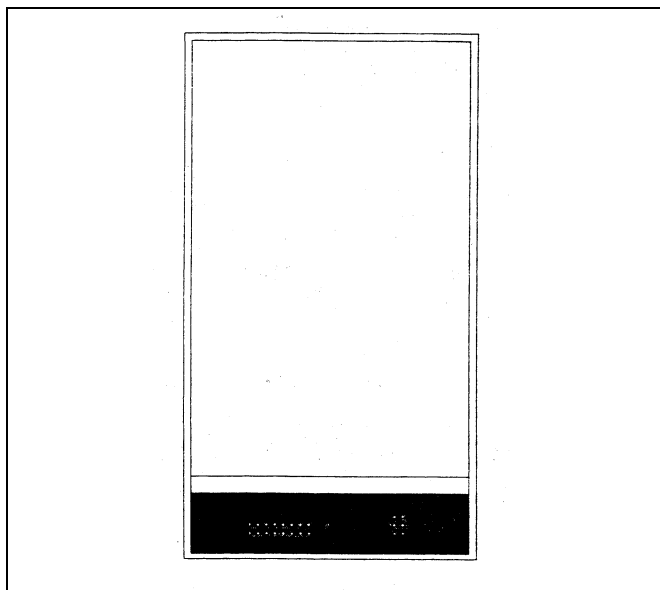


R7044 A, B, C, D, E Excel Plus HPEP Automate de régulation

SPECIFICATION



- Entièrement compatible avec les précédentes génération de Gestion Technique des Bâtiments
- Sauvegarde par batterie, de l'horloge et de la mémoire vive RAM
- Sauvegarde par Batterie des entrées sorties (modèle D et E)
- Terminal portable.
- LED de diagnostique et de fonctionnement
- Raccordement par câble plat

DESCRIPTION

L'automate de régulation Deltanet R7041 Excel plus / HPEP permet un contrôle numérique de capteurs et d'actionneurs et la gestion de l'énergie par des programmes (EMS) éprouvés.

Les R7044 modèles A - E permettent un fonctionnement autonome ou intégrés à un système de Gestion Technique de Bâtiment

GENERALITES

L'automate de régulation Excel Plus R7044 fait partie de la famille de produits utilisés dans le système DELTANET. Le R-044 peut fonctionner en mode autonome ou être utilisé comme partie intégrante d'un réseau de communication au sein d'un système avec poste de gestion Technique des Bâtiments.

Les différents types de R7044 fournissent plusieurs configurations de points, analogiques, digitales, comptages et universelles. Les points universels sont de base de sorties analogiques qui peuvent être configurés par logiciel en sorties digitales modèle A, B, C, et D, en entrées analogiques digitales [HPEP, modèle D, E].

En complément du fonctionnement autonome un terminal opérateur portable est disponible R1044 POT 1. Il permet l'accès et la commande des différents points et paramètres de l'Excel Plus.

FONCTIONS

- Contrôle, régulation et gestion de l'énergie autonome
- Configuration souple des entrées, sorties
- Densité des points optimisée pour un meilleur contrôle répartie

SPECIFICATIONS

- R7044 A Excel plus 34 points
- R7044 B Excel plus 66 points (inclue carte extension point)
- R7044 C Carte d' extension 32 points
- R7044 D Excel plus HPEP 40 points - R7044 E Excel plus HPEP 64 points

CARACTERISTIQUE PHYSIQUES:

Limites d'environnement:

Température de fonctionnement: 0 à 50°C
Température de stockage: 40 à 70 °C
Humidité: 5 à 95 % HR sans condensation

Alimentation électrique:

Modèle A et B
24 Vac +10%, -15%, 50,60 Hz. 3,5 A (inclus terminal portable W1044. carte d'extension et 16 relais)
24 Vcc +20%. -10%

Modèle D,E (HPEP)

120 Vac +10%, - 1 5%. 47-63 Hz, 0,59 A
220 Vac +10%, - 15%, 47-63 Hz, 0,30 A
(inclus terminal portable W1 044 et 20 relais 40 mA)

Montage:

En armoire
Connecteurs amovible pour montage et interventions de maintenance sans risques Connecteurs .borniers câble plats (en option) diminuant les temps de raccordement . en supprimant les erreurs de câblages (Modèles D, E HPEP)

Dimensions:

Modèle A, B:
H 460 mm, L 235 mm. P 72 5 mm

Modèle D, E:

H 485 mm, L 280 mm. P 142 mm

Communication

Bus à jeton (RS485)

Nombre maximum sur un Bus

29 automates de régulation

Capacité entrée/Sortie:

R7044A
32 points et 2 entrées comptages rapides: 16 entrées analogiques/digitales 8 sorties analogiques 8 sorties digitales

R7044B (inclus carte d'extension):
64 points et 2 comptages rapides: 32 entrées analogique/digitales 16 sonies analogiques 16 sonies digitales

R7044C:

Carte d'extension pour transformer un modèle A en B

R7044D:

36 points et 4 entrées comptages rapides:

- 18 entrées analogiques/digitales
- 6 entrées/sorties analogiques/digitales (points universelles)
- 12 sorties digitales

R7044E:

- 60 points et 4 comptages rapides:
- 30 entrées analogiques/digitales
- 10 entrées/sorties analogiques/digitales (points universelles)
- 20 sorties digitales

Caractéristiques des entrées /sorties:

Entrées analogique

Les entrées analogiques supportent une tension de 0 à 10 Vcc et une résistance jusqu'à 8000 ohms (R7044 A,B) et 5,5 Kohms (R7044 D,E). Les entrées analogique peuvent être utilisée comme entrée comptage avec un signal de 4 20 mA sous un intervalle minimum de 2 sec. Capteurs standards: Balco, PT100 (2 fils), PT1000, PT 3000

Sorties analogiques

Tension linéaire de 2 a 10 Vcc avec un courant maximum de 20 mA. Un signal de sortie de 0 à 12 V peut être défini par logiciel comme sortie digitale de commande maintenue

Sorties digitales

Entrée tension, entrée courant, et contact sec avec un durée minimum de 250 ms.

Entrées digitales

Maintenue ou impulsionnelle (durée d'impulsion de 100 ms a 2,5 sec programmable par pas de 100 ms).
Courant maximum 50 mA par sortie

Types de Marche/Arrêt supporté:

Maintenu, universel. momentané, moteur 2 vitesses, télérupteurs 12V/24V

Entrées comptages rapides:

Impulsion avec un fréquence jusqu'à 20 Hz (20 impulsions par seconde!). Durée minimum de l'impulsion 21 ms

Microprocesseur:

Motorola MC68000 avec système d'exploitation multitâche temps réel.

Fichiers de données:

EPROM pour le système d'exploitation RAM sauvegardée par batterie pour les paramètres et programmes d'application (modifiable et sauvegardable via terminal de programmation portable W1045 et Gestion Technique des Bâtiments quand le W7044 est connecte)

Capacité Mémoire:

Modèle A et B:
RAM: 32 KO non sauvegarde.
32 KO sauvegarde
EPROM OS: 256 KO
EPROM FICHIERS DONNEES: 64 KO

Modèle D et E:

RAM: 64 KO (extensible à 256 KO sur carte mère) sauvegarde par capacité ou batterie
EPROM OS: 512 KO
EPROM FICHIERS DE DONNEES: 64 KO (extensible a 128 KO sur carte mère)

Sauvegarde:

Modèle A et B:
Protection RAM 72 heures par batterie Lithium

Modèle D et E
Protection RAM 8 heures par Capacité ou 72 heures par batterie Lithium

Vitesse de transmission:

9600 baud par seconde

Accessoires:

Modèles A, B, D, E
NEU-DK16 matrix (8x2) pour 16 entrées digitales matricées.
NEU-DK64 matrix (8x4) pour 64 entrées digitales matricées.

Modèle D et E câble plat

43193395 matrix (8x4) pour 64 entrées digitales matricées
Borniers armoire 4/10 points
Borniers armoire 16 points (matrix)
Câbles plats L: 1,5m,2,5m,3,5m

Normes:

VDE 0871 Perturbation radioélectrique (EN 55011 CEE)
VDE 0805/IEC 435
Sécurité des matériel de transmission d'informations (NEC 77-200)
UL 864. UL 916 (R7044D, E) Feu USA

UL 864 (R7044A, B) Feu USA

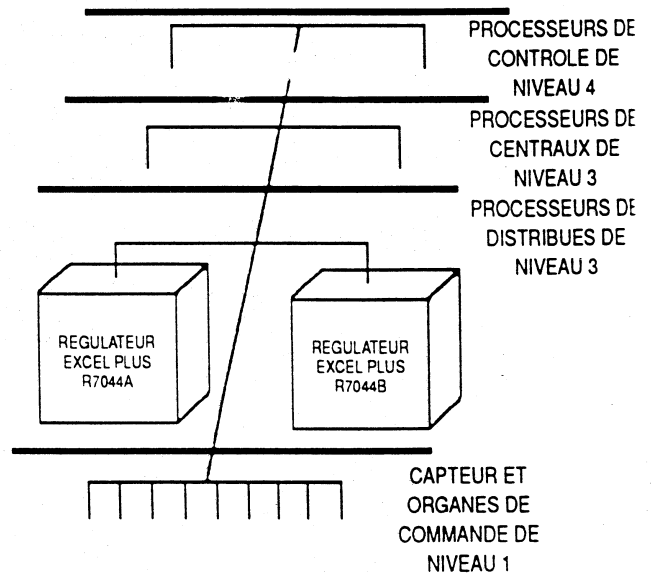


Figure 2

Honeywell

Contrôle-régulation des Bâtiments

Honeywell
4, avenue Ampère
78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex
Tél : (1) 30 58 80 00
Télécopie : (1) 30 44 30 64

LILLE

Tél : 20 59 89 19
Fax : 20 59 86 00

MARSEILLE

Tél. : 42 75 61 40
Fax : 42 75 61 03

NANTES

Tél. : 40 49 13 14
Fax : 40 49 01 62

LYON

Tél. : 72 17 96 20
Fax : 72 17 96 19

MONACO

Tél. : 93 50 40 31
Fax : 93 25 04 37

TOULOUSE

Tél. : 62 12 15 48
Fax : 62 12 15 53

Votre partenaire en contrôle