

## ■ Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung dieses Produkts

### ★ WICHTIG ★

- Bevor Sie die BACnet-Software für das P-AIMS System verwenden können, müssen Sie das Verfahren der Lizenzertifizierung durchlaufen.  
Führen Sie die Lizenzertifizierung bitte gemäß „6. Lizenzertifizierung“ durch.
- Die Verfielfältigung dieser Software als ganzes oder teilweise, oder die Übertragung der Software auf Dritte sind ohne vorherige ausdrückliche Genehmigung des Inhabers obiger Rechte gesetzlich verboten.
- Generell wurde jedes Exemplar dieser Software zur Verwendung auf einem Computer in Einzelversion gekauft.
- Panasonic übernimmt keinerlei Verantwortung für dem Benutzer oder Dritte erlittene Schäden oder Verluste, die aus der Verwendung dieser Software oder Dokumentation entstanden sein könnten. Außerdem übernimmt Panasonic keinerlei Verantwortung für eine Behinderung der BACnet-Kommunikation, die durch Fehler in dieser Software usw. verursacht wird.
- Die technischen Daten dieser Software und der Inhalt dieses Handbuchs können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Der Inhalt dieses Handbuchs beschränkt sich auf eine Erläuterung der Benutzung dieser Software.  
Dieses Handbuch behandelt nicht die Verfahren zur Benutzung des Betriebscomputers oder optionaler Funktionen bzw. das Betriebssystem. Dafür ist in den entsprechenden Handbüchern nachzuschlagen.
- Je nach benutzter Betriebssystemversion können sich Anzeigen und Bedienhandlungen von den in diesem Handbuch beschriebenen Beispielen unterscheiden.
- Siehe „Bitte vor der Verwendung lesen“ für die Garantiebedingungen für diese Software.
- Panasonic ist in keiner Weise für die Verletzung von Dritten oder die Verletzung sonstiger Rechte haftbar, die durch die Verwendung von Informationen in dieser Anleitung entstanden sind.
- Microsoft, Windows XP und Microsoft Excel sind Handelsmarken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- **BACnet ist ein Warenzeichen der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (US-Verband der HLK-Ingenieure).**  
Alle anderen Produktnamen sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Firmen.  
Alle anderen Produkte unterliegen dem Urheberrecht der entsprechenden Firmen.

# 1. Einführung

BACnet™-Software ist eine Software zur Steuerung der Kommunikation zwischen Klimageräten, die über BACnet/IP verbunden sind. Dieses Protokoll ist für die Bereitstellung eines Dienstes für die Gebäudeautomation mit Mehrwert für das P-AIMS-System (Air Conditioning Intelligent Management System, nachfolgend als P-AIMS-System bezeichnet) gedacht. Diese Software benutzt das internationale Standardkommunikationsprotokoll für die Gebäudeautomation BACnet (ISO 16484-5) für die Kommunikation zwischen TGA-Komponenten.

Dieses Handbuch beschreibt die Verfahren zur Bedienung und Einstellung sowie die technischen Daten des BACnet/IP-Protokolls. Allerdings enthält dieses Handbuch keine Einzelheiten zu anderen grundlegenden Kommunikationsfunktionen, die im Basis-Softwarehandbuch behandelt werden. Deswegen ist neben diesem Handbuch auch im CZ-CSWKC2-Basis-Softwarehandbuch sowie in den Handbüchern zu anderen optionalen Softwarepaketen nachzuschlagen.

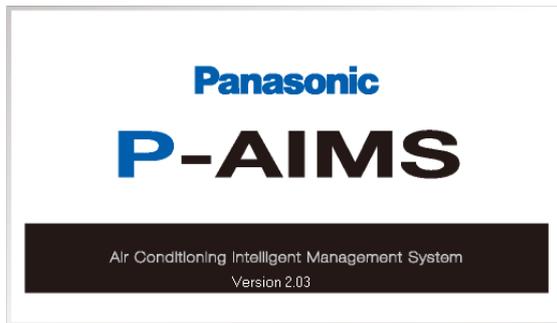
# 2. Starten und Beenden

## 2-1. Starten

1. Doppelklick auf die P-AIMS Verknüpfung am Desktop.



Das folgende Fenster erscheint:



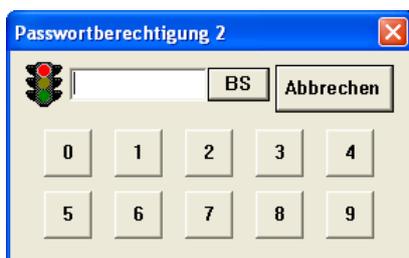
Das System startet und das Fenster Status/Kontrolle wird angezeigt.

## 2-2. Beenden

1. In der Menüleiste Wartung auswählen - Beenden.



2. Das Passwort Eingabefenster wird angezeigt. Passwort eingeben.

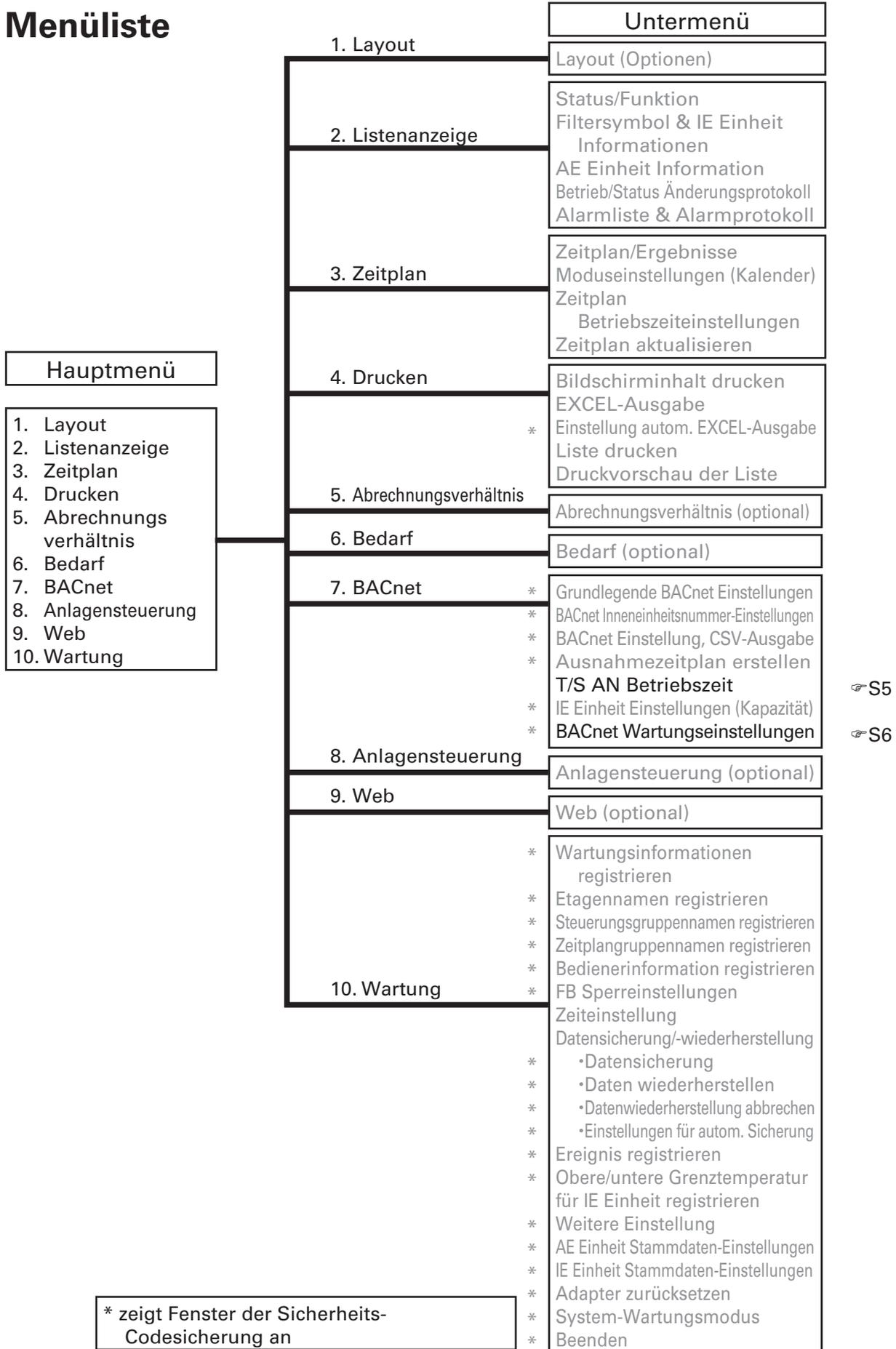


3. Das Fenster System Beenden wird angezeigt. Klicken Sie auf die Taste



# 3. Schnellverweis

## Menüliste



# 4. Verwendung des Systems

## 4-1. BACnet

### 4-1-1. Betriebszeit mit aktiviertem Thermostat

[Vorgehensweise]

Gehen Sie in der Menüleiste auf „BACnet“ – „T/S AN Betriebszeit“

Folgende Elemente werden angezeigt: BACnet-Nummer, IE Einheit Kapazität, Hoch, Mittel, Niedrig sowie Gewichtungsfaktor gesamt.

No.	Address	Name	BACnet number	ID cap.	High	Mid	Low	Weighting factor total
1	01020101	Line1 Adapter2 VD unit1	1	22	3912.11	62.26	36.10	8823.43
2	01020102	Line1 Adapter2 VD unit2	2	22	2967.59	141.00	130.16	7126.21
3	01020103	Line1 Adapter2 VD unit3	3	22	2542.20	146.22	35.30	5993.14
4	01020104	Line1 Adapter2 VD unit4	4	22	575.30	82.01	136.48	1747.29
5	01020105	Line1 Adapter2 VD unit5	5	22	4334.33	126.15	24.18	9867.13
6	01020106	Line1 Adapter2 VD unit6	6	22	2250.00	49.36	94.39	5267.21
7	01020107	Line1 Adapter2 VD unit7	7	22	1127.23	62.01	20.02	2660.45
8	01020108	Line1 Adapter2 VD unit8	8	22	571.26	60.45	105.25	1622.43
9	01020109	Line1 Adapter2 VD unit9	9	22	4339.09	38.12	19.35	9673.15
10	01020110	Line1 Adapter2 VD unit10	10	22	2221.57	61.19	105.25	5255.06
11	01020111	Line1 Adapter2 VD unit11	11	22	1124.53	61.59	19.35	2654.11
12	01020112	Line1 Adapter2 VD unit12	12	22	565.10	88.48	105.23	1670.34
13	01020113	Line1 Adapter2 VD unit13	13	22	4388.18	38.12	19.35	9737.23
14	01020114	Line1 Adapter2 VD unit14	14	22	2211.47	52.18	105.22	5212.47
15	01020115	Line1 Adapter2 VD unit15	15	22	1118.56	61.59	19.35	2636.42
16	01020116	Line1 Adapter2 VD unit16	16	22	561.11	52.18	105.22	1581.28

- BACnet-Nummer :Nummer, die der Inneneinheit durch die BACnet-Kommunikation mit dem Zentralmonitor zugewiesen wird.
- IE Kapazität :Anzeige der Kapazität der Inneneinheit (gewichteter Wert).
- Hoch, Mittel, Niedrig :Betriebszeit in jedem Modus.
- Gewichtungsfaktor insgesamt :gewichtete Gesamtbetriebszeit; dieser Wert wird an das BACnet ausgegeben.
- Lüfter Gewichtungsfaktor :Anzeige des Wichtungsfaktors für jede Lüfterdrehzahl.

\* Wählen Sie Listenanzeige - Status/Kontrolle aus dem Menü, um zum Bildschirm Status/Kontrolle zurückzukehren.

## 4-1-2. BACnet-Wartungseinstellungen

[Vorgehensweise]

Gehen Sie in der Menüleiste auf „BACnet“ – „BACnet-Wartungseinstellungen“.

Diese Wartungseinstellungen werden benutzt, um die Überwachung einer Inneneinheit mit einer bestimmten BACnet-Inneneinheitsnummer während Bauarbeiten oder bei einem aufgetretenen Fehler an der Einheit vorübergehend zu unterbrechen. Auch der Abbruch der Wartung kann von diesem Bildschirm aus durchgeführt werden.

No.	Select	Address	Name	BACnet number	Maintenance status
1	<input checked="" type="checkbox"/>	01020101	Line1 Adapter2 I/D unit1	1	
2	<input type="checkbox"/>	01020102	Line1 Adapter2 I/D unit2	2	
3	<input type="checkbox"/>	01020103	Line1 Adapter2 I/D unit3	3	
4	<input type="checkbox"/>	01020104	Line1 Adapter2 I/D unit4	4	
5	<input type="checkbox"/>	01020105	Line1 Adapter2 I/D unit5	5	
6	<input type="checkbox"/>	01020106	Line1 Adapter2 I/D unit6	6	
7	<input type="checkbox"/>	01020107	Line1 Adapter2 I/D unit7	7	
8	<input type="checkbox"/>	01020108	Line1 Adapter2 I/D unit8	8	
9	<input type="checkbox"/>	01020109	Line1 Adapter2 I/D unit9	9	
10	<input type="checkbox"/>	01020110	Line1 Adapter2 I/D unit10	10	
11	<input type="checkbox"/>	01020111	Line1 Adapter2 I/D unit11	11	
12	<input type="checkbox"/>	01020112	Line1 Adapter2 I/D unit12	12	
13	<input type="checkbox"/>	01020113	Line1 Adapter2 I/D unit13	13	
14	<input type="checkbox"/>	01020114	Line1 Adapter2 I/D unit14	14	
15	<input type="checkbox"/>	01020115	Line1 Adapter2 I/D unit15	15	
16	<input type="checkbox"/>	01020116	Line1 Adapter2 I/D unit16	16	

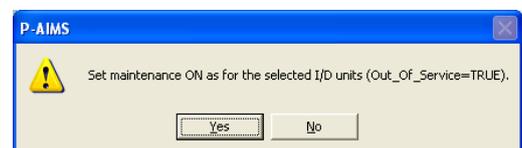
- BACnet-Nummer :Nummer, die der Inneneinheit durch die BACnet-Kommunikation mit dem Zentralmonitor zugewiesen wird.
- Wartungsstatus :Anzeige des Wartungsstatus.

### 4-1-2-1. Einstellverfahren

1. Klicken Sie auf die einzustellende Inneneinheit, um der Auswahlspalte ein Häkchen hinzuzufügen.

Nr.	Wählen
1	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Wird **Wartung Einstellung** angeklickt, wird die Meldung „Wartung EIN für ausgewählte IE Einheiten einstellen (Out\_Of\_Service=TRUE)“ angezeigt.



:Einstellungen werden angewandt.

:Einstellungen werden nicht angewandt.

3. Werden die Einstellungen angewandt, wird „Wartung wird ausgeführt...“ in der Spalte „Wartungsstatus“ angezeigt.

Wartungsstatus
Wartung wird ausgeführt...

#### 4-1-2-2. Abbrechen

1. Klicken Sie auf die Inneneinheit deren Wartungsmodus abgebrochen werden soll, um der Auswahlspalte ein Häkchen hinzuzufügen.

Nr.	Wählen
1	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Wird  angeklickt, wird die Meldung „Wartung AUS für ausgewählte IE Einheiten einstellen (Out\_Of\_Service=FALSE)“ angezeigt.



:Einstellungen werden angewandt.

:Einstellungen werden nicht angewandt.

# 5. Zusatzinformationen

- Dieses System wird auf dem Computer installiert, auf dem die Basis-Software CZ-CSWKC2 läuft. Schlagen Sie in dieser Anleitung und auch in den Zusatzinformationen der Anleitung zur Basis-Software CZ-CSWKC2 nach.
- Auswählen von Objekten (Steuerungselemente)  
Wenn die Maximalanzahl von 256 Klimageräten angeschlossen ist und sich die Anzahl der Objektdaten erhöht, wird die Verarbeitungsgeschwindigkeit geringer, weil sich die Anzahl der zu steuernden Objekte erhöht. Wenn eine schnellere Verarbeitung erforderlich ist, muss die Anzahl der BACnet-Computer erhöht werden, um die Anzahl der an jeden Computer angeschlossenen Klimageräte zu verringern.
- Neustart des P-AIMS-Systems  
Nach dem Herunterfahren des P-AIMS-Systems muss länger als 10 Sekunden gewartet werden, bevor das System neu gestartet wird. Wenn das BACnet in Betrieb ist, benötigen die Programme, die verschiedene Funktionen ausführen, Zeit zum Herunterfahren und können nicht neu starten, wenn das System zu schnell neu gestartet wird.
- BACnet-Standby-Zeit  
Für den Aufbau der BACnet-Verbindung nach dem Start des P-AIMS-Systems werden ca. 10 Sekunden bis 5 Minuten benötigt (abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Klimageräte). Wenn nicht unbedingt erforderlich, sollte ein Neustart vermieden werden.
- Instanznummer  
Die Instanznummer wird jedem Element (Funktion), das am Klimagerät gesteuert wird, zugewiesen. Die Nummer, die der Hersteller des Zentralmonitors festlegt, kann nicht ohne Genehmigung durch diesen verändert werden. Die Änderung der Nummer kann Fehlfunktionen bewirken, z. B. Kommunikationsfehler.
- Anbieter-ID  
Kennung des BACnet-Geräteanbieters. Jeder Anbieter erhält eine unverwechselbare Anbieter-ID. Die Anbieter-ID für Sanyo Electric CO., Ltd. lautet 146.
- BACnet™  
BACnet™ ist die Abkürzung von Building Automation and Control networking protocol. Hierbei handelt es sich um das Protokoll für die Gebäudeautomation, welches durch die ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers - US-Verband der HLK-Ingenieure) vorgeschlagen wird. Weitere Einzelheiten über die durch die ASHRAE festgelegten BACnet/IP-Daten finden Sie in den durch die ASHRAE veröffentlichten Spezifikationen oder in den Spezifikationen zur BAS-Standardschnittstelle (IEIE/P-003 2000) sowie in der Ergänzung (IEIEJp-A) dazu, die vom Institute of Electrical Installation Engineers of Japan veröffentlicht wurden.

## Verweise

1. ANSI/ASHRAE 135-1995 BACnet:A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks, 1995
2. ANSI/ASHRAE Standard 135-2001 BACnet:A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks, 2001
3. Institute of Electrical Installation Engineers of Japan BAS Standard Interface Specifications (IEIEJ-P-0003:2000), 2000
4. Institute of Electrical Installation Engineers of Japan BAS Standard Interface Specifications(IEIEJ-P-0003:2000-a), 2002

## 6. Lizenzertifizierung

Bevor Sie die BACnet™-Software für das P-AIMS System verwenden können, müssen Sie das Verfahren der Lizenzertifizierung durchlaufen.

Zur Durchführung der Lizenzertifizierung müssen Sie den Anfrageschlüssel an die nachfolgende Anfrage-E-Mail Adresse senden. Sie werden als User registriert und erhalten einen Freigabeschlüssel und eine Bestätigungsmail.

### <Kontaktinformationen>

Abteilung für die Ausstellung des Produkt-IDs,

E-Mail Adresse: [cmc\\_productid\\_desk@gg.jp.panasonic.com](mailto:cmc_productid_desk@gg.jp.panasonic.com)

Senden Sie für eine Anfrage die folgenden Informationen zusammen mit der Anfrage, damit Sie als User registriert werden und ein Freigabeschlüssel ausgestellt wird.

- (1) Produktname (erforderlich)
- (2) Firmenname oder Kontaktperson
- (3) Telefonnummer
- (4) E-Mail Adresse
- (5) Anfrageschlüssel

- \* Ohne Freigabeschlüssel können Sie das System nur 30 Tage benutzen. Erwerben Sie deshalb so schnell wie möglich einen Freigabeschlüssel und führen die Lizenzertifizierung durch.
- \* Fragen Sie rechtzeitig nach, denn es kann unter Umständen mehrere Tage dauern, bis Sie einen Freigabeschlüssel erhalten.

### Verfahren zur Lizenzertifizierung

Das Verfahren ab Installation des P-AIMS System bis Ende der Lizenzertifizierung wird nachfolgend beschrieben.

- (1) Entnehmen Sie den Anfrageschlüssel vom Fenster Lizenzertifizierung.
- (2) Senden Sie den Anfrageschlüssel an die Abteilung für die Ausstellung des Produkt-IDs ([cmc\\_productid\\_desk@gg.jp.panasonic.com](mailto:cmc_productid_desk@gg.jp.panasonic.com)). Informieren Sie uns auch über den Produktnamen, Firma/Kontaktperson, Telefonnummer und die E-Mail Adresse.
- (3) Es wird ein Freigabeschlüssel ausgestellt. Sie werden als User registriert und es wird Ihnen ein Freigabeschlüssel zugewiesen. Es wird eine Antwort an die registrierte E-Mail Adresse gesendet.
- (4) Geben Sie den Freigabeschlüssel aus dem Fenster Lizenzertifizierung ein.
- (5) Die Lizenzertifizierung ist jetzt fertiggestellt.

## Lizenzertifizierung durchführen

1. Wenn Sie ein P-AIMS System starten dessen Lizenzertifizierung nicht abgeschlossen ist, wird ein Fenster zur Lizenzertifizierung angezeigt.

Basic Software(25)  
BACnet Software(25)

„Basis-Software (25)“ bedeutet, dass Sie die Basis-Software noch „25“ Tage benutzen können. Nach Fertigstellung der Lizenzertifizierung wird dieses Fenster nicht mehr angezeigt.



- \* Wenn Sie ein P-AIMS-System ohne zertifizierte Lizenz starten, öffnet sich um 9:00 Uhr und 15:00 Uhr ein Lizenzertifizierungs-Fenster, das nicht mehr erscheint, sobald Sie die Lizenz zertifiziert haben.  
Wenn Sie optionale Software installieren, erscheint das Lizenzertifizierungs-Fenster, bis Sie die Lizenzen für sämtliche Software-Programme zertifiziert haben.



2. Klicken Sie die Schaltfläche

Anfrageschlüssel-Anzeige

im Fenster

Lizenzertifizierung an und der

Anfrageschlüssel wird im Fenster

Anfrageschlüssel angezeigt.

Senden Sie den in diesem Fenster

angezeigten Schlüssel per E-Mail an die Abteilung für die Ausstellung des Produkt-IDs ([cmc\\_productid\\_desk@gg.jp.panasonic.com](mailto:cmc_productid_desk@gg.jp.panasonic.com))

Geben Sie dabei bitte noch folgende Punkte an:

- (1) Produktname (erforderlich)
- (2) Firmenname oder Kontaktperson
- (3) Telefonnummer
- (4) E-Mail Adresse (erforderlich)

Sie werden als User registriert und es wird Ihnen ein Freigabeschlüssel zugewiesen.

Bewahrung

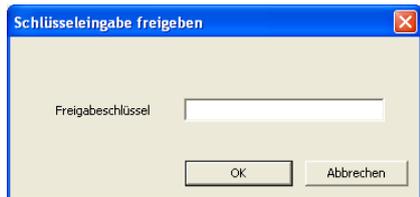
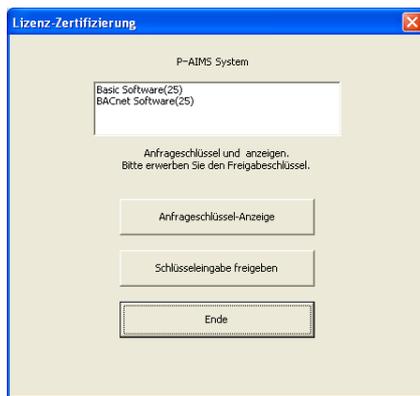
:Klicken Sie auf diese Schaltfläche um den Anfrageschlüssel als Textdatei zu speichern. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm zum Speichern der Textdatei. Geben Sie den Produktnamen, den Firmennamen bzw. die Kontaktperson, Telefonnummer und E-Mail-Adresse in dieser gespeicherten Textdatei ein und senden Sie die Textdatei per E-Mail an die Abteilung für die Produkt-ID-Ausstellung.

Kopieren

:Klicken Sie auf diese Schaltfläche um den Anfrageschlüssel in die Windows Zwischenablage zu kopieren. Fügen Sie den Anfrageschlüssel in Ihre Mail ein.

OK

:Klicken Sie auf diese Schaltfläche zum Schließen des Fensters Anfrageschlüssel.



3. Starten Sie das P-AIMS System nach Erhalt des Freigabeschlüssels erneut. Unter „2. Starten und Beenden“ können Sie nachlesen, wie das P-AIMS System neu gestartet wird und starten es erneut.

Wenn die Lizenzzertifizierung für das P-AIMS System noch nicht abgeschlossen ist, wird das Fenster Lizenzzertifizierung angezeigt bevor das P-AIMS System erneut startet.

Klicken Sie zum Anzeigen des Fensters Freigabeschlüssel auf  und geben Sie den Freigabeschlüssel ein.

\* Wenn Sie mehrere P-AIMS Softwaresysteme installieren, benötigen Sie die gleiche Anzahl Lizenzzertifizierungen. In diesem Fall entspricht die Anzahl der Freigabeschlüssel der Anzahl der Anfrageschlüssel. Geben Sie nacheinander alle erhaltenen Freigabeschlüssel ein und zertifizieren Sie Ihre Lizenz. (Es gibt keine festgelegte Reihenfolge für die Eingabe der Freigabeschlüssel, sie können in beliebiger Reihenfolge eingegeben werden.)

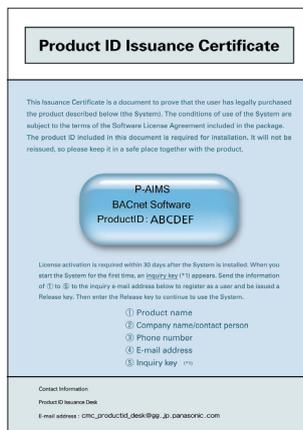
Die Lizenzzertifizierung ist abgeschlossen sobald alle Freigabeschlüssel eingegeben wurden. Klicken Sie auf die Schaltfläche . Das Fenster Lizenzzertifizierung wird geschlossen und das P-AIMS System wird gestartet.

\* Das P-AIMS-System startet auch, wenn Sie ohne Eingabe des Freigabeschlüssels auf die Schaltfläche  klicken. So können Sie das System bis zur Zertifizierung der Lizenz benutzen. (Das System kann für einen Probezeitraum von 30 Tagen benutzt werden.)

# 7. Vorbereitung

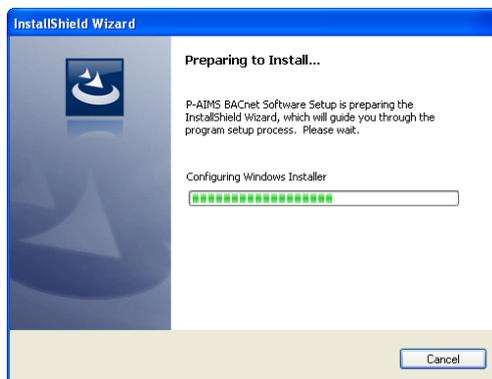
\*Bitte beachten Sie, dass die Bildschirmanzeige für die Basis-Softwareinstallation in englischer Sprache ist.

## 7-1. Installation



1. Beenden Sie zunächst das P-AIMS System. Legen Sie die CD mit der BACnet™-Software CZ-CSWBC2 für Ihre gesamte Klimaanlage (P-AIMS-System) in das CD-Laufwerk ein. Die Program startet automatisch nach dem Einlegen der CD und die Installation wird vorbereitet. Sollte die Installation nicht starten, doppelklicken Sie auf „Setup.exe“ im CD-ROM Laufwerk um sie zu starten. Geben Sie die Produkt-ID in das Produkt ID Eingabefenster ein. Die Produkt-ID erhalten Sie mit dem Produkt-ID-Ausstellungszertifikat, das mit der Software geliefert wird.

\* Verwahren Sie das Produkt-ID-Ausstellungszertifikat sicher auf. Sie benötigen es zur Installation des integrierten Belüftungssystems. Das Produkt-ID-Ausstellungszertifikat wird nicht neu ausgestellt.



2. Der InstallShield Assistent bereitet die Installation des P-AIMS Systems vor.



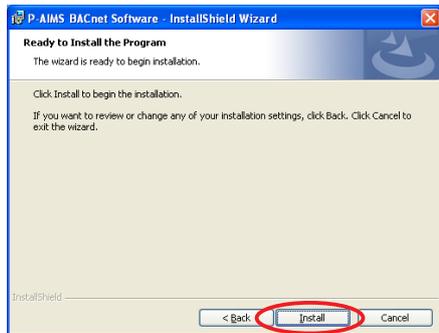
3. Die Nachricht „Der InstallShield(R) Assistent installiert die P-AIMS BACnet-Optionen auf Ihrem Computer. Klicken Sie zum Fortfahren auf Weiter.“ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next >**.



4. Als nächstes wird das Fenster Lizenzvereinbarung angezeigt. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch und klicken auf „Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung“ wenn Sie den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zustimmen. Die Schaltfläche  wird aktiv. Klicken Sie auf die Schaltfläche . (Diese Software kann nicht installiert werden wenn Sie den Bedingungen der Lizenzvereinbarung nicht zustimmen.)

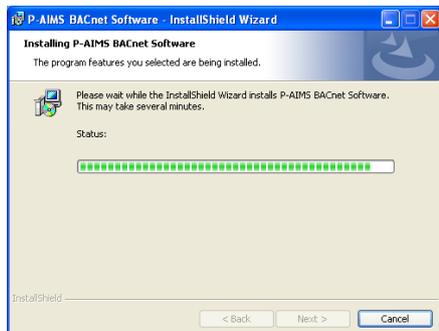


5. Die Nachricht „Der Assistent ist zum Starten der Installation bereit. Klicken Sie zum Starten der Installation.“ erscheint. Klicken Sie auf die Schaltfläche .

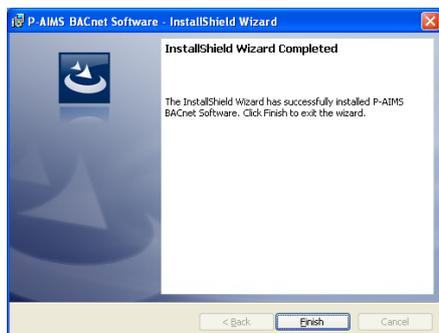


Die Installation des P-AIMS Systems beginnt.

Gedulden Sie sich bitte einen Moment.



6. Nachdem die Einrichtung des P-AIMS Systems fertiggestellt ist, wird das Fenster Installation abgeschlossen angezeigt. Klicken Sie zur Fertigstellung der Installation auf .



\* Die BACnet™ -Software kann ohne Herunterfahren des P-AIMS-Systems installiert werden. Allerdings werden die Funktionen der BACnet™ -Software nicht hinzugefügt. Starten Sie in diesem Fall das P-AIMS-System neu.

## 7-2. Anzeige bei Neustart

---

Nach dem Neustart werden die BACnet-Funktionen aktiv und „BACnet“ kann im Menu ausgewählt werden.



## 7-3 Einstellungen

---

Nach beendeter Installation sind die Registrierung und Einstellungen, wie „Grundlegende BACnet Einstellungen“ und „BACnet Inneneinheitsnummer-Einstellungen“, erforderlich.

Lassen Sie die Registrierung der „Grundlegenden BACnet Einstellungen“ und „BACnet Inneneinheitsnummer-Einstellungen“ den Verkäufer oder ein Serviceunternehmen vornehmen.

---

---

## Raum für Notizen

---

---

Sie sollten diese Daten nach dem Kauf eintragen, da sie bei der Bestellung von Ersatzteilen usw. hilfreich sind.

Serien-Nr.	
Installationsdatum	
Händler	Telefon-Nr. ( )

